



## 'Precision farming' is sweet news for bitter gourd

V. SAJEEV KUMAR

KOCHI, KERALA

Nutrient-rich bitter gourd is an integral component of Kerala's diet, as its high medicinal values prevents several lifestyle diseases.

However, this particular crop is susceptible to diseases and pests which resulted in indiscriminate use of pesticides especially in commercial farming.

To avoid the situation, Krishi Vigyan Kendra (KVK) here has developed a precision farming module for bitter gourd cultivation, with the idea to lower pesticide contamination and to ensure more availability of this vegetable.

KVK, under CMFRI, has adopted a farming module called 'precision farming' in which the water soluble nutrients and organic compounds are supplied exactly to the root zone through drip irrigation.

The fertiliser and organic compounds are applied to the plants along with irrigation water in a



**No more bitter** A precision farming development plot for bitter gourd at Kochi in Kerala

one-step process called 'fertigation' using a device called 'venturi'. Plastic mulching is used to cover the planting beds, which, in turn, help in conserving the moisture and controlling the weeds.

This method, in addition to saving nutrient loss, also reduces labour required for weed management and fertiliser application to individual plants.

Water soluble nutrients are supplied through drip irrigation

tubes in every three days interval in 30-35 split doses, whereas in traditional farming it is applied in 3-4 split doses. Shinoj Subramanian, Project Coordinator, said that nutrient-use efficiency is very high in this method.

Pheromone traps are used for pest control against fruit fly and yellow sticky traps are used against white flies.

Apart from this, neem oil spray is also used as an organic pest repellent.

**ICAR-KRISHI VIGYAN KENDRA (ERNAKULAM), CMFRI**

**A DECADE OF PROGRESS IN TECHNOLOGY DISSEMINATION**

**Illustrated through Newspaper clippings**









**ICAR-KRISHI VIGYAN KENDRA (ERNAKULAM), CMFRI**

# **A DECADE OF PROGRESS IN TECHNOLOGY DISSEMINATION**

**Illustrated through Newspaper clippings**



**ICAR-KRISHI VIGYAN KENDRA (ERNAKULAM)**

**ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute**

Dept. of Agricultural Research and Education, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare Govt. of India  
Aarattuvazhy beach, Narakkal Post, Kochi, Kerala-682 505

🌐 [kvk.ernakulam.icar.gov.in](http://kvk.ernakulam.icar.gov.in) | ✉ [kvk.ernakulam@icar.gov.in](mailto:kvk.ernakulam@icar.gov.in) | ☎ 0484 2972450



**ICAR-KRISHI VIGYAN KENDRA (ERNAKULAM), CMFRI**  
**A DECADE OF PROGRESS IN**  
**TECHNOLOGY DISSEMINATION**  
**Illustrated through Newspaper clippings**

ISBN-9789382263593



*Authored by*

Shinoj Subramannian, Smita Sivadasan, K., Pushparaj Anjelo. F., Shoji Joy Edison, Vikas P.A, Sreeletha P.

*Published by*

Dr. A. Gopalakrishnan

Director

ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute

P.B.No. 1603, Ernakulam North P.O

Kochi 682 018, Kerala, India

Website : [www.cmfri.org.in](http://www.cmfri.org.in),

e mail : [director.cmfri@icar.gov.in](mailto:director.cmfri@icar.gov.in)

Telephone : +91 484 2394867

*Design & Layout*

Rahul K.R (One web graphics) & Pushparaj Anjelo F. (KVK Ernakulam)

*Assisted by*

Binoop C.S. & Jimosh Mohan C.M. (KVK Ernakulam)

*Media Liasoning*

Abdul Khadar K.V.

Media Liasoning Officer, ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute, Kochi

*Printed at*

PrintExpress Ernakulam

*Production and Coordination*

ICAR-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam)

*Guidance*

ICAR-Agricultural Technology Application Research Institute, Bengaluru

© 2023 ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute, Kochi  
All rights reserved. Material contained in this publication may not be  
reproduced in any form without the permission of the publisher

Citation: Shinoj Subramannian, Smita Sivadasan, K., Pushparaj Anjelo, F., Shoji Joy Edison, Vikas P.A, Sreeletha P.,  
(2023) ICAR-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam), CMFRI: A decade of progress in technology dissemination illustrated  
through newspaper clippings, ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute, Kochi, Kerala. 410p.

# Contents

<b>1. Technologies to enhance Paddy production</b>	21
1.1 System of Rice Intensification (SRI)	22
1.2 Upland paddy farming	23
1.3 Mechanized paddy farming	24
1.4 Branding locally produced Rice	27
<b>2. Technologies to enhance Nutmeg production</b>	31
2.1 Award for farmers	32
2.2 Nutmeg Farmer - Scientist Interface	35
<b>3. Technologies to enhance Coconut production</b>	37
<b>4. Technologies to improve Soil health</b>	41
4.1 Soil sampling method	42
4.2 Soil acidity correction	43
<b>5. Homestead farming technologies</b>	45
5.1 Roof top farming	46
5.2 Farming schedule for homesteads	48
5.3 Curry leaf cultivation in homesteads	49
5.4 Technology support to homestead farmers	53
5.5 Fruit production in homesteads	55
5.6 Homestead group farmings in Kochi city	58
5.7 Spices cultivation in homesteads	64
5.8 Growbags for homestead farming	65
<b>6. Hi-tech farming technologies</b>	67
6.1 Open precision farming of Bitterguard	68
6.2 Open precision farming of Snapmelon and popularization of juice	71
6.3 Open precision farming of Watermelon	76
6.4 Open precision farming of Vegetables	77
6.5 Rain shelter farming	78
6.6 Drones in farming	79
6.7 Issues in Hi-tech farming	81
<b>7. Technologies to enhance income from Pokkali farming</b>	83
7.1 Cage fish farming to enhance income	84
7.2 Duck farming to enhance income	95
7.3 Mechanization of Pokkali farming	97
7.4 Trade mark and branding for Pokkali products	102
7.5 Pokkali farmer producer company	106
7.6 Award for farmer Pokkali farmer	108
<b>8. Technology to utilize farm residues</b>	109
<b>9. Pest and Disease control measures</b>	113



# Contents

9.1	Invasive pests	114
9.2	Contagious diseases	119
<b>10.</b>	<b>New crops and varieties to Ernakulam</b>	<b>121</b>
10.1	Short duration tapioca	122
10.2	Sugar baby watermelon	124
10.3	Maize	126
10.4	Palak	127
10.5	Onion	128
10.6	Cool season vegetables	129
10.7	Grape	133
10.8	Medicinal Paddy	134
10.9	Marigold	136
<b>11.</b>	<b>Technology products supplied by KVK - Ernakulam</b>	<b>139</b>
11.1	Sea fish extract	140
11.2	Soil-less planting media	141
11.3	Quality fruit saplings	148
11.4	Desi cattle manures	150
11.5	Fishlizer	151
11.6	Cassava leaf Biopesticides	156
11.7	Vegetable seedlings	159
11.8	KVK's farm store	163
11.9	Quality of agro inputs	167
11.10	Microbes to improve fish pond water quality	170
11.11	Biocontrol agents	173
11.12	Microbes to compost kitchen waste	175
11.13	Drip irrigation kit	177
<b>12.</b>	<b>Reviving indigenous crops</b>	<b>181</b>
12.1	Millets	182
12.2	Sesame	184
12.3	Sugarcane	186
<b>13.</b>	<b>Diagnostic field visits</b>	<b>191</b>
<b>14.</b>	<b>Climate change and farming</b>	<b>193</b>
14.1	Post flood Animal health camps	194
14.2	Post flood-technology interventions	196
14.3	Summer management of livestock	199
14.4	Cage fish farming strategy during flood	200
14.5	Climate resilience training programme	201
14.6	Fish seed production to recover flood loss	202

# Contents

14.7	Climate resilient aquaculture	203
14.8	Monsoon vegetable farming	203
<b>15.</b>	<b>Pearlspot seed production technology</b>	<b>205</b>
15.1	Production	206
15.2	Marketing	212
15.3	Farmer's organisation	216
<b>16.</b>	<b>Scientific Mullet farming technology</b>	<b>219</b>
<b>17.</b>	<b>Fresh water fish seed production technology</b>	<b>223</b>
17.1	Workshop on seed production	224
17.2	Jayanthi Rohu	226
17.3	Amur Carp	228
<b>18.</b>	<b>Cage fish farming technology</b>	<b>231</b>
<b>19.</b>	<b>Biological management of aquatic weeds</b>	<b>239</b>
19.1	Biological control	240
19.2	Awareness creation	248
<b>20.</b>	<b>Technology of Responsible fish vending</b>	<b>251</b>
<b>21.</b>	<b>Poultry farming and branded egg marketing</b>	<b>253</b>
<b>22.</b>	<b>Indigenous breed conservation</b>	<b>257</b>
22.1	Desi poultry breed-Kadaknath	258
22.2	Periyar Cattle	263
22.3	Desi poultry farmer's collective	264
22.4	Desi poultry breed-Thalassery	266
<b>23.</b>	<b>Rabbit farming technology</b>	<b>269</b>
<b>24.</b>	<b>Goat farming technology</b>	<b>271</b>
<b>25.</b>	<b>Feed production technology</b>	<b>275</b>
<b>26.</b>	<b>Apiculture and Meliponiculture</b>	<b>279</b>
<b>27.</b>	<b>Technology popularization through Krishi melas</b>	<b>283</b>
<b>28.</b>	<b>Attracting children to farming</b>	<b>293</b>
28.1	Attracting children to farming	294
28.2	Workshop for school children	296
28.3	Programmes for special children	297
<b>29.</b>	<b>KVK Training programmes</b>	<b>301</b>
29.1	Training on Solid waste management	302
29.2	Seedling production training	303
29.3	Training on Agricultural finance	304
29.4	Training on Rain shelter farming	305
29.5	Training on soil less media	307
29.6	Training on Dairy farming	309

# Contents

29.7	Training on Fish farming	310
<b>30.</b>	<b>Agro-entrepreneurship development</b>	<b>313</b>
30.1	Aquaculture	314
30.2	Fodder Production	315
30.3	ASCI short courses	316
30.4	Marketing orientation	324
30.5	Kudumbashree collaboration	325
30.6	Farmer producer organizations (FPOs)	327
30.7	Rural technology commercialization	328
30.8	Mushroom production	329
30.9	Value added products	331
30.10	Agro input production with buy-back	332
30.11	Fostering start-ups	334
<b>31.</b>	<b>Task forces to support farming</b>	<b>337</b>
31.1	Women task force for farm mechanization	338
31.2	Kitchen garden task force	340
31.3	KVK Farm service centre	341
31.4	Aqua task force	348
<b>32.</b>	<b>Protection of plant varieties and farmer's rights</b>	<b>351</b>
<b>33.</b>	<b>Farm produce quality promotion</b>	<b>355</b>
<b>34.</b>	<b>Marketing techniques for farmers</b>	<b>357</b>
34.1	Buyer-Seller meet	358
34.2	Farm Shoppe: Marketing outlet for farmers	362
34.3	Direct export from fish farms	368
34.4	Farm Gate Markets	369
<b>35.</b>	<b>Technology inventions by Farmers</b>	<b>377</b>
<b>36.</b>	<b>Recognition to farmers</b>	<b>381</b>
<b>37.</b>	<b>Government of India programmes for farmers</b>	<b>383</b>
37.1	Doubling farmer's income programme	384
37.2	Crop Insurance programme	389
37.3	Prime Minister's programme for farmers	391
37.4	Poshan Abhiyaan	396
<b>38.</b>	<b>Lockdown support services</b>	<b>397</b>
38.1	Door delivery of fish	398
38.2	Door delivery of cut vegetables	400
38.3	Machinery rental service	403
38.4	Online training	403
38.5	Door delivery of seeds	405
<b>39.</b>	<b>Enhancing Visibility of KVK</b>	<b>407</b>



डॉ. हिमांशु पाठक  
**DR. HIMANSHU PATHAK**  
सचिव (डेयर) एवं महानिदेशक (आईसीएआर)  
Secretary (DARE) &  
Director General (ICAR)

भारत सरकार  
कृषि अनुसंधान और शिक्षा विभाग एवं  
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद  
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, कृषि भवन, नई दिल्ली-110 001

**GOVERNMENT OF INDIA**  
**DEPARTMENT OF AGRICULTURAL RESEARCH AND EDUCATION (DARE)**  
**AND**  
**INDIAN COUNCIL OF AGRICULTURAL RESEARCH (ICAR)**  
**MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE**  
Krishi Bhavan, New Delhi 110 001

Tel: 23382629 / 23386711 Fax: 91-11-23384773  
E-mail: dg.icar@nic.in



### Message

I am happy to know that KVK Ernakulam, ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), Kochi, Kerala functioning under the technical guidance of ATARI, Bengaluru-Zone XI has been utilizing Newspapers as a major tool to reach out to farmers of the district. It is noteworthy that Ernakulam is the first fully literate district in the country declared way back in 1990 and Newspaper is the most appropriate extension tool to reach out to large number of farmers in this district. This KVK has come up with a compilation of technologies disseminated to farmers during the past decade since 2011. The compilation is in the form of an illustration through Newspaper clippings.

I congratulate Dr.A.Gopalakrishnan Director, ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute, Kochi, Dr.V.Venkatasubramanian, Director, ATARI, Bengaluru, Dr.Shinoj Subramannian, Principal Scientist and Head, KVK Ernakulam and the whole team of KVK Ernakulam for bringing out this book which will serve as a model to document such public friendly activities.

(Himanshu Pathak)

6<sup>th</sup> October, 2023  
New Delhi







**डॉ. ऊधम सिंह गौतम**  
उप महानिदेशक (कृषि विस्तार)  
**Dr. U.S. Gautam**  
Deputy Director General (Agril. Extn.)

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

कृषि अनुसंधान भवन-1, पूसा, नई दिल्ली 110 012

**INDIAN COUNCIL OF AGRICULTURAL RESEARCH**

Krishi Anusandhan Bhawan-I, Pusa, New Delhi – 110012

Phone: 91-11-25843277 (O)

E-mail: [ddg-extn.icar@gov.in](mailto:ddg-extn.icar@gov.in) ; [us.gautam@icar.gov.in](mailto:us.gautam@icar.gov.in)



### **MESSAGE**

There are 731 Krishi Vigyan Kendras (KVKs) functioning at district level in the country as knowledge and resource centres for agriculture and allied fields. KVKs conduct frontline demonstrations of recent agricultural technologies in farmers fields. These demonstrations help the technologies to reach out to large number of farmers in the area. Similarly, farmer participatory on farm technology assessment help establishing location specificity of technologies. The KVKs have linkages with all line departments in the district in addition to contacts with all the institutions of National Agricultural Research System including Agricultural Universities and ICAR Institutes in the country. These linkages help KVKs to keep updated on the recent technologies and research innovations in agricultural and allied sectors. Most of the KVKs are striving to support farmers in solving their issues towards enhancing farm income. The KVKs are serving as a bridge to reduce the gap between research and extension by reaching out to the stakeholders through frontline extension.

I am happy to learn that the KVK, Ernakulam from Zone XI has been using Newspapers as the major extension tool for dissemination of technologies to larger number of farmers. They have come up with an innovative idea of a compilation of Newspaper clippings appeared during the past more than one decade by organizing them under various technologies that they have disseminated to farmers.

I congratulate the initiative taken by KVK, Ernakulam under the guidance of Dr.A.Gopalakrishnan Director, ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), Kochi and Dr.V.Venkatasubramanian, Director, ATARI-XI, Bengaluru. I wish Dr.Shinoj Subramannian, Principal Scientist and Head, KVK Ernakulam and his team all the very best to work together in the coming years also for the betterment of farming sector.

**(U S Gautam)**





ICAR - Agricultural Technology Application Research Institute, Bengaluru

भा.क.अनु.प.- कृषि तकनीकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान, बेंगलुरु

MRS, HA Farm Post, Hebbal, Bengaluru 560 024



डॉ.वी.वेंकटसुब्रमन्यन  
निदेशक

Dr. V. Venkatasubramanian  
Director



## MESSAGE

Krishi Vigyan Kendras (KVKs) are district level units of Indian Council of Agricultural Research functioning with major objective of district level agricultural development by spreading latest technologies among farmers. The KVK Ernakulam has been introducing various innovative programmes to support farmers of the district like Farm Shoppe, Farm service centre, Satellite production centres in farmer's fields and Satellite training centres. Some of the KVK interventions proved worthy were widely adopted and got popularized among farmers. To name few, cage culture to augment income from Pokkali farming system, women empowerment through EDP on organic manure, creation of entrepreneurs in sea food production, skill development of farmers on mud crab (*Scylla serrata*) farming, creation of job opportunities among SHGs, livelihood security programmes like nursery units, and capacity building of Aquapreuners brought confidence among the farmers and widely appreciated.

It is a great pleasure that this KVK has come up with an innovative compilation on technologies disseminated during past more than a one decade. The illustration through Newspaper clippings adds value to this compilation. Mass media extension is one of the major work of KVK's. There are many location specific mass media extension tools. The Ernakulam KVK has been using Newspapers effectively to disseminate technologies to large number of farmers during past years.

I congratulate Dr. Shinoj Subramannian, Principal Scientist & Head, KVK Ernakulam and his KVK team for bringing out this book. My best wishes to all the KVK staff for rendering valuable services for the benefit of famers.

I wish the publication and the whole KVK Ernakulam team a great success.

  
(V. VENKATASUBRAMANIAN) 29/9/2023





# Foreword



**DR. A. GOPALAKRISHNAN**

***DIRECTOR***

***ICAR - CENTRAL MARINE FISHERIES RESEARCH INSTITUTE, KOCHI***

The Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) is a knowledge and resource centre of agriculture and allied sectors for the Ernakulam district in Kerala. This Krishi Vigyan Kendra has been working for the overall agricultural development of the district since its establishment in 1976.

Major interventions of this Krishi Vigyan Kendra are popularization of Prawn culture, Mussel culture, Cage fish farming, Open precision farming, Rain shelter farming, Popularization of indigenous poultry breed Kadaknath, establishment of Satellite centres for farmer participatory Agro-input production, introduction of revival package for Pokkali farming system, commercial scale Pearlsport seed production, etc. Realizing the importance of marketing assistance to farmers, this Krishi Vigyan Kendra has organized various marketing oriented programmes. Farm- gate sales mela to introduce the concept of direct marketing of farm fresh products from producer to consumer, buyer-seller meet to connect farmers to traders, campaigns to enhance consumer demand for the newly introduced fish Genetically improved farmed Tialpia (GIFT) are few to highlight here. During the Covid pandemic, this Krishi Vigyan Kendra has come up with online marketing systems to dispose of ready to harvest farm produce that were stranded during the lockdown. In addition to accomplishing major mandate of technology assessment, refinement and demonstration, this Krishi Vigyan Kendra has also taken up supply of quality farming inputs, facilitated marketing of local farmer's produce and offered various on-farm services to farmers including machinery rental.

I feel immensely happy to congratulate Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute for taking up this innovative step towards compiling and publishing details of the technologies disseminated by them during past one decade. The large number of news paper reports on the activities of this Krishi Vigyan Kendra is a testimonial that the technologies disseminated by them were of public interest. This compilation is also a demonstration of how media can be effectively utilized to give visibility and spread of information to the stakeholders. I am sure that this book will serve as a model for institutions to come forward with similar publications covering various works and technologies developed or disseminated for betterment of farming sector.

(A. Gopalakrishnan)







# Preface



**DR. SHINOJ SUBRAMANNIAN**  
**PRINCIPAL SCIENTIST & HEAD**  
**ICAR - KRISHI VIGYAN KENDRA, ERNAKULAM**

This book *ICAR-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam), CMFRI: A Decade of Progress in Technology dissemination- Illustrated through Newspaper clippings* is a compilation made with the objective of showcasing major achievements, activities and technologies popularized by KVK (Ernakulam) during the period 2011-23. Kerala, being the state with the highest literacy rate in the country, most farmers read newspapers. News papers have considerable impact among common man in Kerala and hence this KVK has been using News papers as major extension tool towards disseminating various technologies to farmers. That is the reason why more than a decade of work of this KVK when compiled is illustrated through newspaper clippings. Sharing details of field tested technologies helps farmers to adopt successful ones towards spread of technologies. In this context, it was envisaged to compile technologies popularized through mass media which in turn can also be used as a reference of district specific successful technologies and the information can be further reached to interested stakeholders.

I wholeheartedly thank Dr.A.Gopalakrishnan, Director, ICAR-CMFRI for being supportive and motivating us to implement newer programmes to reach out farming community and also for encouraging us to popularize our interventions through mass media for the benefit of large number of farmers. I would like to extend my heartfelt thanks Dr. V.Venkatasubramanian, Director, Agricultural Technology Application Research Institute, Bengaluru who and his team were constantly guiding us in selection of district specific technologies, implementation and monitoring of each programmes.

I also thank Dr.G.Syda Rao, Ex Director, ICAR-CMFRI for his guidance and support during his tenure during 2011-2013. I thank Dr. S. Prabhukumar, Dr. Sreenath Dixit, Dr. Chandre Gowda Ex. Directors of ATARI, Bengaluru for their guidance and support during their respective periods. I extend my heartfelt thanks to Dr. Mallikarjun Hanji, Nodal Officer, ATARI, Bengaluru for his support and timely guidance during his tenure.

I would like to place on record our deepest gratitude to all the Newspapers who have reported various activities of this KVK and given wide coverage so as to reach farmers and public. The wholehearted support from the media cell of ICAR-CMFRI is thankfully acknowledged. I thank Dr. K. S. Sobhana, Principal Scientist, ICAR-CMFRI, Dr. P. N. Ananth, Senior Scientist & Head, KVK-Lakshadweep, Shri. Hareesh Nair, Chief Administrative Officer (Sr. Grade), CMFRI and Shri. Arun Surendran P. S., Officer-in-Charge Library, CMFRI for their valuable suggestions towards compilation of this book.

Last but not the least, I extend my appreciation and gratitude to all the Subject Matter Specialists, Programme Assistants, Technicians, Skilled Support Staff and Administrative staff who have served this KVK during 2011-2023 for their dedicated work towards dissemination of all the technologies mentioned in this book in an exemplary manner.

(Shinoj Subramannian)



# Technologies to enhance Paddy production

01

1.1	System of Rice Intensification (SRI)	22
1.2	Upland paddy farming	23
1.3	Mechanized paddy farming	24
1.4	Branding locally produced Rice	27

1.1

**System of Rice Intensification (SRI)**

Demonstrated SRI technology in the district to enhance paddy production during 2012-15. Paddy variety Uma in SRI recorded yield of 4 MT/ha in comparison to 3 MT/ha in conventional method. The cost of production reduced by 8-10% in SRI. The demonstration was successful in spreading SRI farming in an area of 50 ha.





1.1

**System of Rice Intensification (SRI)**



1.2

**Upland paddy farming**

Demonstrated upland paddy farming in Ernakulam district during 2011-12. Production potential of 4.9 MT/ha was recorded for paddy variety *Sampada* of Kerala Agricultural University during the demonstration. The upland paddy farming expanded to an area of 75 ha through this technology adoption.





1.3  
**Mechanized paddy farming**

The KVK Ernakulam has been instrumental in mechanization of paddy farms in the district. The KVK conducted several paddy mechanizing promotional programmes. Farmer's Field School (FFS) on paddy mechanization was conducted at Kanjoor near Kalady during 2012-13. Another FFS was conducted in a series during 2013-14 at Kothamangalam. Practical sessions on mat nursery laying, mechanized transplanting, mechanized dry seeding, weeding using power weeders, combine harvesting and hay baling were conducted. Eight row transplanter was also demonstrated in a paddy field at Kurichilakkode near Kodanadu in 2013. Currently 90% of the paddy farmers have adopted mechanization.





1.3

**Mechanized paddy farming**

THE NEW INDIAN EXPRESS  
 KOCHI FRIDAY 4 OCTOBER 2013

## KVK Demonstrates Mechanised Transplantation of Paddy

Express News Service

Kochi: The Krishi Vigyan Kendra (KVK), Ernakulam, of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), demonstrated mechanised paddy transplantation in a five-acre paddy field at Kurichilakkode Ekkuzhi near Kodanad on Thursday.

The programme, held with the support of Kodanad Padasekhara Samiti, was inaugurated by Saju Paul MLA at a function presided over by Koovappady panchayat president P Y Paulose.

District panchayat standing committee chairman (Development) Babu Joseph was the guest of honour.

Shinoj Subramanian, programme co-ordinator, senior scientist of the KVK, detailed the importance of paddy mechanisation and similar technology demonstration programmes of the KVK.

Mat nursery of 19 days, prepared using paddy variety Uma in thin plastic sheets,



Saju Paul MLA inaugurating the mechanised paddy transplanting at Kurichilakkode Ekkuzhi on Thursday | EXPRESS

was used for the mechanised transplanting. Pushparaj Anjelo, KVK specialist, had trained the farmers on mat nursery preparation in an earlier occasion.

Using rice transplanter, the seedlings were planted at equal distances. Since a uniform distance is maintained using the machine, further operations like weeding and harvesting can also be done using machines. The transplanter used 2.5-3 litres of diesel for covering one acre in an hour. If members of the Padasekhara Samiti continue group farming, the KVK would give further technical and financial support for machine weeding and harvesting using combine harvester, Shinoj said.

THE HINDU | KOCHI, FRIDAY, OCTOBER 4, 2013

## Mechanised paddy transplantation demo

KOCHI: The Krishi Vigyan Kendra of the Central Marine Fisheries Research Institute, Kochi, organised a demonstration of mechanised paddy transplantation at Kurichilakkode Ekkuzhi paddy field near Kodanad. The programme was held in association with the Kodanad Padasekhara Samity. Saju Paul, MLA, inaugurated the programme. The machine can transplant paddy in one acre in one hour. It requires two workers for transplanting paddy. The Kendra will extend technical and financial support for mechanised weeding and harvesting of paddy using combine harvester.

THE TIMES OF INDIA, KOCHI | THRISSUR  
 TUESDAY, OCTOBER 29, 2013

## Farmers given lessons on hi-tech farming

Sudha Nambudiri | 1/4

Kochi: The district Krishi Vigyan Kendra (KVK) has started a farmers' field school (FFS) programme to educate them on hi-tech machines used in paddy cultivation through live demonstrations.

The programme run by the centre—which is under the central marine fisheries research institute (CMFRI)—aims at encouraging youngsters to enter the field of agriculture.

"We are leasing out hi-tech equipments at agricultural service centres so that farmers can make use of it. We are also organizing free demonstrations to raise awareness among them," said Shinoj Subramanian, programme co-ordinator and senior scientist, KVK.

The initiative began with a paddy mechanisation training at Oorjappara near Kothamangalam in a three-acre field. In the session, mat nursery was prepared by laying a plastic sheet in the field and spreading thick clay on it. Germinated seeds were later laid over it and the seedlings would be ready in 17-19 days of planting.

The seedlings can be easily detached from the sheet and loaded on to the machine's tray and transplanted in the field.

A session on mechanised land preparation using tractor-operated padder,



developed by Kerala Agricultural University, was also held as part of the programme.

"Normally farmers use tractor cage wheel only for land preparation. If this padder is used in combination with cage wheel in the tractor it can save 20-40% of the time required to cover a field," said an official. The programme also gave demonstrations on mechanised transplanting and weeding using a power weeder in Kothamangalam. "Youngsters who participated in the programme have shown great interest," said Shinoj.

Training session for farmers underway near Kothamangalam



1.3

**Mechanized paddy farming**

ദേശാഭിമാനി 2013 ഒക്ടോബർ 4 വെള്ളി 9

### എക്കുഴി പാടശേഖരത്തിൽ യന്ത്രവൽകൃത ഞാറുനടി പ്രദർശനം



കൊച്ചി: സി.ഐ.എഫ് ആർ-എസ് കെ കിഴക്കൻ മണ്ണിലും കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ എക്കുഴി പാടശേഖരത്തിൽ യന്ത്രവൽകൃത ഞാറുനടി പ്രദർശനം നടത്തി. കൊടനാട് പാടശേഖര സമിതിയുടെ സഹകരണത്തോടെ നടത്തിയ കൃഷി സാങ്കേതിക വിദ്യാ പരിപാടിയിൽ കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ബാബു മണസാർ മുഖ്യവേഷത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. മണ്ണിലും കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം (CMFRI) ന്റെ പാടശേഖരങ്ങളിൽ നടന്നുവരുന്ന പരിപാടിയിൽ കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ബാബു മണസാർ മുഖ്യവേഷത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

എക്കുഴി പാടശേഖരത്തിൽ യന്ത്രവൽകൃത ഞാറുനടി പ്രദർശനം സാങ്കേതിക വിദ്യാ പരിപാടിയിൽ കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ബാബു മണസാർ മുഖ്യവേഷത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. മണ്ണിലും കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം (CMFRI) ന്റെ പാടശേഖരങ്ങളിൽ നടന്നുവരുന്ന പരിപാടിയിൽ കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ബാബു മണസാർ മുഖ്യവേഷത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

മാതൃഭൂമി • 2013 ആഗസ്റ്റ് 15 • അങ്കമാലി



കിഴക്കൻ മണ്ണിലും കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ എക്കുഴി പാടശേഖരത്തിൽ യന്ത്രവൽകൃത ഞാറുനടി പ്രദർശനം നടത്തി. കൊടനാട് പാടശേഖര സമിതിയുടെ സഹകരണത്തോടെ നടത്തിയ കൃഷി സാങ്കേതിക വിദ്യാ പരിപാടിയിൽ കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ബാബു മണസാർ മുഖ്യവേഷത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

### ഞാറുനടാൻ എം.എൽ.എ. പാടത്തിറങ്ങി: കർഷകർക്ക് ആവേശമായി

കൊടനാട് പാടശേഖരത്തിൽ യന്ത്രവൽകൃത ഞാറുനടി പ്രദർശനം നടത്തിയ കൃഷി സാങ്കേതിക വിദ്യാ പരിപാടിയിൽ കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ബാബു മണസാർ മുഖ്യവേഷത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. മണ്ണിലും കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം (CMFRI) ന്റെ പാടശേഖരങ്ങളിൽ നടന്നുവരുന്ന പരിപാടിയിൽ കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ബാബു മണസാർ മുഖ്യവേഷത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

THE NEW INDIAN EXPRESS  
KOCHI THURSDAY 10 OCTOBER 2013

## KOCHI

### Class on Power Weeder Usage in Fields

Express News Service

**Kochi:** Krishi Vigyan Kendra (KVK), Ernakulam, of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) on Friday will demonstrate the operation of power weeder in a three-acre paddy field at Oonjappara, Kothamangalam, as part of their Farmers' Field School (FFS) programme on paddy mechanisation.

Kothamangalam block panchayat president K I Jacob would inaugurate the demonstration in the presence of Keerampara grama panchayat president Lissy Valsan.

Subject matter expert Pushparaj Anjelo and programme coordinator Shinoj Subramannian will participate. The FFS is a programme initiated by the KVK wherein farmers are educated on recent technology updates through live demonstrations in selected farmers' fields in an area.

This programme starts when the farmer initiates land preparation and live demonstrations on related recent technologies are conducted till the harvesting on different occasions depending on the crop growth stage. The first session in this FFS programme was training in laying of mat nursery for mechanised paddy seedling transplantation. The second session was on mechanised land preparation using tractor-operated puddler. The third demonstration session was on mechanised transplantation. KVK envisages to conduct one more session on mechanised harvesting using combine harvester.

















# Technologies to enhance Nutmeg production

02

2.1	Award for farmers	32
2.2	Nutmeg Farmer-Scientist Interface	35

2.1  
**Award for nutmeg farmer**

Nutmeg farmer Shri. Sachidanandan Aduvassery with the support and documentation efforts of the KVK bagged Innovative farmer award of Indian Council of Agricultural Research (ICAR) in 2016 for his innovation Nutmeg decorticator. He has fabricated and sold 112 units so far. Similarly Mr. Jose Mathew Kochukudi received plant genome saviour community award- Individual recognition category-2012 instituted by the Protection of Plant Varieties and Farmers Rights Authority (PPV&FR), Government of India based on the documentation of his work on conservation of kochukudy nutmeg variety by the KVK. He is able to sell annually 10,000 numbers of quality Nutmeg saplings.





2.1

Award for  
nutmeg farmer





2.1

**Award for nutmeg farmer**



മാണിയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിന്റെ കർഷകശാസ്ത്രജ്ഞനുള്ള പുരസ്കാരം സമ്മാനനന്തൻ കേന്ദ്ര കൃഷിമന്ത്രി രാധാ മോഹൻസിങ് നൽകുന്നു

# ജാതിക്കയ്യുള്ളിൽ നിന്ന് ദേശീയാംഗീകാരം

ദേശീയതയുടെ തൊണ്ടു പൊട്ടിക്കുന്ന യന്ത്രം കണ്ടുപിടിച്ച സമുദായങ്ങൾ അദ്വൈതത്തിൽ സഹായ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിന്റെ കർഷകശാസ്ത്രജ്ഞനുള്ള പുരസ്കാരം.

മണിക്കൂറിൽ 100 മുതൽ 150 കിലോ വരെ ഉണ്ടാക്കുന്ന ജാതിക്ക തൊണ്ടു പൊട്ടിച്ച പരിപ് വേർതിരിച്ചെടുക്കാവുന്ന യന്ത്രമാണ് സമുദായനന്തൻ തുപകളുന്ന ചെമ്പൽ, തൊണ്ട പൊട്ടിച്ചുകൊടുക്കുന്ന ജാതിക്കയ്ക്ക് ഇരട്ടി വില കിട്ടും. അതുതൊണ്ട ജാതിക്ക പരിപ്കരിക്കാമെന്നാണ് അദ്വൈതം.

എന്നാൽ ഒരോ കാലയായി ഏഴുത്ത് പൊട്ടിക്കാൻ തുറന്നിയാൽ വിഷമിക്കും. ആദ്യനിരത്തി അതു പൊട്ടിക്കുന്ന വിചാരിച്ചാൽ കൂലിപ്പൊഴി അടിക്കാൻ.

അതുപോലെ കർഷകർ തൊണ്ടു പൊട്ടിക്കാതെ വിൽക്കുകയാണിരുന്നു പതിവ്. എന്നാൽ സമുദായനന്തൻ കണ്ടുപിടിച്ച യന്ത്രം കർഷകർക്ക് ഒരല്പം വലിയ അനുഗ്രഹമായി, അത് കൃഷിശാഖയിൽ

യുള്ള മോട്ടോർ ഉപയോഗിച്ച് മണിക്കൂറിൽ 150 കിലോ ജാതിക്ക ഈ യന്ത്രത്തിൽ തൊണ്ടു പൊട്ടിച്ചെടുക്കാം. ഇതുവരെ 140 യന്ത്രങ്ങൾ സമുദായനന്തൻ ഉണ്ടാക്കി കർഷകർക്ക് കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.

യന്ത്രമുണ്ടാക്കാൻ 40000 രൂപയോളമാണ് ചെലവ്. ചെലവു കഴിച്ച് കർഷകർക്ക് 30 മുതൽ 40 ശതമാനം വരെ അധിക വില ലഭിക്കും.

പാൽപിയിൽ നടന്ന ദേശീയ കാർഷിക മേളയായ 'കൃഷി ഉണർവ്' സമ്മേളനത്തിൽ കേന്ദ്ര കൃഷിമന്ത്രി രാധാ മോഹൻസിങ് സമ്മാനനന്തൻ അവാർഡ് സമ്മാനിച്ചു.

കേന്ദ്ര സമുദായ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ കൃഷിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എം.എ.കുമാർ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം നടത്തിയ മത്സരത്തിൽ ജില്ലയിലെ മികച്ച കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞനുള്ള പുരസ്കാരം സമ്മാനനന്തൻ ലഭിച്ചിരുന്നു.

കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രമാണ് ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ പേര് ദേശീയ പുരസ്കാരത്തിന് അയച്ചത്.

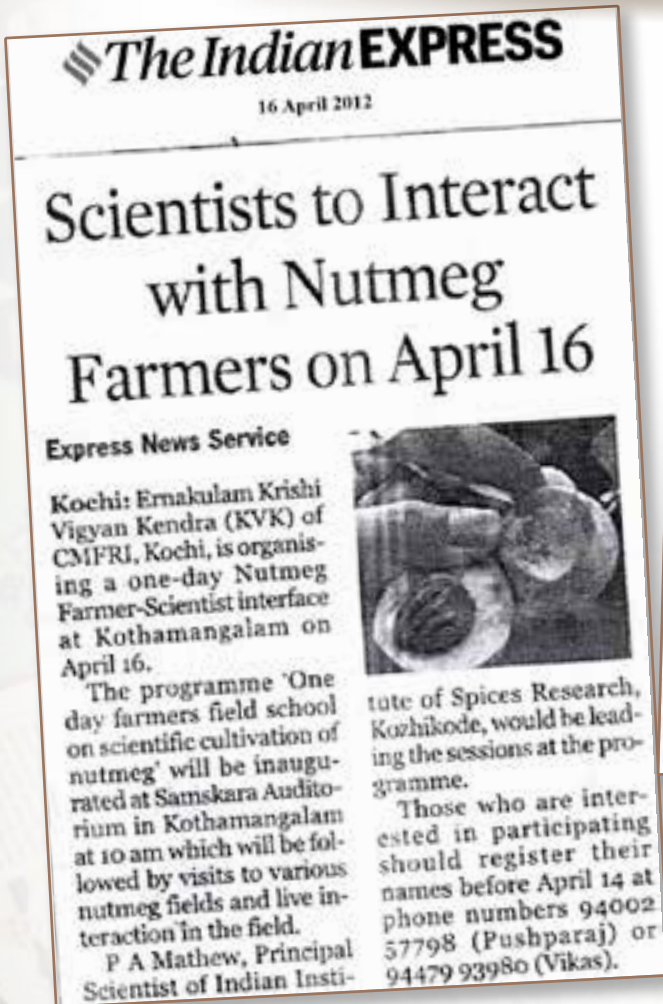
**ജാതിക്കയ്യുടെ തൊണ്ടു പൊട്ടിക്കുന്ന യന്ത്രം കണ്ടുപിടിച്ച പൊഴി സമുദായനന്തൻ ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിന്റെ കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞനുള്ള പുരസ്കാരം**



2.2

**Nutmeg Farmer  
 Scientist Interface**

KVK organised training cum Farmer - Scientist Interface programmes on Cultivation of Nutmeg at Kothamangalam during 2012. Dr P.A. Mathew, Principal Scientist, Indian Institute of Spices Research (IISR), Kozhikode was the subject expert. A buyer-seller meet was also arranged as part of farmer-scientist programme series. The Buyer-Seller meet programme led to procurement of raw nutmegs by M/s Pepper India Corporation, Perumbavoor, Ernakulam yielding an additional benefit of ₹ 100 per kilogram for the farmers.





**Technologies  
to enhance  
Coconut  
production**

03



**A DECADE OF PROGRESS IN TECHNOLOGY DISSEMINATION**

Illustrated through Newspaper clippings

The KVK Ernakulam has been taking part in a multi-institutional project funded by Kerala State Planning Board on *Enhancing efficiency of coconut based land use systems for land use planning in Kerala state*. The technologies demonstrated in the project were: (1) Application of 1 kg each of Lime, Dolomite and Gypsum followed by 1 kg Ammonium phosphate sulphate, 1 kg Potash, 500 g urea, 500 g Magnesium sulphate and 25 kg well rotten cow dung followed by 1 kg common salt in May and also in October every year. The May month application also includes Zinc sulphate-50g, Boric acid-100g, Copper sulphate -50 g and sodium molybdate-10g per tree. (2) Applying 250 g mixture of river sand and chlorantraniliprole 0.4% g (1:40) in leaf axils to prevent Rhinoceros beetle and Red Palm Weevil. (3) Mulching tree basins with dry coconut leaves to supply organic matter and to conserve moisture. (4) Intercropping Nutmeg in the centre of 4 coconut palms. The production recorded subsequent to the demo was 59 nuts per palm per year.

3.1

**Technologies to enhance Coconut production**





3.1

**Technologies to enhance Coconut production**

**City**

DECCAN CHRONICLE

THURSDAY | 13 AUGUST 2015 | KOCHI

# KVK launches research project to augment coconut production

DC CORRESPONDENT  
 KOCHI, AUG. 12

Krishi Vigyan Kendra Ernakulam has launched a farmer participatory research and demonstration programme to augment coconut production. Though known as the land of coconuts, the state's performance in nut production is very low compared to other regions. The production per hectare in Tamil Nadu is 16,000 nuts per year. For Karnataka the figure is 10,000 whereas in Kerala, it is only 8,000. The KVK programme to be introduced initially at Mookkannur and Angalamy aims at increasing production and reducing farming costs.

The programme funded by



Scientific fertilizer application demonstration by KVK expert Shoji Joy.

the Kerala State Planning Board was inaugurated by Jose Thettayil MLA. The initiative is being undertaken with the support of the National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning regional centre, Bengaluru, Central Plantation Crops Research Institute, Kasaragod and Indian Institute of Spices Research, Kozhikkode.

The preliminary soil analy-

sis indicated excessive phosphorous content in coconut plantations. On the other hand, micro nutrients like calcium, magnesium, zinc and boron which are essential for the growth of coconut were found deficient.

According to Dr. K.M. Nair, renowned soil scientist, the major reason for low production is the poor health of the soil in the state. "When Kerala copied the Green Revolution from other states, it missed addressing location specific issues of soil acidity in the state. Application of chemical fertilizers was without liming aggravated soil acidity. Plants cannot absorb fertilizers from acidic soils," he said.

CITY EXPRESS

Kochi, Thursday, 13 August, 2015



THE NEW INDIAN EXPRESS

News 3

## 'Poor Soil Health Affecting Coconut Production'

Kerala is way behind its neighbours Tamil Nadu and Karnataka in number of nuts produced yearly

Express News Service

Kochi: The main culprit behind the low coconut production in the state is the poor health of its soil, said K.M. Nair, renowned soil scientist from Indian Council of Agricultural Research. He was delivering the key note address during the launch of the farmer participatory research and demonstration on coconut for augment production while lowering cost of cultivation.

The coconut production per hectare in TN is 16,000 nuts in an year.

For Karnataka it is 10,000 whereas Kerala, hailed as the land of coconuts, produces only 8,000 nuts per year. "When Kerala copied Green Revolution from other states, it missed addressing location specific issue of acidity in the soil here. Application of chemical fertilizers without liming aggravated soil acidity. Plants cannot absorb fertilizer from acidic soil. In order to reduce cost of liming, the project envisages using dolomite as new liming material which has only half the price that of commonly used shell lime,

said Nair. The programme was launched by the Krishi Vigyan Kendra Ernakulam of CMFRI jointly with National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning regional centre Bengaluru, Central Plantation Crops Research Institute, Kasaragod, Indian Institute of Spices Research Kozhikkode funded by the Kerala State Planning Board. The ceremony was inaugurated by Jose Thettayil MLA chaired by Mookkannur assembly president P.V. Mohanan.

In order to tackle the nutrient imbalance, two split



doses of liming and other essential elements would be supplemented while completely avoiding phospho-

rous in the coconut diet. Inter-cropping is given importance with objective of utilizing maximum area and

nutting is the most common inter-crop in the district. A special inter cropped nutting package is being developed by Indian Institute of Spices Research, Kozhikkode which is a partner Institution in this project. The programme would be implemented under the leadership of K.M. Nair, C. Thiangan, V. Sreenivasan and Subramanian, who are principal scientists from Indian Council of Agricultural Research. Shoji Joy Edison, subject matter specialist of KVK would be coordinating the programme in the district.



# Technologies to improve Soil health

04

4.1	Soil sampling method _____	42
4.2	Soil acidity correction _____	43



4.1

**Soil sampling method**

Awareness on soil sampling and soil test based fertilizer application was conducted during World soil day celebrations. Soil health cards were distributed to farmers. The KVK tested more than 5000 soil samples from the district.



SUNDAY TIMES OF INDIA, KOCHI  
DECEMBER 6, 2015

**Now, learn how to sample your soil**

TIMES NEWS NETWORK

**Kochi:** For soil testing, taking the right samples is crucial to get the correct results. Soil testing labs often analyze samples collected by farmers who are not skilled in sample collection and to help them take the right sample, the district Krishi Vigyan Kendra (KVK) has released an information kit that gives a step-by-step procedure on the occasion of World Soil Day. "Everybody looking to cultivate something in their backyard should know how to test soil. Farmers don't know that erroneous sample collection distorts results," said Shinoj Subramannian, KVK's head and senior scientist.

Following instructions from the Centre, soil health cards were distributed among select farmers in the region in Pallipuram grama panchayat on Saturday. The soil health cards contained nutrient status and crop-specific organic manure recommendations.

KVK also launched NutriSlurry, a soil rejuvenation tonic made from indigenous cow dung, in five-litre cans. Officials said that it would help regain soil health by developing the organic matter content of soil.

**State**

DECCAN CHRONICLE | TUESDAY | 8 DECEMBER 2015 | KOCHI

**New soil sampling system corrects a key anomaly**

**Kochi:** While a scientific system is being followed for sample collection in all other agriculture sectors, the soil testing laboratories in the state have no proper system for sample collection. They use the incorrect samples collected by farmers from their fields which affects the soil test data. The Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam on World Soil Day on Saturday, launched a scientific soil sampling procedure folder for farmers which is expected to address the issue effectively.

The guidelines released by KVK Ernakulam briefs farmers on the step by step procedures for soil sample collection and the dos and don'ts while collecting the samples.

"In the absence of a scientific sample collection system, the laboratories had to depend on the soil given by unskilled farmers who are not aware of the possible errors due to erroneous sample analysis. Now, with the guidelines, farmers will be able to do proper sample collection," said Shinoj Subramannian, senior scientist, KVK.

On World Soil Day KVK also distributed health cards to farmers which will help them to identify the nutrient status of their soil along with optimum fertilizer recommendations. —DC







# Homestead farming technologies

05

5.1	Roof top farming _____	46
5.2	Farming schedule for homesteads _____	48
5.3	Curry leaf cultivation in homesteads _____	49
5.4	Technology support to homestead farmers _____	53
5.5	Fruit production in homesteads _____	55
5.6	Homestead group farmings in Kochi city _____	58
5.7	Spices cultivation in homesteads _____	64
5.8	Growbags for homestead farming _____	65



5.1

**Roof top farming**

Most of the houses in Ernakulam district have horizontal concrete roof tops (terraces) that are congenial for farming in grow bags. The KVK regularly conducts exclusive programmes for rooftop farming. The KVK has set up a rainshelter demonstration in roof top in the city towards vegetable production even during monsoon season. Fish farming is also promoted in homesteads. Approximately 2.5 Lakh roof top farms have come up in the district.





5.1

**Roof top farming**









5.3

**Curry leaf cultivation in homesteads**

One curry leaf plant in each home programme is implemented by KVK in Ernakulam district by supplying good quality seed-propagated saplings and conducting training programmes. Supplied saplings to 2.8 Lakh households.



**കൊച്ചിക്കാർക്ക് ഒരു കുറിവേപ്പും മല്ലിവിത്തും: മേള നാളെ**

കൊച്ചി: 'സംഗതവാസികൾക്ക് ഭാരത കരിവേപ്പിൽ തൈയും മല്ലിവിത്തുമും' പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വ്യാഴം ഏറ്റുമാനൂർ കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രം വിപണനമേള നടത്തുന്നു. കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ (സി.ഐ.എഫ്.ഐ.) നടക്കുന്ന വിപണന മേളയിൽ ആദ്യമായി പ്രായോഗിക കുറിവേപ്പിൽ തൈ, മല്ലിവിത്ത്, ചട്ടികളിൽ ഇവ രണ്ടും എങ്ങനെ കൃഷിചെയ്യാമെന്ന ലഘുരേഖകൾ, കൃഷിയാം എന്നിവയടങ്ങുന്ന കിറ്റാണ് വി

**ചട്ടികളിലെ കൃഷി**

സാധാരണയിൽ, കുറിവേപ്പ് മാങ്ങയുടെ താഴെയാണ് കൃഷിചെയ്യേണ്ടതെന്ന് പലരും ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഇത്തരം തൈകൾ വേവുപിടിച്ചു കിട്ടാൻ എളുപ്പമല്ല അതിനാൽ, കൃഷി ചെയ്യാൻ മാത്രമായി ആസ്ത്രേലിയയിൽ നിന്ന് കൊണ്ടുവന്ന വിത്തു കിട്ടിച്ചു കുറിവേപ്പ് തൈകളാണ് സി.ഐ.എഫ്.ഐ.യിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നത്.



കുറിവേപ്പ് വളരാൻ ക്ഷാരമൂലമുള്ള മണ്ണാണ് വേണ്ടത്. സംസ്ഥാനത്തെ മണ്ണിൽ അമ്ലമൂലം, കൃത്യമല്ലാത്തതിനാൽ മണ്ണിൽ ക്ഷാരമൂലം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് കൃഷിയാം ആവശ്യമാണ്. ഇതിനായി ഒരു പാസ്റ്റർ 'ഡോളൈമിറ്റം' കിറ്റിൽ ഇറക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.

മല്ലിവിത്തും ചട്ടികളിൽ കൃഷി ചെയ്യാൻ കഴിയും. കൃഷി ചെയ്യാനുള്ള വിത്തു വേണ്ടി മാത്രമായി തയ്യാറാക്കിയ മല്ലിവിത്താണ് കെ.വി.കെ. വിപണന മേളയിൽ വിതരണം ചെയ്യുക. കുറിവേപ്പ് തൈ, മല്ലിവിത്ത്, വിവരണ ലഘുരേഖകൾ, ഡോളൈമിറ്റ് എന്നിവയടങ്ങുന്ന ഒരു കിറ്റിന് 50 രൂപയാണ് വില. ഇവ വെട്ടുവെട്ടാതെയും ലഭിക്കും.

കൃഷിക്ക് ആവശ്യമായ ചട്ടികളുടെ വിൽപനയ്ക്കായി ആദ്യവ മത്സരം പത്രം സൊസൈറ്റിയുടെ സ്മാരക മേളയിലുണ്ടാകും.

മണ്ണിലെ അമ്ലതയ്ക്കെതിരെ, പക്ഷമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന മണ്ണിലെ മിശ്രിതം, വൈപ്പിൻ സ്വയംസഹായക സംഘടനയിൽ സ്മാർട്ട് നീസ് ലഭിക്കും. വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ: 8281757450.

നഗരം ചെയ്യുക. രാവിലെ 10 മണി മുതൽ വൈകിട്ട് 5 വരെയാണ് മേള നടക്കുക. മേളവേളയിൽ വിപണിയിലെ കുറിവേപ്പി തൈയും മല്ലിവിത്തുമുമാണ് എളുപ്പം കൃത്യതയ്ക്ക് വിജയകരമായതെന്ന കാര്യങ്ങൾ സർവകലാശാലാ പഠനത്തെ തുടർന്നാണ്, സംഗതവാസികൾക്ക് തയ്യാറാക്കുന്നവർക്ക് ചട്ടികളിൽ ഇവ കൃഷിചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കാൻ സഹായകരമാകുമെന്നാണ്.



5.3  
**Curry leaf cultivation in homesteads**

**മലയാള മനോരമ**  
2013 ജൂലൈ 21 ഞായർ

**കറിവേപ്പിൻ തൈ വിതരണം**

കൊച്ചി • വിത്തിട്ട് മുളപ്പിച്ചു ഗുണമേന്മയുള്ള കറിവേപ്പിൻ തൈകൾ സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ കീഴിൽ തേവര കസ്തുർബാ നഗറിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ വിൽപനയ്ക്കു തയ്യാറാണെന്നു പ്രോഗ്രാം കോ ഓർഡിനേറ്റർ അറിയിച്ചു. 20 രൂപയാണു വില. പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ, തൈകൾ, ജൈവ കൃഷിക്കാവശ്യമായ പഞ്ചഗവ്യം, വേപ്പെണ്ണ, വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക് എന്നിവയും ഇവിടെ ലഭ്യമാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ: 2317752.

**TIMES STATE** SUNDAY TIMES OF INDIA, KOCHI  
OCTOBER 11, 2015

**Plant a seed, grow own curry leaves**

Sudha.Nambudiri@timesgroup.com

Kochi: Almost every dish that is cooked in a Keralite home contains curry leaves and green chillies. Ironically, these two get sprayed with pesticides the most. The curry leaves available in market have been sprayed with pesticides as they are highly vulnerable to insect menace which often destroys the crop. But Krishi Vigyan Kendra has come out with a solution to the problem. Grow your own curry leaf tree. And instead of planting a sapling, use seeds, said horticulturist Shoji Joy Edison. "Once a week, apply neem-based solutions so that the plant is protected from insects," he added.

Following the oft-heard complaint that curry plants did not grow well in Kerala, a team of experts from Krishi Vigyan Kendra had visited Pedavadilapudi near Mangalagiri in Andhra Pradesh, to study the cultivation and pesticide use, last year. "We found that their soil was alkaline while ours is acidic," said project coordinator at Krishi Vigyan Kendra, Shinoj Subramaniam. "Secondly, they use seeds to grow. One of the main challenges is to plant the seed within a week of acquiring it. It grows fast and anchors its roots deep. That's why a seedling plant will be stronger than a sapling growing into a plant," he said.

Edison said from October 20, Krishi Vigyan Kendra would start selling curry seeds at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) in Kochi. "We will also issue an advisory on how to manage it," he said.



**ദേശാഭിമാനി**  
30 ആഗസ്റ്റ് 2017

**കറിവേപ്പിൻ തൈ, മല്ലിവിത്ത് വിപണനമേള നാളെ**

കൊച്ചി > നഗരവാസികൾക്ക് കറിവേപ്പിൻ തൈയും മല്ലിവിത്തും പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വ്യാപാരികൾ എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രം വിപണനമേള നടത്തും. കേന്ദ്ര സമുദായസൗഹൃദ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നഗരവാസികൾക്ക് കറിവേപ്പിൻ തൈ, മല്ലിവിത്ത്, പട്ടികളിൽ ഇവ എങ്ങനെ കൃഷി ചെയ്യാമെന്ന ലഘുലേഖ, കുത്തായം എന്നിവയടങ്ങുന്ന കിറ്റാണ് വിതരണം ചെയ്യുക. രാവിലെ 10 മുതൽ വൈകിട്ട് അഞ്ചുവരെയാണ് സമയം.

വിപണിയിലെ കറിവേപ്പിലയും മല്ലിയിലയുമാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിഷയകരണ കാർഷിക സർവകലാശാലാ പഠനത്തെത്തുടർന്നാണ്, സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ കീഴിലുള്ള കൈവിക പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചത്. ഒരു കിറ്റിന് 50 രൂപയാണ് വില. കൃഷിക്ക് ആവശ്യമായ പട്ടികളുടെ വിതരണത്തിനായി ആലുവ മൺപാശ സൊസൈറ്റിയുടെ സ്പോർജ്ജം മണ്ണ് ലഭ്യമില്ലാത്ത വർക്ക് പകരം ഉപയോഗിക്കാവുന്ന മണ്ണില്ലാ മിശ്രിതം വൈപ്പിൻ സമ്പന്നമായ കസംഗത്തിന്റെ സ്പോർജ്ജം ലഭിക്കും. ഫോൺ : 8281757450.



5.3

**Curry leaf cultivation in homesteads**

**THE NEW INDIAN EXPRESS**  
 WEDNESDAY 07.09.2016

**KVK to distribute curry leaf saplings**

Kochi: The ICAR-Krishi Vigyan Kendra (KVK) will organise a one-day fair on Thursday to distribute curry leaf saplings to households interested in growing curry leaf plants at home. The demand for curry leaf saplings has been increasing in the wake of recent reports of high pesticide residues in the curry leaves available in market. However, unavailability of good-quality saplings has been a major issue. As part of the fair, to be held on the CMFRI campus at Goshree Road near High Court Junction, a programme will be organised to create awareness among the public on the methods to cultivate curry leaf plants effectively. Soil acidity correction kits (dolomite) and leaflets with details of curry leaf growing will be distributed on the occasion. The kit is meant for neutralising soil acidity.

**THE TIMES OF INDIA, KOCHI**  
 TUESDAY, OCTOBER 27, 2015

**Curry leaf seedlings on sale:** Curry leaf seedlings will be available for sale from the CMFRI/ Krishi Vigyan Kendra sales counter at ICAR-CMFRI near the high court on October 27 and 28 from 10 am to 4 pm.

മാതൃഭൂമി 2016 \* സപ്തംബർ 7 \* ബുധനാഴ്ച

**കറിവേപ്പ് തൈ മേള**  
**സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യിൽ**

കൊച്ചി: ഗുണമേന്മയുള്ള വിതങ്ങിയ മുളപ്പിച്ച കറിവേപ്പ് തൈകൾ എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ) വിപണന മേളയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നു. 8 ന് രാവിലെ 10 മുതൽ കൊച്ചിയിൽ ഹൈക്കോർട്ട് ജംഗ്ഷനടുത്ത് ഗോശ്രീ റോഡിലുള്ള സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യിലാണ് മേള. തൈ ഒന്നിന് 20 രൂപ.

കേരളത്തിൽ സാധാരണയായി തദ്ദേശവാസികൾക്കുവേണ്ടി കറിവേപ്പിന് തൈകൾ വേരിൽപൊട്ടിച്ചുള്ളൂ വരുന്നവയാണ്. തായ് വേരില്ലാത്തതു കാരണം ഇത് പിടിച്ചു കിട്ടുവാൻ പ്രയാസമാണ്. എന്നാൽ വിത്തുകളിൽ നിന്ന് തയ്യാറാക്കുന്ന തൈകൾ തായ് വേരിൽ താഴെക്കിടന്നുകൊണ്ട് താരതമ്യേന വേഗത്തിൽ പിടിച്ചെടുക്കുന്നു.

വേനലിനെ അതിജീവിക്കുവാനുള്ള കരുത്തും ഇവയ്ക്കുണ്ടാവും. 'സ്വന്തം കൃഷി സുരക്ഷിത ഭക്ഷണം' എന്ന എറണാകുളം കെ.വി.കെ. യുടെ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി ഓരോ വിട്ടിലും ഒരു കറിവേപ്പ് എന്നതാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. കേരളത്തിലെ മണ്ണിലെ അമ്ലത കറിവേപ്പിന് നല്ലതല്ല. തൈകൾ പിടിച്ചുകിട്ടാൻ അമ്ലത നിർവീര്യമാക്കേണ്ടത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ഇതിനായി ഡോളോമൈറ്റ് പാക്കറ്റുകളും വിപണന മേളയിൽ ലഭ്യമാക്കും. കറിവേപ്പ് വളർത്തലിലെ വിവരങ്ങൾ അടങ്ങിയ ലഘുലേഖയും വിതരണം ചെയ്യും. വിവരങ്ങൾക്ക്: 8281757450.



5.3

**Curry leaf cultivation in homesteads**



**നടണ്ടൽ വിത്തു മുളപ്പിച്ചു**

**കുറിവേപ്പിൻ തൈ**

കുറിവേപ്പിൻ തൈകൾ വിതയ്ക്കുന്നതിന് തയ്യാറെടുപ്പിലാണ് കെ.എ.എ.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം. കെ.എ.എ.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം കർഷകർക്ക് വിത്തു മുളപ്പിച്ചു നൽകുന്നതിലാണ്. കെ.എ.എ.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം കർഷകർക്ക് വിത്തു മുളപ്പിച്ചു നൽകുന്നതിലാണ്.

**പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ വാങ്ങാം**

കെ.എ.എ.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം കർഷകർക്ക് വിത്തു മുളപ്പിച്ചു നൽകുന്നതിലാണ്. കെ.എ.എ.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം കർഷകർക്ക് വിത്തു മുളപ്പിച്ചു നൽകുന്നതിലാണ്.

THE HINDU • MONDAY, AUGUST 1, 2016

**KVK selling curry leaf seeds**

SPECIAL CORRESPONDENT

**KOCHI:** The ICAR-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of the Indian Council of Agricultural Research-Central Marine Fisheries Research Institute is selling curry leaf seeds in one-kg packets for Rs.1,100 a packet. Approximately 1,500 seedlings can be raised from one kilogram of seeds. Advance booking is open till August 16 at the CMFRI sales counter.

Seeds have to be planted approximately two cm deep in polyethylene covers measuring 15 cmx10 cm and filled with potting mixture. Germination takes 10 to 25 days and saplings will be ready for transplantation in two months. A statement issued by the KVK said the seedlings had been readied after reports on high pesticide residues in curry leaves available in market. There is growing interest among people to raise curry leaf plants for their own use at home.

**മാധ്യമം**

30 ആഗസ്റ്റ് 2017

**കൊച്ചി നിവാസികൾക്ക് ഓരോ കുറിവേപ്പും മല്ലി വിത്തും**

കുറിവേപ്പിൻ തൈകൾ വിതയ്ക്കുന്നതിന് തയ്യാറെടുപ്പിലാണ് കെ.എ.എ.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം. കെ.എ.എ.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം കർഷകർക്ക് വിത്തു മുളപ്പിച്ചു നൽകുന്നതിലാണ്. കെ.എ.എ.സി.യുടെ പ്രവർത്തനം കർഷകർക്ക് വിത്തു മുളപ്പിച്ചു നൽകുന്നതിലാണ്.

അത്, ചട്ടികളിൽ ഇവ രണ്ടും എങ്ങനെ കൃഷിചെയ്യാമെന്ന ലഘു ലേഖകൾ, കൂടാതെ എന്നിവയടങ്ങുന്ന കിറ്റാണ് വിതരണം ചെയ്യുക. രാവിലെ 10 മുതൽ വൈകീട്ട് അഞ്ചു വരെയാണ് സമയം. ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ വീപണിയിലെ കുറിവേപ്പിലയും മല്ലിയിലയും മാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിഷയ

മോശമെന്ന കാര്യം സർവ്വകലാശാല പഠനത്തെ തുടർന്നാണ്, നഗരപ്രദേശങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവർക്ക് ചട്ടികളിൽ ഇവ കൃഷി ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കാൻ സാഹചര്യമൊരുക്കുന്നതിന് സി.എം.എഫ്.ഐ.ഐ.യുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെ.വി.കെ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചത്.



KVK conducted phone in programme in collaboration with Malayala Manorama daily to support homestead farmers. Also provided technology backstopping to the initiative of Greater Cochin Development Authority (GCDA) in developing kitchen gardens in Kochi homes. Many homestead farming units have been developed with the technical guidance of KVK. An online advisory service has also been commenced by the KVK.

5.4

**Technology support to homestead farmers**





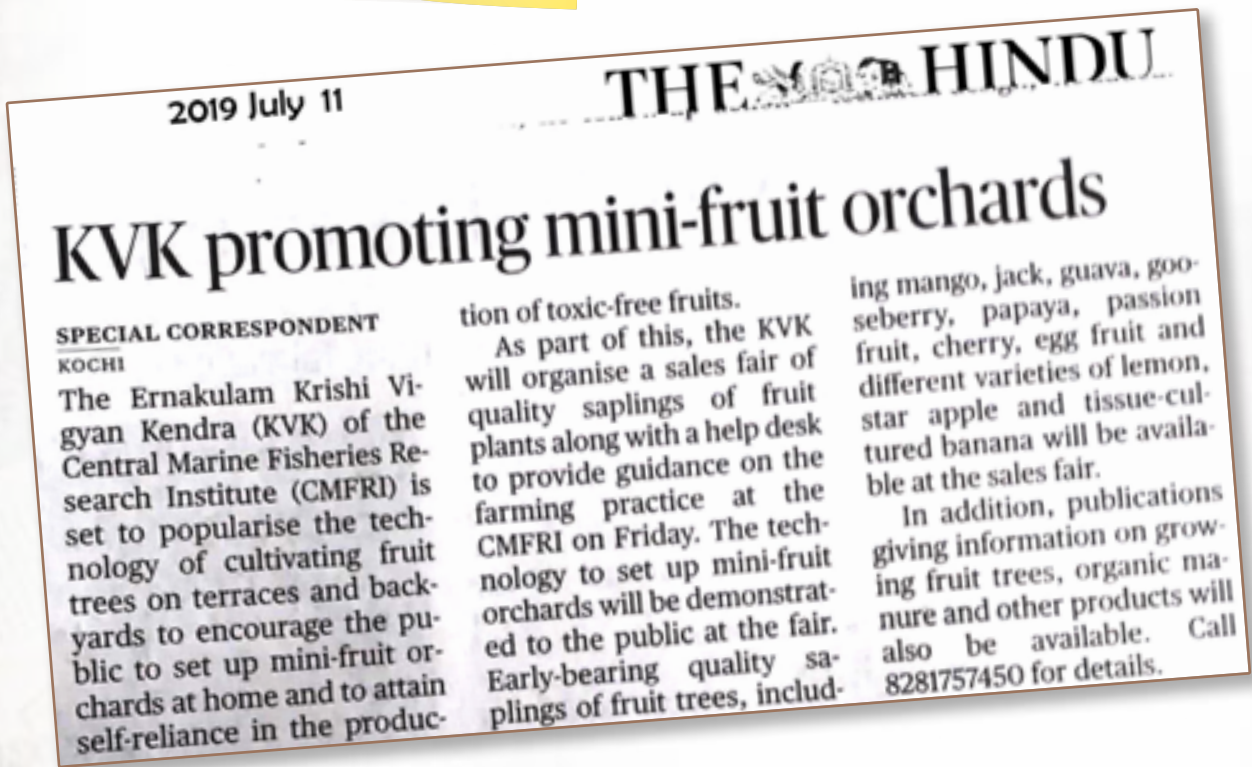




5.5

**Fruit production in homesteads**

KVK has been demonstrating fruit production in homesteads by conducting trainings, awareness programmes, exhibitions, sapling sales melas etc. Rooftop farming of fruit plants in large size containers has also been demonstrated by KVK. Thirty five thousand Mini fruit orchards have been established in homesteads of the district.









5.5

**Fruit production in homesteads**

**Setting up mini terrace orchards**

Express News Service

To attain self-reliance in the production of toxic-free organic fruits, the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK), functioning under the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), has come up with a new plan - to encourage setting up of mini orchards on terraces. The plan includes popularising the technique of rearing fruit trees on house terraces, creating public awareness and ensuring the availability of quality fruit saplings besides providing technical support. For this, KVK is organising an exhibition and sales mela at CMFRI. The two-day exhibition-cum-sales mela will begin on Tuesday.

**“The programme aims at setting up mini orchards on the terraces of the maximum number of houses in Ernakulam district and hence increase fruit production. The programme also looks to make people aware that the cultivation of quality and toxic-free fruits is possible even in small areas in one's locality**

— Shinoj Subramanian, KVK head

The technology and technique of setting up mini orchards will be demonstrated to the public at the exhibition. Organic farmers who have succeeded in rearing fruit trees on their terraces will share their experiences. The fruit trees they are currently growing on rooftops will also be exhibited. Visitors will get the opportunity to interact with scientists and experts in the field.

Early-bearing fruit saplings, including those of mango, jack, guava, gooseberry, blueberry, sapota, pomegranate, custard apple, cherry passion fruit as well as different varieties of water apple and lemons will be available at the fair. Videos explaining the methods of growing fruit trees will also be shown.

“The programme aims at setting up mini orchards on the terraces of maximum houses in Ernakulam district and hence increase fruit production,” said KVK head Shinoj Subramanian. He said the programme also looks to make people aware that the cultivation of quality and toxic-free fruits is possible even in small areas in one's locality.

“The practice will definitely help us attain self-reliance in fruit production. This in turn will help us to gradually avoid consuming fruits laced with harmful chemicals. At present, fruits available in Kerala markets are brought from the neighbouring states and overseas. Reports show the fruits are treated with harmful chemicals to keep them looking 'fresh' for prolonged periods,” Shinoj said.

Tue, 26 September 2017  
 INDIAN EXPRESS  
 epaper.newindianexpress.com/

**കേരള കാമുനി**

25 സെപ്റ്റംബർ 2017

**മട്ടുപ്പാവിൽ ഒരുക്കാം പഴത്തോട്ടം**  
 ■ പ്രവർത്തനവും ഫലവ്യക്തികളെത്ത മേളയും ഇന്ന് മുതൽ

കൊച്ചി: വീടിന്റെ മേൽപ്പാലത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ ചെറിയ പാലത്തോടുകൂടി പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു.



കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു.

പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു.

കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു.

കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു.

■ വിളയിക്കാവുന്ന പഴങ്ങൾ

■ നല്ല പഴങ്ങൾ വീട്ടിൽത്തന്നെ

മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മേയ്, ഫെബ്രുവരി, സെപ്റ്റംബർ, ഓഗസ്റ്റ്, നവംബർ, ഡിസംബർ

കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു.

കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു.

കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു.

**മംഗളം**

**ഒരുക്കാം മട്ടുപ്പാവിൽ ഒരു പഴത്തോട്ടം; പിന്തുണയുരായി കെ.വി.കെ**



കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു. പഴത്തോട്ടം സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര കാമുനിയിൽ പരിഷ്കരിച്ചു.



5.6

### Homestead group farmings in Kochi city

KVK set up demonstration farms in urban homesteads in collaboration with residence associations. One of such units was set up at the CMFRI residential complex at Kasthurba nagar, Thevara. The Greater Cochin Development Authority (GCDA) has also come up with the farming initiatives with technology backstopping of KVK. Fifty six such group farming units have been established in Kochi.

## ദേശാഭിമാനി

Fri, 15 May 2020

<https://epaper.de>



### ■ ഭക്ഷ്യ സ്വയംപര്യാപ്തത

## മാതൃകയായി സിഎംഎഫ്ആർഐ

കൊച്ചി

സിഎംഎഫ്ആർഐ ശാസ്ത്രജ്ഞരും ജീവനക്കാരും കൂടും ബാംഗളൂരു പങ്കാളികളാകുന്ന സിഎംഎഫ്ആർഐ കൃഷിലോകം ക്ലബ്ബിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നഗരപരിധിയിലെമുന്നേക്കർ തരിശുനിലത്ത് കിഴങ്ങ്, പയർ, പച്ചക്കറിക്കൃഷിക്ക് തുടക്കമായി. സിഎംഎഫ്ആർഐ തേവര കസ്തുർബാനഗറിലുള്ള പാർപ്പിട സമുച്ചയത്തിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ മന്ത്രി വി എസ് സുനിൽകുമാർ പദ്ധതിക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചു. കൃഷിലോകം ക്ലബ്ബിന്റെ ഉദ്ഘാടനവും മന്ത്രി നിർവഹിച്ചു. നെല്ല് പൂഴുങ്ങി ഉണക്കി കുത്തുന്ന ചെറിയ മില്ല് രൂപകൽപ്പന ചെയ്യാൻ മന്ത്രി നിർദ്ദേശിച്ചു.

സിഎംഎഫ്ആർഐക്ക് കീഴിലുള്ള എറണാകുളം കൃഷി

വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ സഹായം കേന്ദ്രം പിന്തുണയോടെയാണ് കൃഷി. 2500 ചുവട് കപ്പ 350 കുറ്റിപ്പയർ, ഇടവിലകളായി മുപ്പച്ചക്കറികൾ, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞപ്പ എന്നിവയാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. താൽപ്പര്യമുള്ള സ്ഥാനങ്ങൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും കെവികെയുടെ സാങ്കേതിക സഹായം നൽകാൻ തയ്യാറാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐ ഡയറക്ടർ ഡോ. എ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു നിലമൊരുക്കുന്നതിന് കെവികെയുടെ കാര്യങ്ങൾ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്താം. സാങ്കേതികസഹായം ആവശ്യമുള്ളവർ 828175745 എന്ന നമ്പറിൽ ബന്ധപ്പെടുക വിളവെടുക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ സിഎംഎഫ്ആർഐയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ കെവികെയുടെ ഫോൺ നമ്പർ വിളിക്കുക.









5.6

**Homestead group farmings in Kochi city**

14 **മാതൃഭൂമി** 2005 ഓഗസ്റ്റ് 3 • ഞായർ  
www.mathrubhumi.com

**വിപണന സൗകര്യമൊരുക്കുമെന്ന് മേയർ**

**എന്റെ അടുക്കളത്തോട്ടം പദ്ധതിയുമായി ജി.സി.ഡി.എ.**



കൊച്ചിയിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി നൂറുകണക്കിന് കുടുംബങ്ങൾക്ക് അടുക്കളത്തോട്ടം പദ്ധതിയുമായി ജി.സി.ഡി.എ.യുടെ സഹായം ലഭിക്കും. മേയർ വി.എസ്. അനൂപ് കുമാർ പറഞ്ഞു. കെ.എ.എ.സി.യുടെ സഹായത്തോടെ നൂറുകണക്കിന് കുടുംബങ്ങൾക്ക് അടുക്കളത്തോട്ടം പദ്ധതിയുമായി ജി.സി.ഡി.എ.യുടെ സഹായം ലഭിക്കും. മേയർ വി.എസ്. അനൂപ് കുമാർ പറഞ്ഞു. കെ.എ.എ.സി.യുടെ സഹായത്തോടെ നൂറുകണക്കിന് കുടുംബങ്ങൾക്ക് അടുക്കളത്തോട്ടം പദ്ധതിയുമായി ജി.സി.ഡി.എ.യുടെ സഹായം ലഭിക്കും. മേയർ വി.എസ്. അനൂപ് കുമാർ പറഞ്ഞു.

2020 മേയ് 15 • മാതൃഭൂമി

**കൃഷിയൊരുക്കാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യും**



കൊച്ചിയിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി നൂറുകണക്കിന് കുടുംബങ്ങൾക്ക് അടുക്കളത്തോട്ടം പദ്ധതിയുമായി ജി.സി.ഡി.എ.യുടെ സഹായം ലഭിക്കും. മേയർ വി.എസ്. അനൂപ് കുമാർ പറഞ്ഞു. കെ.എ.എ.സി.യുടെ സഹായത്തോടെ നൂറുകണക്കിന് കുടുംബങ്ങൾക്ക് അടുക്കളത്തോട്ടം പദ്ധതിയുമായി ജി.സി.ഡി.എ.യുടെ സഹായം ലഭിക്കും. മേയർ വി.എസ്. അനൂപ് കുമാർ പറഞ്ഞു.

കൊച്ചിയിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി നൂറുകണക്കിന് കുടുംബങ്ങൾക്ക് അടുക്കളത്തോട്ടം പദ്ധതിയുമായി ജി.സി.ഡി.എ.യുടെ സഹായം ലഭിക്കും. മേയർ വി.എസ്. അനൂപ് കുമാർ പറഞ്ഞു. കെ.എ.എ.സി.യുടെ സഹായത്തോടെ നൂറുകണക്കിന് കുടുംബങ്ങൾക്ക് അടുക്കളത്തോട്ടം പദ്ധതിയുമായി ജി.സി.ഡി.എ.യുടെ സഹായം ലഭിക്കും. മേയർ വി.എസ്. അനൂപ് കുമാർ പറഞ്ഞു.

THE TIMES OF INDIA

**CMFRI starts cultivation of tubers, pulses**

TIMES NEWS NETWORK

Kochi: The Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) here has initiated a new farming challenge among government organisations towards food security in the state.

The model initiative includes farming of tubers and pulses along with vegetables in an area of around three acres of barren land on the premises of residential complex here.

Agriculture minister V S Sunil Kumar launched the farming by planting ginger saplings on Thursday.

CMFRI director A Gopalakrishnan said that priority was given to crops such as tubers and pulses as they could act as an alternative to survive during the times of famine. Pulses are also being cultivated as the state is totally depended on other states for its vegetable protein requirement. KVK also started a helpline to guide farmers in aquaculture and animal rearing.

The minister also asked KVK to design and demonstrate a working model of the mini rice mill required at each paddy field. The major crisis faced by the medium paddy farmers in the state is lack of such mini rice mills.

2020 May 15











5.6

**Homestead group farming in Kochi city**



**THE TIMES OF INDIA**

16 July 2018

**Going green: Kitchen gardens start yielding returns for city residents**

**They Find Buyers Among Neighbours And Local Vendors For Organic Produce**

Sothia.Nambudikkari@timesgroup.com

Kochi: Though the concept of terrace or vegetable gardens had caught on like wildfire among city residents over the last few years, it has now started to earn them profits.

They have begun to find regular buyers not just among neighbours but local vendors too.

Residents in flats have started sharing their produce regularly forming WhatsApp groups and displaying pictures to attract buyers.

"We have started the garden on the suspension of a resident in our building. I and my friend, Jishnuo Jaisrath, have been doing it for the past few years," said Sothia Nambudikkari, who cultivates and sells organic vegetables from the 20th floor of her apartment building.

The partners grow vegetables such as radish, finger, green chili, brinjal, drumstick and seasonal vegetables. They sell the same on a WhatsApp group of the residents of the building. "We charge slightly higher prices than the market as all the vegetables we grow are 100 per cent organic. All the revenue from selling goes into maintaining the garden," she said.

"We cultivate vegetables (exclusively by ourselves, other than clove and nutmeg) and the soil for which we hire help," she added. She also said that gardening was easier on the 20th floor where they utilize the common space for the garden, as there is less pest problem and plants receive direct sunlight.

"We use items like curd, lime and garlic to ensure that its completely organic. This makes the process expensive and we cannot do it on a large scale, but it does benefit the people living here."

Prince S from Thattaiyoor, a bio-technician, has been supplying organic vegetables to a nearby market for some years and is utilizing his terrace for cultivation more than the ground to avoid the loss caused by snails.

"Figs are grown throughout the year in my 400 sq ft terrace on a low budget. Plantains are also grown but now I am focusing more on the cultivation of mushrooms with the help of Aishwarya" credit of Krishitharvar, which has funded Rs 25,000 for terrace farming."

For Sothia Madhu from Kakkanad, an engineer, gardening of organic fruits and vegetables is a passion dri-

**BENEFITS OF ORGANIC TERRACE GARDENING**

- Ensures your food is free of poisons. Traces of poisonous pesticides are found on almost all vegetables available in market. Even when you buy organic vegetables they still could have traces of pesticides
- Vegetables grown organically taste much better. Their texture and structure is also superior. They are fresher, sweeter and take much less time to cook
- Gardening is a great way to spend quality time with your family. It's a fun and healthy activity for children
- Organic waste in and around your home goes back to your plants. All waste generated from your kitchen goes back to your plants
- Improves mental health. Watching your vegetables germinate, grow and produce fruits is a healing experience



as it calms the mind

➤ Terrace garden improves the air quality. Chemical-based farming not only deteriorates the soil quality it also pollutes the air and water

➤ Plants keep your house cool. All the plants in your terrace garden will create a micro-climate and help to lower the temperature of your house

➤ Most often the store-bought vegetables are grown on a substandard soil using inorganic fertilizers. Hence, such produce lack in essential nutrients

ven by the thought of providing safe vegetables to her children.

"Vegetables such as ladies finger, finger, gourd, spinach, chili and peas are grown along with fruits such as guava, pomogranate, mulberry, fig, plum (ambatharu), brinjal, orange and passion fruit," said Sothia.

Ambika Mohandas, an artist from Padinjattil, started terrace gardening in 2006 and has used innovative ways to produce organic food. She reuses disposed materials such as rubber tyres, tanks, compost pits, sacks and old plastic buckets for her gardening. She was selected the best female farmer in Thrissur district in 2017.

"I use only organic manure for plants such as lime, cow dung, urichodera and greenchick fodder as prevention is better than cure. Watching plants grow in such a terrace garden, but now when I have painted the terrace floor with a water-proof elastomeric coating, this problem has been solved," said Ambika. Different types of vegetables, fruits and flowers are grown here. Every three months, she changes the varieties based on seasons.

**Demand goes north for organic manure**

Times News Network

Kochi: There's a huge demand for organic manure for terrace gardens maintained by city residents. The Krishi Vigyan Kendra (KVK) officials said that on an average Rs 10,000 worth organic manure is being sold daily throughout the country.

"This apart, there is a huge demand even in the eco-shops run by the agriculture department across the city. Ideally for terrace and city gardens in small areas, organic manure is best. All insects can be taken care of using items like neem oil spray," said Shilpa Subramanian, secretary-in-charge, KVK. The Kendra also sells neem cake, vermicompost, neem oil spray, diatomite for acid correction in soil and pangloss.

Among these, the most popular are

neem cake and pangloss but the most effective ones apart from neem cake would be the soil fish extract which is a combination of oil sardine and jaggery. This liquid is used as a spray and is an effective growth promoter, a KVK official said.

Several biocontrol like Tricho derma, Pseudomonas, products promoted by the government of India are available in boxes. Indigenous cow products, "It is difficult for residents inside the city to get fresh cow dung. One does get dried powder, but the internal contents will be less and hence not effective. We have a mushroom which is a replacement for this and it can be mixed with neem cake," Shilpa said. However, she stressed on using chemicals, mechanical traps like pheromone traps can be used to lure insects.



5.7

### Spices cultivation in homesteads

In a bid to promote Spices cultivation in urban homesteads, bush pepper saplings were made available at KVK Farm store. Bush pepper sales melas were also conducted and bush pepper plants were established in 25,000 households.

### Govt to launch urban space farming to grow spices

CHIEF MINISTER

AS A result of the rapid urbanisation and modernisation, it is very difficult to identify land in cities for cultivation. Through the organic farming drive initiated by the state government, we are now making use of urban spaces starting terraces farming and kitchen gardens at the available spaces, still all cities are entirely dependent on supply from rural centres or packaged products of consumable spices like black pepper, turmeric, coriander and fenugreek.



Health experts have already pointed out that the spices available in packets are not as healthy as the home-grown ones which are soil and ground.

To encourage the cultivation of spices in homestead conditions in available spaces in urban areas, Krishi Vigyan Kendra (KVK) is planning to launch Urban Space Farming in line with the organic farming policy of the government.

"As a first step, we are looking to popularise bush pepper cultivation in urban centres. Normally, black pepper vines are cultivated by allowing them to climb on trees or wooden poles. But the bush pepper can be grown in normal plots and even in available spaces in the balcony. These pepper saplings will grow only up to 1.5 metres. As part of the Urban Space Farming, KVK is planning to popularise the bush pepper variety developed by Indian Institute of Spices Research, Kozhikode. We are planning to make the variety available from February onwards through our Ernakulam centre," said KVK senior scientist Shijo.

Subramanian. He said a bush pepper sapling can give nearly 1.5kg of raw pepper beans during the harvest.

"This can easily serve the domestic requirement. Unlike black pepper vines, bush pepper gives berries all year round, which is another advantage," he said.

Both the Centre and state government are very much in support of the urban space farming programme as it is perfectly in line with the motto "Grow your own food" and "Self Farming for self food" of both the governments.

"The other spices that will soon be added under the umbrella of this programme are ginger and turmeric. In the case of ginger, we are planning to provide ginger sprouts which can be grown in pots. Likewise turmeric, which can also be cultivated in urban homes. We are already in talks with the National Research Centre on Seed Spices in this regard," he said.

Coriander leaves, fenugreek seeds and herb's eye chilly are also under the plan of urban space farming.

2020 February 21 THE HINDU

## KVK sale of bush pepper saplings

SPECIAL CORRESPONDENT KUCHI

A sale mela is being organised by the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra, attached to the Central Marine Fisheries Research Institute, on Saturday.

KVK will supply bush pepper saplings developed using techniques from the Indian Institute of Spices Research, Kozhikode.

These sapling are developed from the lateral shoots of a pepper vine and are not climbers. They are called bush pepper.

KVK will also supply planting media in 10-kg bags and the saplings can be planted directly into the bag to be grown even on rooftops.

മാതൃഭൂമി 03 | 2020 | തിരുവനന്തപുരം

## വീട്ടുകൃഷിയിൽ സുഗന്ധവ്യഞ്ജനവും: പദ്ധതിയുമായി കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം

അഞ്ജലി എൻ. കുമാർ കൊച്ചി

വീട്ടുകൃഷിയിൽ സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താനും അതിലൂടെ സുഗന്ധവ്യഞ്ജന കൃഷി നഗരങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കാനുമുള്ള പദ്ധതിയുമായി കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ). ജൈവ പച്ചക്കറികൾക്കായി മത്സ്യപ്പാവ് കൃഷി വ്യാപകമാക്കാനെങ്കിലും പച്ചക്കറികളെക്കാൾ വിനോദം കൂടുതൽ സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളിൽ ഉണ്ടെന്നു പറഞ്ഞു തുടർന്നാണ് ഇത്തരം പദ്ധതിയുമായി കേന്ദ്രം എത്തുന്നത്. കോഴിക്കോട്ടെ ദേശീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രവുമായി ചേർന്നാണ് പദ്ധതിയാരംഭിക്കുന്നത്.

ഇതിനായി ഗവേഷണകേന്ദ്രം നിർമ്മിച്ച കുറ്റിക്കുരുമുളക് (ബുഷ് പെപ്പർ) വിതരണം ചെയ്യും. പരമ്പരാഗതരീതിയിൽ പടർന്ന് കയറാതെ കുറ്റിയായി വളരുന്ന ഈ ചെടി ഒരു ചട്ടിയിൽനിന്ന് ഒന്നരക്കിലോ വരെ കുരുമുളക് നൽകും.

മുന്നോ നാലോ ചട്ടികളിൽനിന്ന് ഒരു വർഷം ഒരു വീട്ടിലേക്ക് വേണ്ട കുരുമുളക് ലഭിക്കുമെന്ന് കെ.വി.കെ. തലവനും മുതിർന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനുമായ ഫീനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു.

കൊച്ചി കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിലൂടെയായിരിക്കും വിതരണം.

പച്ചമുളക്, വാൾ മുളക്, കാഞ്ഞാരിമുളക്, കറിവെട്ട്, മല്ലിയില, ഉല്ലുവ എന്നിവ കൃഷിചെയ്യാനുള്ള സൗകര്യവും കെ.വി.കെ. ഒരുക്കും. ഈ മാസം പകുതിയോടെ തന്നെ പദ്ധതി ആരംഭിക്കും.

കർഷകരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കാൻ പെരിയാർവാലി റെസ്റ്റോറന്റ് ഫാർമർ പ്രൊഡ്യൂസസ് കമ്പനിയും കെ.വി.കെ. രാജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.



5.8

## Growbags for homestead farming

The KVK attempted to introduce environmental friendly alternatives to polyethylene grow bags widely used for farming in urban homes.







# Hi-tech farming technologies

06

6.1	Open precision farming of Bitterguard	68
6.2	Open precision farming of Snapmelon and popularization of juice	71
6.3	Open precision farming of Watermelon	76
6.4	Open precision farming of Vegetables	77
6.5	Rain shelter farming	78
6.6	Drones in farming	79
6.7	Issues in Hi-tech farming	81

Precision farming technology involves applying fertilizers along with irrigation water through micro irrigation system exactly at root zone. The plastic mulch over the soil reduces irrigation water loss and prevents weed growth. Precision farming prevents nutrient loss and reduces labour required for weed management. The KVK demonstrated open precision farming of Bittergourd during 2015. The demonstration aimed at promoting precision farming towards enhancing production and also reducing pesticide contamination. Currently open precision farming is practiced in an area of 78 ha in the district.

6.1

**Open precision farming of Bitterguard**





6.1

## Open precision farming of Bitterguard

# City

DECCAN CHRONICLE THURSDAY | 5 MARCH 2015 | KOCHI

**TAKING | ADVANTAGE** ■ **Enhanced harvest with no use of pesticides**

# Kendra's new precision farming

SMITHA N | DC  
KOCHI, MAR 4

As more people are turning to hi-tech homestead farming which offers optimum harvest, new programmes are being introduced to create awareness on advantages of modern technologies in farming.

The Krishi Vigyan Kendra in Ernakulam, under the Central Marine Fisheries Research Institute, has developed a new precision farming method for bitter gourd cultivation in a farm at Kodanad near Malayattoor.

The new method will help to have enhanced harvest with no use of pesticides, according to KVK officials.

"A unique concept of 'fertigation' has been developed through which water soluble nutrients and organic com-

KVK official Shoji Joy Edison with the farming partner Sivan at the Kodanad farm. —DC

pounds are supplied exactly to the roots of plants by drip irrigation. The method introduced at a bitter gourd farm at Panamkuzhy at Kodanad proved to be great success," said Dr. Shinoj Subramannian, senior scientist, KVK Ernakulam.

A device called ventury system is connected to the drip

irrigation pipes to mix the nutrients and organic compounds with water.

Plastic mulching is used to cover the planting beds which conserve the moisture and control weeds. The system will also prevent loss of nutrients and helps to reduce labour required for weed control.

Neem oil will be sprayed through the drip irrigation as an organic pest repellent.

"Since nutrient use efficiency is very high in this method of farming, production will be more than double when compared to traditional farming. The KVK has introduced the unique concept with the objective of increasing domestic production of pesticide-free bitter gourd," said Dr Subramannian.

When compared to traditional farming, the precision farming is costlier.

"Farmers will have to shell out an additional ₹10,000 to ₹15,000 for cultivating bitter gourd in 25 cents of land using precision farming. However, as the harvest will be more than double, it's not be an additional burden," according to the KVK scientist.



6.1

**Open precision farming of Bittergourd**

BusinessLine 10  
SATURDAY, MARCH 7, 2015

### 'Precision farming' is sweet news for bitter gourd

**Kochi** Nutrient-rich bitter gourd is an integral component of Kerala's diet, as its high medicinal values prevents several lifestyle diseases.

However, this particular crop is susceptible to diseases and pests which resulted in indiscriminate use of pesticides especially in commercial farming.

To avoid the situation, Krishi Vigyan Kendra (KVK) here has developed a precision farming module for bitter gourd cultivation, with the idea to lower pesticide contamination and to ensure more availability of this vegetable.

KVK, under CMFRI, has adopted a farming module called 'precision farming' in which the water-soluble nutrients and organic compounds are supplied exactly to the root zone through drip irrigation.

The fertilizer and organic compounds are applied to the plants along with irrigation water in a one-step process called 'fertigation' using a device called 'ventury'. Plastic mulching is used to cover the planting beds, which, in turn, help in conserving the moisture and controlling the weeds.

This method, in addition to saving nutrient loss, also reduces labour required for weed management and fertilizer application to individual plants.

Water-soluble nutrients are supplied through drip irrigation tubes at every three days interval in 30-35 split doses, whereas in traditional farming it is applied in 3-4 split doses. Shinoj Subramanian, Project Coordinator, said that nutrient use efficiency is very high in this method.

Pheromone traps are used for pest control against fruit fly and yellow sticky traps are used against white flies.

Apart from this, neem oil spray is also used as an organic pest repellent.



**No more bitter** A precision farming development plot for bitter gourd at KVK in Kerala

KOCHI  
THE HINDU • THURSDAY, MARCH 5, 2015

### Precision farming to reduce pesticide use in bitter gourd

Special Correspondent

**KOCHI** The Krishi Vigyan Kendra of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has developed a precision farming module for bitter gourd cultivation with a view to lowering pesticide contamination and ensuring increased availability of locally produced bitter gourd in the market.

The process involves 'fertigation,' through which water-soluble nutrients and organic compounds are supplied to the root zone through drip irrigation. The Venturi system is connected to drip irrigation pipes to mix water-soluble nutrients and organic compounds with water.

Plastic mulching is used to cover planting beds, which in turn helps conserve moisture and control weeds. The method helps prevent nutrient loss and reduce the labour required for weed management.

Water-soluble nutrients are supplied through drip irrigation tubes every three days in 30-35 split doses, whereas in traditional farming it is applied in 3-4 split doses.

'Pheromone traps' are used for controlling fruit fly and 'yellow sticky traps' are used against white flies. Neem oil spray is also done as an organic pest repellent.

Nutrient-rich bitter gourd is effective in preventing lifestyle diseases. Since bitter gourd is very much susceptible to diseases and pests, there is indiscriminate use of pesticides, particularly in commercial farming.

- CMFRI develops module involving fertigation
- Pesticides widely used in farming of bitter gourd

THE NEW INDIAN EXPRESS  
KOCHI Wednesday, 4 March, 2015

### New Farming Module for Pesticide-free Bitter Gourd

**Express News Service**

**Kochi:** KVK Ernakulam of CMFRI has developed a precision farming module for bittergourd cultivation with an aim to lower pesticide contamination and to ensure more availability of local bitter gourds in the market.

Since bitter gourd is very much susceptible to diseases and pests, pesticides are indiscriminately used, particularly in commercial farming. As an integral component of Malayalee diet, bitter gourd is effective in preventing lifestyle diseases.

Nutrient use efficiency is very high in this method of precision farming. 'Fertigation' is a method in which the water-soluble nutrients and organic compounds are supplied directly to the root by means of drip irrigation. Ventury system is connected to the drip irrigation pipes to mix the water-soluble nutrients and organic compounds with the irrigation water. Plastic mulching is used to cover the planting beds which in turn helps in conserving the moisture and controlling the weeds. This also reduces labour required for weed management in addition to saving nutrient loss. Water-soluble nutrients are supplied through drip irrigation tubes at an interval of every three days in 30-35 split doses whereas in traditional farming it is applied in 3-4 split doses.

'Pheromone traps' are used for pest control against fruit fly and 'yellow sticky traps' are used against white flies. Neem oil spray is also done as an organic pest repellent, apart from this. A demonstration plot has been set in the farm of Anto Paul at Panamkuzhy near Kodanad.

To know more about this method of farming contact Shoji Joy Edison, horticulture specialist of Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam at 9746469404.



**KVK subject matter specialist Shoji Joy Edison and the partner farmer Sivan with the first harvested lot**



6.2

**Open precision farming of Snapmelon and popularization of juice**

The Open precision farming of Snap melon was demonstrated in an area of 1 ha. The productivity could be increased from 12 MT/ha in conventional farming to 25 MT/ha in precision farming. The BC ratio in conventional farming was only 1.99, whereas the BC ratio in precision farming was 3.20. Different varieties of juices were also demonstrated during the harvest mela with the objective of popularizing Snap melon among consumers. The Snap melon precision farming is practiced currently in an area of 5.5 ha in the district.



• ആലപ്പാട് പൊട്ടുവെള്ളരി വിളവെടുപ്പ് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പി.എ. മനോജ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

**പൊട്ടുവെള്ളരി വിളവെടുപ്പ്**

ആലപ്പാട് പൊട്ടുവെള്ളരിയിൽ അതിരമ്പലം തിരുവാതിരപ്പള്ളിയിൽ ആലപ്പാട് കർഷകൻ പി. എ. മനോജ്, എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം വർഗ്ഗീസിന്റെ കൃഷിയിടത്തിൽ നടത്തിയ പൊട്ടുവെള്ളരി കൃത്യത കൃഷിയിൽ നിന്നും അതിരമ്പലം തിരുവാതിരപ്പള്ളിയിൽ നടന്നു.

പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പി.എ. മനോജ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, യോഗി രാമചന്ദ്രൻ, സുബ്രഹ്മണ്യൻ അധ്യക്ഷനായി. ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം ട്രെയിനി എഡിസൺ, ശ്രീ ലത പി. രാമ. വികാസ് പി. എ. കൃഷി മെച്ചപ്പെടുത്തി വരുമാനം അതിരമ്പലം, അസിസ്റ്റന്റ് വിദ്യ ഗോപിനാഥ്, കൃഷി ഓഫീസർ പി. നു ജോസഫ്, ആരംഭം അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് സെക്ഷൻ.

**മംഗളം** 25.02.2022

2022 ഫെബ്രുവരി 27 **മലയാള മനോരമ**

ആലപ്പാട് കണ്ണപാലം കൃഷിയിടത്തിൽ നടത്തിയ പൊട്ടുവെള്ളരിയിലെ വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ഘാടനം പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പി.എ. മനോജ് നിർവഹിക്കുന്നു. ട്രെയിനി എഡിസൺ, യോഗി രാമചന്ദ്രൻ, സുബ്രഹ്മണ്യൻ, അതിരമ്പലം, വിദ്യ ഗോപിനാഥ്, പിന്നു ജോസഫ് എന്നിവർ സമീപം.

## പൊട്ടുവെള്ളരി വിളവെടുത്തു

ആലപ്പാട് • പൊട്ടുവെള്ളരിയിലെ അതിരമ്പലം തിരുവാതിരപ്പള്ളിയിൽ നടത്തിയ പൊട്ടുവെള്ളരിയിൽ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, യോഗി രാമചന്ദ്രൻ, സുബ്രഹ്മണ്യൻ, അതിരമ്പലം തിരുവാതിരപ്പള്ളിയിൽ നടന്നു.

പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പി.എ. മനോജ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, യോഗി രാമചന്ദ്രൻ, സുബ്രഹ്മണ്യൻ, അതിരമ്പലം തിരുവാതിരപ്പള്ളിയിൽ നടന്നു.

പ്രവാക സുപ്രസാദ് വള്ളം നൽകുകയും പ്ലാസ്റ്റിക് പുതയിട്ട കളവെടുപ്പ്, ട്രെയിനി എഡിസൺ, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, യോഗി രാമചന്ദ്രൻ, സുബ്രഹ്മണ്യൻ എന്നിവർ സമീപം.

പോർട്ടികൾച്ചർ - വിഭാഗം ട്രെയിനി എഡിസൺ, പി. ശ്രീലത, യോഗി രാമചന്ദ്രൻ, കൃഷി വകുപ്പ് ഡയറക്ടർ അതിരമ്പലം, അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ വിദ്യ ഗോപിനാഥ്, ആലപ്പാട് കൃഷി ഓഫീസർ പിന്നു ജോസഫ്, ആരംഭം ട്രെയിനി എഡിസൺ, സുബ്രഹ്മണ്യൻ, അതിരമ്പലം തിരുവാതിരപ്പള്ളിയിൽ നടന്നു.















6.2

**Open precision farming of Snapmelon and popularization of juice**

February 22 2022

**BEATING THE SUMMER HEAT** BusinessLine

## Kerala KVK to popularise snap melon

**OUR BUREAU**  
 Kochi, February 21

The Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) is set to popularise snap melon – a highly nutritious local variety – as one of the best remedies for heat, even as demand for fruit juices is on the rise to beat the summer heat.

Snap melon (pottu vellari) is a locally grown fruit during the summer. The KVK, functioning under the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), focuses on creating awareness of its nutritional value and promoting fruit and its juice among the public.

"Many are still unaware of the nutritional value and efficacy of snap melon during the summer season. This fruit is an excellent source of beta carotene, folic acid, potassium



Precision farming being carried out at the KVK in Alangad in Ernakulam district, Kerala

and vitamin C", said Shinoj Subramanian, head of the KVK.

**Precision farming**  
 Snap melon is cultivated in paddy fields sprawling about 600 acres in many parts of the

district namely, Nedumbasery, Manjali, Kadungalloor, Alangad, Karumalloor followed by the paddy harvest. "This year the KVK with the participation of local farmers is demonstrating precision farming of snap melon to reduce labour requirement and enhance productivity", Subramanian said.

As part of its awareness-cum-promotional campaign, the KVK will organise a mega harvest festival of snap melon cultivated in various parts of Alangad Grama Panchayat on February 24. During the , KVK will display the snap melon and introduce its juices in different flavours to the public. In addition, the experts will lead sessions on the preparation of the juice varieties using different recipes at the fest.

"KVK's initiative is also aimed at supporting the fruit farmers and popularising the precision farming of snap melon. KVK will provide necessary guidance to those interested in taking up the snap melon farming," Shinoj Subramanian said.

## ആലങ്ങാട് പൊട്ടുവെള്ളരി വിളവെടുത്തു

**ആലങ്ങാട്**

എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ആലങ്ങാട്ടെ കർഷകൻ പി എ വർഗീസിന്റെ കൃഷിയിടത്തിൽ നടത്തിയ പൊട്ടുവെള്ളരിക്കുഷിയുടെ വിളവെടുപ്പ് ആലങ്ങാട് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പി എം മനോഹർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ അധ്യക്ഷനായി. ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിദഗ്ധൻ ഷോജി ജോയ് എഡിസൺ, പി ശ്രീലത, ഡോ. പി എ വികാസ്, കൃഷിവകുപ്പ് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ അനിത ജയിംസ്, അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ വിദ്യ ഗോപിനാഥ്, കൃഷി ഓഫീസർ ചിന്തു ജോസഫ്, ആത്മ മാനേജർ ടി എൻ നിഷിത്ത് എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

പൊട്ടുവെള്ളരി ഉപയോഗിച്ച് വിവിധതരം ജ്യൂസുകൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന വിധം കെവികെയിലെ ഹോംസയൻസ് വിദഗ്ധ പി ശ്രീലത വിവരിച്ചു. ബീറ്റ കരോട്ടിൻ, ഫോളിക് ആസിഡ്, പൊട്ടാസ്യം, വൈറ്റമിൻ സി എന്നിവയുടെ കലവറയാണ് പൊട്ടുവെള്ളരി. പൊട്ടുവെള്ളരി ജ്യൂസിനെ ജനകീയമാക്കി വിളയ്ക്കുകയ്ക്കുതൽ വിപണിയുണ്ടാക്കാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ് കെവികെ.



പൊട്ടുവെള്ളരി കൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പ് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പി എം മനോഹർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

**ദേശാഭിമാനി** Sat, 26 February 2022  
<https://epaper.deshabhimani.com/c/66477505>



6.3

### Open precision farming of Watermelon

The Open precision farming of Water melon was demonstrated in an area of 1 ha. The production was increased from 25 MT/ha in conventional farming to 39 MT/ha in precision farming. The BC ratio in conventional farming was only 1.38, whereas the BC ratio in precision farming was 1.86. The Water melon precision farming is practiced currently in an area of 3.5 ha in the district.

**മാതൃഭൂമി 10.04.2023**



പാതാമിശ്ചൈത്യം നടത്തിയ തണ്ണിമത്തൻ കൃഷിയിലൂടെ വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദേശ്യം. മൂന്നു ഹിരാജിവിൻ നിർവഹിക്കുന്നു. പി.എ.അബ്ദുഖക്കീർ, വി.എ.എ.എസ്.എസ്.സി. സുരേഷ് മൂർത്തി, വി.മി.മുഖ്യാർ, പി.എ.അനാൾ, മോ. അജയ് എന്നിവർ സന്നിഹിത.

## തണ്ണിമത്തൻ കൃഷി വിളവെടുപ്പ്

ആലപ്പുഴയിൽ പാതാമിശ്ചൈത്യം നടത്തിയ തണ്ണിമത്തൻ കൃഷിയിലൂടെ വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദേശ്യം. മൂന്നു ഹിരാജിവിൻ നിർവഹിക്കുന്നു. പി.എ.അബ്ദുഖക്കീർ, വി.എ.എ.എസ്.എസ്.സി. സുരേഷ് മൂർത്തി, വി.മി.മുഖ്യാർ, പി.എ.അനാൾ, മോ. അജയ് എന്നിവർ സന്നിഹിത.

പാതാമിശ്ചൈത്യം നടത്തിയ തണ്ണിമത്തൻ കൃഷിയിലൂടെ വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദേശ്യം. മൂന്നു ഹിരാജിവിൻ നിർവഹിക്കുന്നു. പി.എ.അബ്ദുഖക്കീർ, വി.എ.എ.എസ്.എസ്.സി. സുരേഷ് മൂർത്തി, വി.മി.മുഖ്യാർ, പി.എ.അനാൾ, മോ. അജയ് എന്നിവർ സന്നിഹിത.

**കർഷകൻ പ്രതിഷേധിച്ചു**

മൂന്നു ഹിരാജിവിൻ നിർവഹിക്കുന്നു. പി.എ.അബ്ദുഖക്കീർ, വി.എ.എ.എസ്.എസ്.സി. സുരേഷ് മൂർത്തി, വി.മി.മുഖ്യാർ, പി.എ.അനാൾ, മോ. അജയ് എന്നിവർ സന്നിഹിത.

കൃഷി വാഗ്ദാനം നൽകിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബാങ്കു, മറ്റു സഹായകര്യം അറിയിച്ചതു പ്രകാരമാണു മൂന്നു വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദേശ്യം. നടത്താനാണിതരുന്നില്ലാതെ പാതാമിശ്ചൈത്യം.







6.5

**Rain shelter farming**

The KVK demonstrated rain shelters as a means to raise vegetables even during rainy season. If space is a constraint, Rain shelters can be installed over the roof tops also to raise vegetables. The KVK conducted many training programmes on rain shelters. One of the KVK trainees, Shri. Shabi Mohan commenced supply and installation of rain shelters with KVK's technology backstopping. Shri. Shabi Mohan installed 11 rain shelters in Ernakulam district.

**TIMES CITY**  
THE TIMES OF INDIA, KOCHI | WEDNESDAY, JULY 12, 2011

## Kochiites take to rain shelters for crop protection

**Sudha Nambudiri**  
@timesgroup.com

**Kochi:** Cultivators are making a beeline for rain shelters to protect their rooftop and backyard vegetable gardens till Onam. Shoji Edison, horticulture expert at Krishi Vigyan Kendra (KVK) in Kochi said that there are nearly 300 rain shelters in and around the city including Edappally, Vyttila and Fort Kochi. The factors favouring this structure is that it works in all seasons, is cheaper than polyhouses and citizens also get a subsidy.

"Unlike polyhouses, which require a lot of investment and attention, rain shelters are cost-effective and ideal for non-commercial ventures. Of course, you will still have some vegetables for the market," he said. With the agriculture department providing free seedlings, horticulture experts said that just one cent is enough for a family to reap seasonal crops. A 30 sq m structure costing Rs 30,000 would be ideal for one family.

Rain shelters are structures that shelter crops from torrential rain while ensuring enough sunlight through its UV stabilized roof. There are no side covers but insect-proof nets that ensure ample aeration. In either case, the humidity and temperature inside the rain shelter will mirror the outside environment.

Rain shelters can be constructed on ground or terraces. If constructed on ground, planting can also be done in grow bags. "There are houses where people have covered the entire terrace with rain shelter. There won't be any wall seepage," said Shabi Mohan, a farmer who specialises in rain shelter construction.

KVK's programme coordinator Shinoj Subramanian said construction of temporary roofing, using metallic sheets, is a common practice in Kerala to overcome heat in summer and leakage during monsoon. "Minor modifications to this structure can form a rain shelter on your terrace. UV stabilized polythene sheet replaces the metallic roofing sheets and the heavy frame to support metallic roofs can be made lighter. This cost-effective structure constructed over the terrace can reduce heat inside the house during summer and curb leakage during monsoon while protecting a crop," he said.

KVK officials said that this structure is not for commercial vegetable production. "If you give importance to quality and safety, rain shelter is a better choice for round-the-year veggie production in Kerala," said Shinoj.

**NEW OPTION**

- > A 30 sq m rain shelter (nearly 1 cent) costs - ₹30,000
- > Each year horticulture mission provides a substantial subsidy
- > No extra expense that polyhouses incur

**FOR A MINI CROP**

- > Plant this week and reap a good harvest for your family by Onam

**Options:** Green chilies, brinjal, bitter melon, cowpea, lady's finger



6.6

## Drones in farming

The KVK has tested drones for nutrient application in paddy fields during the year 2020. The technology is viable for effective application of liquid fertilizers to paddy crop where there is no obstacles for drone operation. This is a promising technology as labour shortage is a constraint in paddy farming in most of the places in Kerala. The KVK has further demonstrated the technology in an area of 17 ha in the district. The KVK is also in the process of purchasing agricultural Drone for further demonstrations and also to commence rental services to farmers.

2020 March 04

THE HINDU

## Drones come to the rescue of paddy farmers

*New technology helps farmers surmount labour shortage and rising costs*

K.A. MARTIN  
KOCHI

If wishes were horses, Kerala's dream of substantially raising paddy production in the State would take wings with the drones that have come to dominate activities ranging from everyday photography to survey of plant health.

Deploying drones will help paddy cultivation substantially at a time when farmers are pressed to find labourers and are fighting mounting costs.

It is a technology application to be encouraged for the future, said Shinoj Subramanyam,

head of the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra.

K.M. Lajju, a farmer and automobile mechanic in one of Ernakulam's rice belt Karumalloor, is at the centre of media attention after he used a drone on Sunday for foliar fertilizer application on an eight-acre paddy plot.

"It took about two hours for the work to be done. The work would have taken about two days if done manually," he said.

### Results of drones

A scientist from the Department of Agriculture involved in field work said the results of the use of the



**Boost to farming:** A drone ready to spray fertilizer at Karumalloor in Ernakulam district.

drone should be visible within a few weeks.

A positive outcome will encourage more farmers to resort to induction of the new technology amid want

of labour and rising costs.

Karumalloor had about 1,000 acres of paddy fields that could be brought under the use of the new technology in the future.

Mr. Subramanyam said an experimental drone deployment for fertilizer application at Chottanikkara recently showed good results.

The farmers are very happy with the outcome, he said.

### Positive reaction

Devan Chandrashekhara of Rovonize Systems, a start-up providing drones and backup facilities, said farmers reacted positively to the new technology.

Drones have been used to take care of around 1,500 acres of paddy so far, he said.

Paddy farmers in Thrissur, Palakkad and Kozhikode have shown that the new technology can be successfully deployed.



6.6

**Drones in farming**

**INDIAN EXPRESS**

04.03.2020

newindianexpress.com

# Drones made by youngsters succeed in paddy field trials

A SATISH @Palakkad

SIX youngsters were seen in the paddy fields of Alathur, which is known as the granary of Kerala, running around operating two drones, giving directions and looking up all the time to see that they were spraying the micronutrients and bio-control agents in every nook and corner of the 100-acre area.

The youth who sweated it out in the fields from dawn to dusk were part of a 11-member group who did not scout for white-collar jobs, but decided to swim against the tide and improve and innovate their drones after completing their BTech in Aeronautical Engineering from the Mount Zion College of Engineering in Pathanamthitta. Devan Chandrasekharan who passed out in 2017 took the plunge to enter the field of drones. It was because he and his classmates had successfully developed an underwater drone while in college. He roped in his junior Gokul B S and also a faculty member at the college, 30-year-old A R Arun Kumar who decided to kick his job and put their heads together. At the same time, a few multinationals had pulled out of the project stating that the atmospheric conditions in Kerala were not conducive for drones.

"We met with Agriculture Minister V S Sunil Kumar on December 10, 2018 who asked us to promote it as a product. We developed it further and ap-



Youngsters getting ready to fly the drone on a paddy field stretch

proached the Kerala Start-up Mission in Kalamassery. There, the officials compared the product with those of multinationals and said that India was thickly populated and there were security concerns and, therefore, they could not support it," said Devan who is the chief technical officer of Rovonize Systems Private Limited.

### Drone tested at KAU

"Later, I attended a meeting of Business Network International (BNI) during which I met Lijo Antony of Changarassery who introduced me to his boss Edison Varghese who is based in Qatar. Edison, who agreed to fund the project, was made the chairman and Lijo Antony the managing director," he said.

The company was registered and we concentrated on product development for the next three months. Subsequently, Minister Sunil Kumar referred the youngsters to Kerala Agriculture University (KAU) in Mannuthy for tests.

"The drone was tested by the

Agriculture Research Station (ARS) at KAU for withstanding wind velocity, facing obstacles and increasing the productivity of paddy, and it was cleared." Subsequently Devan's BTech friends like Vishnu Vijayan, Anshad Sheriff, Jayesh V S, Emmanuel T S, Abhijith A, S Shamu and Arun Shankar were also included.

### Spraying successful

In December 2019 and January 2020, around 1,000 acres in Thrissur district were covered by the company's drones. "We used the drones to spray in 200 acres in the Kole lands at Parathur in the Alapad area of Thrissur," said M Keshavaram, a farmer in Thrissur. "Within one week of spraying micronutrients for nitrogen deficiency, the leaves have turned greener. The population of rice bugs has reduced and one more round of spraying will be required," said M V Rashmi, agriculture officer of Alathur Krishi Bhavan. "Two teams came and tested their products. While one of them from Thris-

sur did not qualify in the field trial as their drone hit a coconut tree, Rovonize was successful in the use of biocontrol agents and water-soluble fertilisers. We are ready to help the Thrissur-based venture also if they come up with an improved drone," said Vivancy John, liaison officer of Operation Double Kole scheme in Thrissur.

### Useful for paddy, coconut crops

He said experiments were on to see whether broadcasting of seeds and pest surveillance could be undertaken. "We tested the drones produced by Rovonize in six acres of paddy fields in Ernakulam. However, the present rent of Rs 700 for one acre of spraying should be brought down as ultimately the farmer has to benefit. I would recommend one more round of rigorous field trials in collaboration with farmers. Diseases tend to spread fast in paddy, coconut and plantain crops. Since drones could cover a large area quickly, it will help in the control of epidemics," said Dr Shinoj Subramniam, head of Krishi Vigyan Kendra in Ernakulam.

"The inclusion of field stretches under schemes like NIRA (Natural and Innovative Rejuvenation in Agriculture) in Alathur and Operation Double Kole in Thrissur would help bring down the rent to Rs 400 from Rs 700. It would also help if the company can increase the number of drones from the present five," said Devan.



6.7

**Issues in Hi-tech farming**

There are many hi-tech farming technologies that may not be economically viable. The economic viability of a technology is important as most of the farmers are taking up newer technologies as a means of livelihood.





# Technologies to enhance income from Pokkali farming

07

Pokkali is a typical farming system wherein paddy and shrimp cultures are alternatively being done in the same field. The biomass residues of paddy crop forms feed for shrimps and residues of shrimp forms fertilizer for paddy. The Pokkali farming is purely organic. However this farming system is less remunerative due to various reasons like climate dependency, high labour requirement, lack of suitable farm equipments, pollution from industries, lack of marketing system, virus infection to shrimp *etc.* The KVK has demonstrated various technologies that can enhance income from unit area.

7.1	Cage fish farming to enhance income	84
7.2	Duck farming to enhance income	95
7.3	Mechanization of Pokkali farming	97
7.4	Trade mark and branding for Pokkali products	102
7.5	Pokkali farmer producer company	106
7.6	Award for farmer Pokkali farmer	108

7.1

**Cage fish farming to enhance income**

The KVK introduced a method of integrating cage fish culture along with Pokkali farming to enhance income from unit area. The un-utilized sluice pits and channels in Pokkali fields were used for cage fish culture. This new method fetched additional income of ₹ 83,000/- per ha. Fish Farmers Development Agency (FFDA) under the State Government has provided subsidy to this profitable method to further popularize it. KVK organized harvest melas involving celebrities to popularize this lucrative technology among farmers, public and policy makers. The technology has been adopted in an area of 25 ha

**CITY EXPRESS**  
Kochi, Friday, 28 April 2014

**Fish Harvest at Pokkali Field**

**Kochi:** Here is a golden opportunity for you to buy a pearl spot (karimeen) and a Mirgal Mullet (Thirutha) grown at the Pokkali fields at Kumbalangi Anjilithara Pokkali fields.

The harvest at the Pokkali fields on Saturday at 6.30 am will also offer live fish stock to the public. The harvesting and sale fair will be inaugurated by Kumbalangi grama panchayat president Susan Joseph. The fair was organised as part of the NI-CRA project by Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI).

The major aim of the project is to offer tasty fishes that are cultivated at the Pokkali fields which are cent per cent organic and thereby branding these delicious fishes. The fair is organised by Indian Council of Agriculture Research (ICAR). Those who want to see the live fishes and buy them directly from the Pokkali fields can contact: 9995354929. EN2

2014 ഏപ്രിൽ 9  
ബുധൻ  
KOCHI ജന്മഭൂമി

**പൊക്കാളി പാടങ്ങളിലെ കുസുമത്സ്യകൃഷി. വിളവെടുപ്പുത്സവം ശ്രീനിവാസൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു**

**കൊച്ചി:** കേന്ദ്ര തത്സമുദായ സേവന സമാഹരണത്തിന് പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നതിനോടനുബന്ധിച്ച് പൊക്കാളി പാടങ്ങളിൽ തടയണ വന്ന കുസുമത്സ്യ പ്രവർത്തന കൃഷിയാരംഭ വിളവെടുപ്പുത്സവം നവം ശ്രീനിവാസൻ നിയോഗിച്ച സി.എ.എ. ഫിഷറീസ് വകുപ്പിന്റെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് പൊക്കാളി പാടങ്ങളിൽ, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പ്രോഗ്രാം കോർഡിനേറ്റർ ഡോ.ജി.എസ്. സുബ്രഹ്മണ്യൻ, മത്സ്യകൃഷി വിഭാഗം ഡോ. വിജയൻ പി.എ. എന്നിവരും പൊക്കാളി കർഷകരുടെ പ്രതിനിധികളും പങ്കെടുത്തു.

പുഴത്തോറും തടയണ തീരത്ത് നെല്ല് കൃഷിയിലും ഉൾപ്പെടെ വിവിധ പൊക്കാളി കൃഷിയിൽ കോളനികൾക്കും തടയണ തീരത്ത് വകുപ്പിന്റെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കർഷകർ ആവേശപൂർവ്വമായി പങ്കെടുത്തു.

പൊക്കാളി പാടങ്ങളിൽ കൃഷിയിൽ പങ്കെടുത്ത കർഷകരുടെയും സർക്കിളിന്റെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കർഷകർക്ക് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുത്തു.

പൊക്കാളി പാടങ്ങളിൽ കൃഷിയിൽ പങ്കെടുത്ത കർഷകരുടെയും സർക്കിളിന്റെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കർഷകർക്ക് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുത്തു.

പൊക്കാളി പാടങ്ങളിൽ കൃഷിയിൽ പങ്കെടുത്ത കർഷകരുടെയും സർക്കിളിന്റെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കർഷകർക്ക് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുത്തു.



7.1

## Cage fish farming to enhance income

# Shrimp, fish and paddy cultivation in same field is lucrative

Large amount of manual labour is required for this farming

M.J. PRABU

**P**okkali farming is a system in which paddy and shrimp are grown alternately in the same field.

But the sad fact is that the area under this system of farming is becoming smaller day by day and not proving to be remunerative.

To give a fillip to this system of farming, the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) suggested a new method of integrating fish growing in iron cages along with regular paddy and shrimp cultivation.

### Funding

A young farmer from Ezhikkara, Mr. Saibol, readily agreed for this new experiment in his field, which was funded by the National Initiative on Climate Resilient Agriculture (NICRA).

He was trained on pond construction, nursery rearing, fish transportation, feeding, cage maintenance, etc. Nursery reared mullet and pearlspot fishes were stocked in iron cages.

They were fed using floating formulated pellet feeds



**THREE IN ONE:** In this new technique the profit margin is quite high for a farmer since fish are also grown. - PHOTO: SPECIAL ARRANGEMENT

shrimp cultivation can get Rs. 50,000 but in this new technique the profit margin is quite high for a farmer since fish is also grown.

### Income

"If implemented in a hectare a farmer can get anything from Rs. 80,000 to Rs. 85,000 from this cage culture of growing fishes in addition to paddy and shrimp that can fetch Rs. 50,000," says Dr. Shinoj Subramanian, Programme Coordinator and Se-

tem and the paddy and prawn possess good taste since there are no chemical inputs used," says Dr. Subramanian.

Size of a typical pokkali field ranges from two to 30 acres and each field is confined within bunds. There is a sluice gate for water movement to and from the field. The area inside the field adjacent to the sluice gate is called sluice pit (Thoombukuzhi in Malayalam).

### Sub channels

In addition there are many sub channels to drain water from other parts of the field into a main drainage canal.

These sub channels are shallow and paddy is planted in the field as well as on top of these sub channels. The sluice pit and the sub channels are filled with water at all phases of pokkali cultivation.

"Since Pokkali farming is climate dependent, constant attention is required at each phase of its practice. Even then good production cannot be guaranteed and yields unpredictable.

Large amount of manual labour is required since no specialised equipment or machinery is available for

this," says Dr. Subramanian.

Quality and taste of pokkali paddy and shrimp are the main attractions. There is no premium market for the paddy or shrimp. They are sold in the local market.

Various reasons such as lack of labour, costly manpower, pollution from nearby industries contaminating the pokkali fields, widespread attack of viral infection to the shrimps are some of the problems in this line. The initial investment for setting up the cages etc can be provided as loan to the farmers through banks.

### Award

During the year 2009, Pokkali farming system received Geographical Indication (GI) certificate and an approved logo for its products. The pokkali farming community also received the Plant Genome Community Saviour Award during 2010-2011.

For more details contact Dr. Shinoj Subramanian, Programme Coordinator/Sr. Scientist, KVK (Ernakulam) of CMFRI, Kasthurba Nagar, Kadavanthra, Kochi 682 020. e mail: er.shinoj@yahoo.com , mobile:9496303457.

## FARMER'S NOTEBOOK

during morning and evening. Cages were cleaned fortnightly and nets changed once in two months.

In eight months time the fishes were harvested and the farmer was able to get a good profit of Rs. 80,000 from the fishes alone. In addition he also earned an income of Rs. 50,000 from the paddy and shrimp.

The harvest was also celebrated as a festival by the local pokkali farmers.

"Growing paddy alone is not very remunerative for farmers. Paddy along with

Senior Scientist, KVK (Ernakulam) of CMFRI.

Pokkali fields are spread in about 5,000 hectares area in Ernakulam, Alappuzha, parts of Kottayam and Thrissur districts of Kerala.

Paddy is grown during June to October (120 days maturity period) followed by shrimp farming during November to April.

Residue from the paddy crop forms the feed for the shrimps and the residue of the shrimp culture forms the fertiliser for the paddy.

"It is a purely organic sys-







7.1

**Cage fish farming to enhance income**

KOCHI  
**THE HINDU • WEDNESDAY, APRIL 9, 2014**

# Sreenivasan all praise for pokkali farming

Special Correspondent

**KOCHI:** Pokkali farmers at Kadamakudy could not hide their joy on Tuesday when they received support for the unique farming practice from a celebrated actor and director in Bollywood.

Popular artiste Sreenivasan, who inaugurated the harvest fest of the cage fish farming in pokkali fields, termed pokkali farming system "a matter of pride to the entire Keralites".

An active practitioner of organic and eco-friendly farming, Mr. Sreenivasan pointed out that society should support pokkali farmers as they produce pure organic rice and fish. He said that such efforts need encouragement from all quarters at a time when toxic chemicals are widely used to augment production and profit.

Demonstrated by Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam of the Central Marine Fisheries Research Institute, cage fish farming is being implemented in Kadamakudy, Ezhakkara, Nedungod, Kumbalangi and Pizhala.

Vacant channels and sluice pits in pokkali fields are used for fish farming as part of this process. The programme aims at attracting more farmers to pokkali farming which can bring in additional profit.

Experts at the Krishi Vigyan Kendra of CMFRI estimate that farmers engaged in cage fish farming would get an additional earning of about Rs. 80,000 per hectare. The kendra has plans to introduce suitable machinery for pokkali field preparation and paddy harvesting in the second phase of the project to revive pokkali farming.

Pokkali rice, which received the Geographical Indication registration and Plant Genome Saviour Community Award from the Ministry of Agriculture in 2011, is facing extinction.

Some of the factors adversely affecting the unique farming practice include white spot disease, high labour cost, lack of suitable machinery, climate change, low productivity of traditional varieties and environmental pollution.



**Actor Sreenivasan at the harvest festival of cage fish farming held at Kadamakudy in Ernakulam on Tuesday. - PHOTO: BY SPECIAL ARRANGEMENT**

DECCAN CHRONICLE  
 WEDNESDAY | 9 APRIL 2014 | KOCHI

**FISH | FARM** ■ **Actor Sreenivasan inaugurated it**

## Cage fish harvest in festive mood

DC CORRESPONDENT  
 KOCHI, APRIL 8

It turned out to be like a scene from one of his comic movies but actor Sreenivasan was unfazed. The harvesting of cage fish farming at the Pokkali fields of Kadamakudy near Varapuzha turned 'dramatic' when the wooden platform on which Sreenivasan and others were standing in the water, cracked after it became crowded. The accident gave anxious moments for a while but nothing untoward happened except for some officials from the agriculture department falling into the water.



**Actor Sreenivasan inaugurates harvesting of the cage fish farming at Kadamakudi pokkali field near Kochi on Tuesday.**

Later it became a comedy feast for television channels to lap up and air. Sreenivasan, who is a propagator of organic farming actively participated in the harvesting programme and it was a good catch. The Krishi Vigyan Kendra launched the scheme in coordination with the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) as part of the National Initiative on Climate Resilient Agriculture (NICRA). The harvest was attended by fishermen, representatives from the panchayat and scientists from the Fisheries Research Institute and Krishi Vigyan Kendra.

The CMFRI has been promoting cage fish farming in brackish waters for the last few years. Small floating cages are fabricated and erected in the fields for the high density culture programme.

—DC



7.1

**Cage fish farming to enhance income**



കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽനിന്നും സംയോജിത കൃഷി നടത്തുന്ന ചെമ്മാളി പാടം

# പൊക്കാളി നിലങ്ങളിലെ സംയോജിത കൃഷിക്ക് പ്രിയം

കൊച്ചി: നെല്ലും ചെമ്മിനും മാറി മാറി കൃഷി ചെയ്യുന്ന പൊക്കാളി ഭൈവ കൃഷിയിൽ ഒരു പീണാലെ സംയോജിത കൃഷിയിലും ജില്ലയുടെ തീര പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രിയമാകുന്നു. ചെമ്മിൽ കൃഷിയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ച വൈറസ് രോഗബാധ പൊക്കാളി കർഷകരെ പ്രതിസന്ധിയിലാക്കിയതിന് പരിഹാരമായാണ് എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം സംയോജിത കൃഷി അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്.

മൂന്ന് വർഷമായി തുടർച്ചയായി പ്രദർശന കൃഷികളിലൂടെ സംയോജിത കൃഷി വിജയകരമാണെന്ന് അവർ തെളിയിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലി (ഐസിഐആർ) റെൻ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിൽ കർഷകരെ സജ്ജരാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ആവിഷ്കരിച്ച കാലാവസ്ഥാ അതിർവിന കൃഷി രീതികളുടെ ദേശീയ സംരംഭത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെയാണ് പൊക്കാളി

നെൽ-ചെമ്മിൻ-മത്സ്യ സംയോജിത കൃഷി പ്രദർശന ട്രൈൽ നടപ്പിലാക്കിയിരിക്കുന്നത്.

കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യഗവേഷണ കേന്ദ്രം (സീഎംഐ ഫ്ഷറീഫ്) ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ, എൻ്റെ സിജെൻ്റ പ്രൊജക്ട് പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻവെന്റിഗേറ്റർ ഡോ. പി.യു. സക്കറിയ എന്നിവരുടെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിലാണ് ലാഭകരമായ സംയോജിത കൃഷിയിലൂടെ പ്രദർശനം തുടർച്ചയായി നടത്തുന്നത്. പൊക്കാളി നെല്ലാടങ്ങളിൽ കരിയിൽ, തിരുത, കാളാഞ്ചി എന്നീ മത്സ്യങ്ങളാണ് സംയോജിത കൃഷിയിൽ വളർത്താനുചിതം. ഇതിൽ കാളാഞ്ചി മത്സ്യ-മാംസ ഭുജനായുതകൊണ്ട് പൊക്കാളി നിലങ്ങളിലുള്ള തുമ്പിൻ കുഴികളിലും പാലുകളിലും സജ്ജമാക്കുന്ന കൂട്ടുകളിലിട്ട് നിയന്ത്രിത ചൂട്ടുപാടുകളിലാണ് വളർത്തേണ്ടത്. പൊക്കാളി നെല്ല് വിതച്ച് ഒന്നാം മാസത്തിലെ 'നിറത്തൽ' നടത്തിയതിനു ശേഷമാണ് മത്സ്യകൃഷി

ആരംഭിക്കേണ്ടത്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് എറണാകുളം കെ.വി.കെ.യിലെ മത്സ്യകൃഷി വിഭാഗം ഡോ. പി.എ. വികാസിനെ ബന്ധപ്പെടാം: 0484-2492450.

സർക്കാറിന്റെ മത്സ്യ കർഷക വികസന ഏജൻസിയാണ് 'സംയോജിത മത്സ്യകൃഷി പൊക്കാളി പാടങ്ങളിൽ' എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പൊക്കാളി പാടങ്ങളിൽ തുറന്നുവിട്ടും കൂട്ടുകളിലും നടത്തുന്ന മത്സ്യകൃഷിക്ക് പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിക്കും. തണ്ട് വീതം കൂട്ടുകളുള്ള 50 യൂണിറ്റ് കൂട്ടുകൾക്കും സഹായം ലഭ്യമാകും. ഒരു യൂണിറ്റ് കൂട്ടുകൾക്ക് 6000 രൂപയും ഹെക്ടറോന്നിന് 20,000 രൂപയുമാണ് സബ്സിഡി. അതിപുറമുള്ള കർഷകർക്കോ പാടശേഖര സമിതികൾക്കോ മീഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ, മത്സ്യ കർഷക വികസന ഏജൻസി, എറണാകുളം, നോർത്ത് ഫീൽഡ് എന്ന വിലാസത്തലോ 0484-2392660 എന്ന നമ്പരിലോ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.



7.1

**Cage fish farming to enhance income**

**പ്രാദേശികം** 09 ഏപ്രിൽ 2013 CHN/EC ■ ചന്ദ്രിക

**പൊക്കാളി കൃഷിരീതിക്ക് പുനരുജ്ജീവനം സംയോജിത കൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പ് നാളെ**

കൊച്ചി പൊക്കാളി കൃഷിരീതിയുടെ പുനരുജ്ജീവനം ലക്ഷ്യമായി എന്നോ കൂട്ടം ജില്ല കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്രം നടപ്പിലാക്കിയ സംയോജിത നെല്ലി - പൊക്കാളി - മത്സ്യ കൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പുപദ്ധതി നാളെ രാവിലെ 10 മണിക്ക് കൊക്കി പി എ കെ മേൽപ്പടി പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയുടെ പ്രസിദ്ധീകരണ സമ്മേളനം അദ്ധ്യക്ഷത വഹിക്കും.

സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. ഡയറക്ടർ ഡോ. ജി.സത്യൻ നമ്പ്യാർ, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വിഭാഗം മേധാവിയും വ്യവസായ വിഭാഗം മേധാവിയും ഡോ.പി.വി.രാജുമാണി, കാവേരി നദി അതിരുകൾ കൃഷിരീതികളുടെ മേഖല സംയോജിത പദ്ധതിയുടെ പ്രസിദ്ധീകരണ സമ്മേളനം അദ്ധ്യക്ഷത വഹിക്കും.

പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയുടെ പുനരുജ്ജീവനം ലക്ഷ്യമായി എന്നോ കൂട്ടം ജില്ല കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്രം നടപ്പിലാക്കിയ സംയോജിത നെല്ലി - പൊക്കാളി - മത്സ്യ കൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പുപദ്ധതി നാളെ രാവിലെ 10 മണിക്ക് കൊക്കി പി എ കെ മേൽപ്പടി പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയുടെ പ്രസിദ്ധീകരണ സമ്മേളനം അദ്ധ്യക്ഷത വഹിക്കും.

സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. ഡയറക്ടർ ഡോ. ജി.സത്യൻ നമ്പ്യാർ, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വിഭാഗം മേധാവിയും വ്യവസായ വിഭാഗം മേധാവിയും ഡോ.പി.വി.രാജുമാണി, കാവേരി നദി അതിരുകൾ കൃഷിരീതികളുടെ മേഖല സംയോജിത പദ്ധതിയുടെ പ്രസിദ്ധീകരണ സമ്മേളനം അദ്ധ്യക്ഷത വഹിക്കും.

KOCHI THE HINDU • TUESDAY, APRIL 9, 2013

**Pokkali harvesting**

KOCHI: District Collector P.I. Sheikh Pareeth will inaugurate pokkali harvesting at Ezhikkara Vadakkumbhagam fields on April 10. Introduced by Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of Central Marine Fisheries Research Institute, the project aims to revive pokkali farming. The project also aims to empower pokkali farmers with modern techniques of integrated paddy-shrimp-fish farming, says a release here.

**സിറാജ്**

2014 ഏപ്രിൽ 9 ബുധൻ



പൊക്കാളി പദ്ധതിയുടെ പുനരുജ്ജീവനം ലക്ഷ്യമായി എന്നോ കൂട്ടം ജില്ല കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്രം നടപ്പിലാക്കിയ സംയോജിത നെല്ലി - പൊക്കാളി - മത്സ്യ കൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പുപദ്ധതി നാളെ രാവിലെ 10 മണിക്ക് കൊക്കി പി എ കെ മേൽപ്പടി പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയുടെ പ്രസിദ്ധീകരണ സമ്മേളനം അദ്ധ്യക്ഷത വഹിക്കും.

**കുടുംബശ്ശി: വിളവെടുപ്പുതത്വം നടത്തി**

കൊച്ചി കുടുംബശ്ശി മത്സ്യവിഭാഗം സഹായകമായി കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം ജില്ല കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്രം, കാവേരി നദി അതിരുകൾ കൃഷിരീതിയുടെ പുനരുജ്ജീവനം ലക്ഷ്യമായി എന്നോ കൂട്ടം ജില്ല കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്രം നടപ്പിലാക്കിയ സംയോജിത നെല്ലി - പൊക്കാളി - മത്സ്യ കൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പുപദ്ധതി നാളെ രാവിലെ 10 മണിക്ക് കൊക്കി പി എ കെ മേൽപ്പടി പരിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയുടെ പ്രസിദ്ധീകരണ സമ്മേളനം അദ്ധ്യക്ഷത വഹിക്കും.



7.1

**Cage fish farming to enhance income**









7.1

**Cage fish farming to enhance income**

THE HINDU • THURSDAY, MAY 16, 2013

**FARM QUERY**



**Pokkali farming**

What is Pokkali farming system? Whom to approach for details?

T.RAJASULOCHANA  
Tamil Nadu

Pokkali farming is a typical farming system in which paddy and shrimp cultures are alternatively done in the same field. For further details, please contact Dr.Shinoj Subramannian, Programme Coordinator/Sr.Scientist, KVK (Ernakulam) of CMFRI, Kasthurba Nagar, Kadavanthra, Kochi 682 020, e mail: er\_shinoj@yahoo.com, mobile:9496303457.

Readers are invited to send their queries with full postal address to 'Farm Queries,' The Hindu, Kasturi Buildings, 859/860, Anna Salai, Chennai 600002 or email to farmqueries@thehindu.co.in



THE NEW INDIAN EXPRESS

CITY EXPRESS  
Kochi, Wednesday, 9 April 2014

**Cage Fish Harvest Festival Inaugurated**

**Kochi:** The harvest festival of cage fish farming in Pokkali fields demonstrated by Krishi Vigyan Kendra(KVK) of CMFRI was inaugurated by actor Sreenivasan at Kadamakkudy Pokkali fields.

Sreenivasan said that Pokkali farming system is a matter of pride for Keralites and Pokkali farmers need to be respected as they produce purely organic rice and fish at a time when farming is being done by applying chemicals and growth hormones to augment production and profit. The activities of KVK and CMFRI to promote organic farming and safe-to-eat food production need to be continued, he added.

This demonstration intends to utilise the vacant channels and sluice pits (Thumbukuzhy) in Pokkali fields for fin fish farming to get additional remuneration for farmers to the tune of ₹80,000 per ha. The programme envisages to attract more farmers to this traditional farming system



Actor Sreenivasan along with P A Vikas, Shinoj Subramannian, K K Vijayan and Murali, a pokkali farmer, during the harvest festival at Kadamakkudy pokkali fields

by ensuring additional profit. The demonstration of cage farming conducted by KVK was with the funding from National Initiative on Climate Resilient Agriculture, an ICAR- funded project. CMFRI

director A Gopalakrishnan, KVK programme coordinator Shinoj Subramannian, fisheries specialist Vikas P A, pokkali farmers, public representatives and local residents participated. ENS



7.1  
**Cage fish farming to enhance income**

**ദേശാഭിമാനി** 2014 ഏപ്രിൽ 9 ബുധൻ 9

**മടൽ ശ്രീനിവാസൻ കടലൊഴുപ്പിന് തലനാടിയേൽ കൂടുമത്സ്യകൃഷി വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദിഷ്ടമാണെന്നിരിക്കെ പലകത്തട്ട് തകർന്നു**

പരാമർഷ കടലൊഴുപ്പിന് കൂടുമത്സ്യകൃഷി വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദിഷ്ടമാണെന്നിരിക്കെ പലകത്തട്ട് തകർന്നു. മടൽ ശ്രീനിവാസൻ കടലൊഴുപ്പിന് തലനാടിയേൽ കൂടുമത്സ്യകൃഷി വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദിഷ്ടമാണെന്നിരിക്കെ പലകത്തട്ട് തകർന്നു. മടൽ ശ്രീനിവാസൻ കടലൊഴുപ്പിന് തലനാടിയേൽ കൂടുമത്സ്യകൃഷി വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദിഷ്ടമാണെന്നിരിക്കെ പലകത്തട്ട് തകർന്നു. മടൽ ശ്രീനിവാസൻ കടലൊഴുപ്പിന് തലനാടിയേൽ കൂടുമത്സ്യകൃഷി വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദിഷ്ടമാണെന്നിരിക്കെ പലകത്തട്ട് തകർന്നു.

**മലയാള മനോരമ**

9 ഏപ്രിൽ 2014 ബുധൻ

**മലയാള**

**കടമക്കുടിയിലെ മത്സ്യകൃഷി സുഷർഹിദ്**



മടൽ ശ്രീനിവാസൻ കടലൊഴുപ്പിന് തലനാടിയേൽ കൂടുമത്സ്യകൃഷി വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദിഷ്ടമാണെന്നിരിക്കെ പലകത്തട്ട് തകർന്നു. മടൽ ശ്രീനിവാസൻ കടലൊഴുപ്പിന് തലനാടിയേൽ കൂടുമത്സ്യകൃഷി വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദിഷ്ടമാണെന്നിരിക്കെ പലകത്തട്ട് തകർന്നു. മടൽ ശ്രീനിവാസൻ കടലൊഴുപ്പിന് തലനാടിയേൽ കൂടുമത്സ്യകൃഷി വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ദിഷ്ടമാണെന്നിരിക്കെ പലകത്തട്ട് തകർന്നു.







7.2

**Duck farming to enhance income**

The KVK demonstrated integration of duck farming along with pokkali paddy. Rearing of meat purpose Vigova ducks along with integrated Pokkali-fish-shrimp culture enhanced the net income per unit of 300 birds by ₹ 65,000/- within short intervals of 9-12 weeks. The technology has been adopted by 25 farmers.

**മാതൃഭൂമി**  
 14 ഏപ്രിൽ 2018

**പൊക്കാളിപ്പാടത്തു നിന്ന് ഇറച്ചിത്തൊറാവ്**

**കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെ വികച്ച സംരംഭം**

കൊച്ചി > പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിൽ വളർത്തിയ ഇറച്ചിത്തൊറാവുകൾക്ക് ആവശ്യക്കാരുന്നു. കർഷകരുടെ വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേന്ദ്രസമുദായ ഗവേഷണസമാഹരണത്തിന് (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) കീഴിലുള്ള എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) നടപ്പിലാക്കിയ പുതിയ സംരംഭമാണ് പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിലെ തൊറാവ് കൃഷി. നെല്ലും ചെമ്മീനും മാത്രം കൃഷിചെയ്യുന്ന പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിൽ പരിഷ്കണാടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഇറച്ചിത്തൊറാവ് കൃഷി തുടങ്ങിയത്. ഘർഷമായും ജൈവീകരണമാണ് കൃഷി അടിസ്ഥാനം പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിലെ തൊറാവ് വിപണിയിൽ നല്ല പ്രിയമുണ്ട്. കെ.വി.കെയുടെ സഹായത്തോടെ കൊട്ടുവള്ളി പഴങ്ങൾ വെളിയിലുള്ള സൂര്യർഷി എന്നിവരാണ് തൊറാവുകളെ വളർത്തിയത്. കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും പൊക്കാളി കൃഷിയുടെ പുനരുജ്ജ്വലനം സാധിക്കാനുമാണ് കെ.വി.കെ. ശ്രമിക്കുന്നത്. കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, മേധാവിയായ ഷിറോസ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു.

**ദേശാഭിമാനി**  
 14 ഏപ്രിൽ 2018

**പൊക്കാളിത്തൊറാവിന് ആവശ്യക്കാരുന്നു**

കൊച്ചി > പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിൽ വളർത്തിയ ഇറച്ചിത്തൊറാവുകൾക്ക് ആവശ്യക്കാരുന്നു. കർഷകരുടെ വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേന്ദ്രസമുദായ ഗവേഷണസമാഹരണത്തിന് (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) കീഴിലുള്ള എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) നടപ്പിലാക്കിയ പുതിയ സംരംഭമാണ് പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിലെ തൊറാവ് കൃഷി. നെല്ലും ചെമ്മീനും മാത്രം കൃഷിചെയ്യുന്ന പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിൽ പരിഷ്കണാടിസ്ഥാനത്തിലാണ് തൊറാവ് കൃഷി തുടങ്ങിയത്. ഘർഷമായും ജൈവീകരണമാണ് കൃഷി അടിസ്ഥാനം പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിലെ തൊറാവ് വിപണിയിൽ നല്ല പ്രിയമുണ്ട്. കെ.വി.കെയുടെ സഹായത്തോടെ കൊട്ടുവള്ളി പഴങ്ങൾ വെളിയിലുള്ള സൂര്യർഷി എന്നിവരാണ് തൊറാവുകളെ വളർത്തിയത്. കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും പൊക്കാളി കൃഷിയുടെ പുനരുജ്ജ്വലനം സാധിക്കാനുമാണ് കെ.വി.കെ. ശ്രമിക്കുന്നത്. കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, മേധാവിയായ ഷിറോസ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു. കെ.വി.കെയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിൽ നടന്ന കൗതുകസൃഷ്ടിയും വൻ വിജയമായിരുന്നു.





7.3

## Mechanization of Pokkali farming

KVK demonstrated mini tiller for land preparation in Pokkali lands. This 5.5 hp machine having 60 kg weight requires fields dry to such an extent that a person can walk over the fields without sinking. The cost of operation of the machine is just ₹ 2,500 to cover 1.5 acres in comparison to ₹ 12,000 for manual labour. The technology has been adopted in an area of 20 ha in the district









7.3

**Mechanization of Pokkali farming**

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
 WEDNESDAY, JUNE 4, 2014

## Pokkali farms in west Kochi take the mechanized route

TIMES NEWS NETWORK

**Kochi:** A mini tiller was presented to the farmers in Edavanakkad to help them prepare the field for the pokkali crop as the monsoon sets in this week.

The tiller machine was handed over on Tuesday by Krishi Vigyan Kendra (KVK), Ernakulam, which functions under the Centre for Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), Ernakulam. Last month, the machine was given a trial run at different pokkali fields.

"The tiller machine is suitable for the pokkali crop which follows the traditional organic farming system. The machine popularly known as garden tiller/mini tiller is of 5.5hp and weighs 60kg. The fields have to be dry enough for a person to walk without sinking his legs.

"Most pokkali fields will be dry, naturally if the previous shrimp farming is over on time to facilitate the draining of water in the first week of May. In certain fields, pumping may be required to dry the fields," KVK's senior scientist Shinoj Subramanian. The mini tiller can plough about 1.5 acres in eight hours. At least, 15 labourers are required to cover so much area in a day. The cost of operation of the tiller is only Rs 2,500 compared with Rs 12,000 for manual labour. The machine requires a litre of petrol to run for an hour. "It is very helpful for sustainable pokkali farming as skilled labourers are not available in most places. Most of the skilled workers are also above 50 years of age," he added.

After introducing the machine to a group of farmers and Padasekhara Samiti office-bearers on Tuesday, KVK selected Pushpangadhan from Edavanakkad and two youths from Paravoor to train others in using the machine. As part of the Mahila Kisan Saha Saktikaran Pariyojana (MKSP), funds have been provided through the district Kudumbashree mission to training women workers in pokkali farming. The Kendra plans to train a group of 15 Kudumbashree workers from each block panchayat having pokkali farming into a mechanized task force.

The CMFRI has already popularized cage fish farming in pokkali fields through KVK to augment the income of pokkali farmers.

**TILL THE FIELDS ARE GREEN**

- ▶ Mini tiller introduced to plough for the pokkali crop
- ▶ The tiller can plough about 1.5 acres in 8 hours, a job that will take 15 workers one day
- ▶ While the machine can be operated for only Rs 2,500 a day, you will have to shell out Rs 12,000 for labourers
- ▶ 15 Kudumbashree workers from each block panchayat will be trained into a mechanized task force for ploughing using tillers



A mini tiller was presented to farmers in Edavanakkad to help them prepare the field for the pokkali crop before the monsoon sets in

KOCHI  
 THE HINDU • TUESDAY, JUNE 3, 2014

## Tiller to be launched

Special Correspondent

**KOCHI:** The Krishi Vigyan Kendra of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), Kochi, will launch a low-weight mini tiller for land preparation in Pokkali fields.

The tiller will be launched at Illathupady East Pokkali field on Tuesday at 11 a.m. S. Sarma, MLA, will launch the machine.







7.3

**Mechanization of Pokkali farming**

4 ജൂൺ 2014 ബുധൻ

**മെഷ്യോ**

**പൊക്കാളിപ്പാടത്തും യന്ത്രവൽക്കരണം**

കൊച്ചി • പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിലെ കൃഷി സംരക്ഷിക്കാൻ യന്ത്രവൽക്കൃത കൃഷി രീതികളുടെ സാധ്യത പരിശോധിക്കാനായി കേന്ദ്ര സമുദായ കർഷക സേവന സിദ്ധാപനത്തിന്ത്യ (സി.എം.എഫ്.ഐ.ടി.ഐ) കീഴിലുള്ള ജില്ലാ കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്ര വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം കൊച്ചിയിൽ ഏകദേശം 10 പ്രദേശങ്ങൾ പൊക്കാളി പാടങ്ങൾ ഉൾക്കൊണ്ടു കോർഡ് ട്രിപ്പിൾ സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ചുള്ള പരീക്ഷണങ്ങൾ നടന്നു. കൂടാതെ പാടത്തിലൂടെ പ്രചാരണത്തിനായി ഒരു തോഴിൽ സേനയും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങൾ ഒരുക്കാൻ വേണ്ടുന്ന കർഷകരെ കിട്ടാനില്ലെന്ന പരാതിയായിരുന്നു ഇവയുടെയടുത്തായിരുന്ന പല നിരീക്ഷണങ്ങളും. ഇതിനായി കിടക്കുകയാണിരുന്ന ഇത്തരം തോടുകൾ പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിൽ കോർഡ് ട്രിപ്പിൾ എന്ന മിനി ട്രിപ്പിൾ ഉപയോഗിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചത്. കോർഡ് താഴ്ന്നുപോകാതെ തടക്കാൻ പാകത്തിൽ ഉണങ്ങിയ പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങൾ ഇതു പ്രചരിപ്പിക്കാൻ.

കൂടാതെ റീയിലിൽ കൃഷി നടത്താൻ ഈ യന്ത്രസംവിധാനത്തിലൂടെ സാധിക്കുമെന്നു കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്രം അധികൃതർ പറയുന്നു. മൺഓരക്കാർ തിരുവനന്തപുരം 15 മെട്രിക് ടൺ വേണമെന്നും, 800 രൂപ വീതം കൂടിയിരുന്നു സരിച്ച 12000 രൂപയായും ചെലവു വരി

ക. അതേസമയം കോർഡ് ട്രിപ്പിൾ സ്രവിക്കുന്ന വാടക 2500 രൂപ മാത്രം. ഇതു മണിക്കൂർ പ്രചരിപ്പിക്കാൻ ഒരു ഹിറ്റർ ചെലവായിരുന്നു വേണ്ടത്.

സംഗതി ജനകീയമാക്കാൻ തോഴിൽ സേനയും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വർഷങ്ങൾക്കു മുൻപ് കോർഡ് ട്രിപ്പിൾ ഉപയോഗിച്ച പാടങ്ങൾ കൃഷി നടത്തിയ ഏകദേശം 1000 സ്വത്തുടമസ്ഥർക്ക് സഹായം നൽകുന്ന പരിപാടിയായാണ് സേനയുടെ നേതൃത്വം. രാജ്യം പൊതു സഹായകളായ കെ.കെ. അക്വേഷൻ, എ.കെ. അനലിസ് എന്നിവയുമാണ് ഇവയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കൂടുതലായി പ്രവർത്തകർ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവർക്കു പരിശീലനം നൽകും. പൊക്കാളി പാടങ്ങളുള്ള ജ്യോഷ് പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നും 15 വീതം കൂടുതലായി വനിതകളെ പരിശീലിപ്പിച്ചു തോഴിൽസേന രൂപീകരിക്കുകയെന്നു ലക്ഷ്യം.

എസ്. ശർമ്മ എം.എൽ.എയായാണ് യന്ത്രവൽക്കൃത കൃഷിയുടെ ഉദ്ദേശ്യം തിരിവെടുത്തിട്ടുള്ളത്. യന്ത്രവൽക്കൃത രീതിയിലൂടെ കാലാവസ്ഥ വർഷങ്ങളായി തുടരുന്ന ജൈവകൃഷി രീതി സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നു അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. ജില്ലാ കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്രം ഉപയോഗിച്ചാണ് ജോലി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം ഉപയോഗിച്ചാണ്. സാമ്പത്തിക വികസനം പരിപാടിയിൽ കൂടുതൽ പങ്കെടുക്കാനും, പീ.എ. മേനോൻ, പഞ്ചായത്തംഗം സമീപ് എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.



കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്രത്തിന്റെ സഹകരണത്തോടെ ഏകദേശം 10 പ്രദേശങ്ങളിലെ പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിൽ യന്ത്രവൽക്കൃത രീതികളുടെ സാധ്യത പരിശോധിക്കാനായി കേന്ദ്ര സമുദായ കർഷക സേവന സിദ്ധാപനത്തിന്ത്യ (സി.എം.എഫ്.ഐ.ടി.ഐ) കീഴിലുള്ള ജില്ലാ കൃഷി വിഭാഗം കേന്ദ്രം കൊച്ചിയിൽ ഏകദേശം 10 പ്രദേശങ്ങൾ പൊക്കാളി പാടങ്ങൾ ഉൾക്കൊണ്ടു കോർഡ് ട്രിപ്പിൾ സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ചുള്ള പരീക്ഷണങ്ങൾ നടന്നു. കൂടാതെ പാടത്തിലൂടെ പ്രചാരണത്തിനായി ഒരു തോഴിൽ സേനയും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.



7.4

**Trademark and branding for Pokkali products**

KVK registered trademark Jaiva Pokkali for creating a brand value for Pokkali products. Branding of pokkali rice, rice products and fish is expected to augment consumer demand and acceptability. The KVK marketed Pokkali products worth ₹ 5.0 lakhs under this trademark.







7.4

Trademark and branding for Pokkali products





7.4

**Trademark and branding for Pokkali products**



**A new brand mantra takes root in Pokkali rice fields**

The officials hope that the Pokkali rice, which is being sold at Rs 35-40 per kg now, will now command better prices as a result of branding

**New hopes sprout**

The salt tolerant rice, which is cultivated in the water logged regions, is rich in nutrients. Pokkali is mainly cultivated in the islands in Sorsolum and water logged areas in Alappuzha and some parts of Thiruv...

**Avenue for more revenue**

In the intervening period, the farmers take to fish farming, with popular species like Karimeen (Pearlspot), Thorata (Mullet) and Chemmeen (Shrimp) topping the chart. "These fishes, especially the Karimeen, is of much higher quality than those brought in from the other states, hence a marketing of these fishes in premium products at reasonable rates under a common brand name will ensure more returns to the farmers," said...

**കൊച്ചി രാജ്യം ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ബ്രാൻഡിങ്**

2015 ഏപ്രിൽ 2 - മാതൃഭൂമി

**പൊക്കാളി ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ബ്രാൻഡിങ്**

കൊച്ചി രാജ്യം ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ബ്രാൻഡിങ്. പൊക്കാളി ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ബ്രാൻഡിങ്. പൊക്കാളി ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ബ്രാൻഡിങ്.

**കരിമിനുസം തിരുതയും വാങ്ങാം**

കൊച്ചി രാജ്യം ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ബ്രാൻഡിങ്. പൊക്കാളി ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ബ്രാൻഡിങ്. പൊക്കാളി ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ബ്രാൻഡിങ്.



7.4

**Trademark and branding for Pokkali products**

**AGRI-BUSINESS** ▶ 17 BusinessLine  
 WEDNESDAY, SEPTEMBER 16, 2015

## Now, Pokkali rice gets a trademark

**V SAJEEV KUMAR**  
 KuchI, September 15

In a move that could provide a major boost to Pokkali rice, the Krishi Vigyan Kendra - Ernakulam has registered a trade mark for the cereal at the Chennai Trade Mark Registry under the brand name Jaiva Pokkali.



**What is pokkali**  
 Pokkali is a unique saline-tolerant rice variety organically cultivated in the water-logged coastal regions of Alappuzha, Thrissur and Ernakulam districts of Kerala.

The trade mark, presently the property of KVK, would be leased free of cost to farmer groups who are interested to market their pokkali products. However, such groups have to sign an agreement with KVK, said Shinoj Subramanian, Senior Scientist and Head, KVK.

The objective is to bring back the glory of this traditional naturally organic farming system by ensuring good remuneration

to pokkali farmers. He said that an assured remuneration will surely attract more farmers to this mode of farming.

Earlier, Pokkali rice had received a geographical indication registration from the GI Registry Office, Chennai in 2008.

**Acreege dips**  
 The area under pokkali has seen a decline over the years. From around 25,000 hectares 25 years ago, the acreage has now been reduced to around 1,000 hectares.

The decline in acreage is attributed to high labour costs, lack of suitable machinery available for farming due to heavy clay content, heavy reliance on

manual labour, which is costly as well as climate dependent.

**Marketing issues**  
 The marketing of a quality produce in a common brand name could attract consumers' confidence.

Production of pokkali is estimated to be around 500 tonnes per annum and the market is mainly dependent on local consumption.

As the marketing is in an unorganised manner, the pricing is in the range of ₹30/kg.

There is an enormous potential once the marketing starts in an organised manner way. Pokkali is synonymous with organic paddy.

KVK has also plans to form a Pokkali Farmer Producer company with funding from Nabard for widespread pokkali farming and marketing of rice, rice products and fish. Nabard has already sanctioned funds to KVK-Ernakulam for formation of the company.

THE HINDU • WEDNESDAY, SEPTEMBER 16, 2015

## Pokkali rice gets a trademark

Special Correspondent

**KOCHI:** The Indian Council of Agricultural Research-Krishi Vigyan Kendra attached to the Central Marine Fisheries Research Institute here has registered a trademark Jaiva Pokkali at the Chennai trademark registry to be leased free to groups of pokkali farmers, who wish to use the trademark on their produce.

The registration has been done in class 29, which includes fish and in 30, which includes cereals.

The traditional pokkali cultivation is in cycles of one fish and one rice crop through the year.

Through the trademark it will be "leased free of cost to farmer groups who are interested" in marketing their pokkali produce, says a press release from the KVK here on Tuesday.

However, such groups have to sign a memorandum of understanding with the KVK.

Pokkali is a rice variety that is now in the geographical indication registry. Grown in the coastal areas of Alappuzha, Ernakulam and Thrissur, the rice variety is resistant to salt and can survive in flooded conditions.

The KVK press release says that the aim of the Kendra is to bring the glorious days of pokkali cultivation back by ensuring remunerative prices for the farmers.

"Assured remuneration will surely attract more farmers, particularly youngsters, the press release adds.

**Farmer company**  
 Experts from the KVK are working with pokkali farmers and it is planned that a Pokkali Farmer Producer Company will be formed with funds from NABARD. The fund has been sanctioned to enable the company to be formed this year itself, the press release adds.





7.5

**Pokkali farmer producer company**

The KVK formed a Pokkali Farmer producer company (FPO) with NABARD funding. The company is a collective of Pokkali farmers joined together for the promotion of Pokkali farming and branded marketing of the produce. Total of 126 farmers are part of this initiative.





7.5

**Pokkali farmer  
 producer company**

# മാതൃഭൂമി

5 ആഗസ്റ്റ് 2018

## പൊക്കാളി കർഷക ഉൽപാദക കമ്പനിയുടെ ഓഹരികൾ വാങ്ങാം

കൊച്ചി: എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ മേൽ നോട്ടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പൊക്കാളി കർഷക ഉൽപാദക കമ്പനിയുടെ ഓഹരികൾ വിൽപ്പനയ്ക്ക് സ്വന്തമായി പൊക്കാളി പാടങ്ങളുവർക്ക് മാത്രമാണ് ഓഹരികൾ നൽകുക. ആയിരം രൂപയാണ് ഒരു ഓഹരിയുടെ മൂല്യം. പൊക്കാളി നെൽ - മത്സ്യ കൃഷിയിലൂടെയും അനുബന്ധ വാണിജ്യ സംരംഭങ്ങളിലൂടെയും കമ്പനിക്ക് ലഭിക്കുന്ന ലാഭവിഹിതം ഓഹരിപങ്കാളികൾക്ക് ലഭിക്കും. കൃഷിയിറക്കുന്നതും ഉൽപന്നങ്ങൾ വിറ്റഴിക്കുന്നതും മറ്റും കൂട്ടായി ചെയ്യുക വഴി കൃഷിച്ചെലവ് കുറച്ച് ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ വില ലഭ്യമാക്കാനും കഴിയും.

നബോർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെയാണ് എറണാകുളം കെവികെ പൊക്കാളി കർഷക ഉൽപാദക കമ്പനി രജിസ്റ്റർ ചെയ്തത്. രാജ്യത്ത് 2,000 കർഷക ഉൽപാദക കമ്പനികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായായിരുന്നു ഇത്.

അഞ്ഞൂറ് ഓഹരികളാണ് കമ്പനിക്കുള്ളത്. നിലവിൽ കമ്പനിയിൽ 10 ഡയറക്ടർ ബോർഡ് അംഗങ്ങളുണ്ട്. കൂടാതെ 130

ഓഹരികളുള്ള അമ്പതോളം പേരും കമ്പനിയുടെ ഭാഗമാണ്. എല്ലാവരും പൊക്കാളികർഷകരാണ്. ബാക്കി വരുന്ന ഓഹരികളാണ് ഇപ്പോൾ ലഭ്യമാക്കുന്നത്.

പൊക്കാളികർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ഉതകുന്ന പൊക്കാളി നെൽ - ചെമ്മീൻ കൃഷി നടത്തിപ്പ്, വിപണനം, മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ, മത്സ്യത്തിറ്റ, വളങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുടെ വിപണനം തുടങ്ങി വിവിധ വാണിജ്യ സംരംഭങ്ങൾ ജില്ലയിലെ പൊക്കാളി കർഷകർ ഒന്നിച്ച് ചേർന്ന് നടത്തുകയാണ് കമ്പനിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം. തുടക്കത്തിൽ തന്നെ മത്സ്യത്തിറ്റ വിപണന കേന്ദ്രം നടത്താനാണ് തീരുമാനം.

കമ്പനിയിൽ അംഗങ്ങളായ കർഷകർക്ക് മത്സ്യത്തിറ്റ കുറഞ്ഞ വിലയിൽ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയുന്നതോടൊപ്പം തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കു മൂലധനം സ്വരൂപിക്കുകയുമാണ് ലക്ഷ്യം. പൊക്കാളി ഉൽപന്നങ്ങൾ ബ്രാൻഡ് ചെയ്ത് വിപണിയിലെത്തിക്കുകയാണ് കമ്പനിയുടെ അടുത്ത ലക്ഷ്യം. വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ:82817 57450.





7.6  
**Award for Pokkali farmer**

The KVK's partner pokkali farmer Shri. A. R. Saigal who successfully experimented integrated fish-prawn-paddy farming was felicitated by Dr. S. Ayyappan, Director General of Indian Council of Agricultural Research in a function held at CMFRI regional station Mandapam on 16th May 2013.





# Technology to utilize farm residues

08

8.0

**Technology to utilize farm residues**

Plant residues often create hassles by interfering with intercropping operations and also act as breeding ground for many parasites and reptiles. The soil organic content can be considerably enhanced if the residues are properly composted and incorporated. The Ernakulam KVK has demonstrated tractor operated heavy duty shredder to chop banana stems towards faster composting.

One-acre banana plantation generates 30 metric tonnes of banana stems. The tractor operated waste shredder can chop up to 4 tonnes of biomass in one hour. Properly composted banana biomass from one-acre area if used in situ can enhance organic matter by 0.1 to 0.2 % and that could reduce chemical fertilizer requirement by 16%.

The KVK demonstrated this technology in line with the *Generating wealth from waste* programme envisaged in the Swatch Bharath Abhiyan of Government of India. Subsequent to the demonstration, Tractor and shredder were made available on rental at KVK.







8.0

**Technology to utilize farm residues****KVK develops technology to clean harvested banana plantations****SAJEEV KUMAR V**

Kochi, January 7

The Ernakulam Krishi Vigyan Kendra of Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has demonstrated the technology for cleaning harvested banana plantations to nourish the bio-fertility of the soil.

The technology KVK demonstrated to the farmers involves shredding the left over stems into tiny pieces making them easily dissolved in the soil and ready to get composted. According to the KVK, the process makes farms clean and prepared for the next crop besides enhancing the organic content of the soil.

"Normally, the stems in banana plantations after the



harvest are left discarded, turning which a breeding ground for parasites and hindering the next crop. By shredding it into tiny pieces soon after the harvest not only make them easily dissolved in soil but clean the farm", said Shinoj Subramanian, Head of KVK and added that the shredded pieces are in a form to get composted for organic manure in future.

One-acre of banana planta-

tion generates 30 tonnes of banana stems. As per the KVK technology, up to 4 tonnes of biomass can be converted into tiny pieces within one hour using the tractor operated waste shredder. "Properly composted banana biomass from one-acre if used *in situ* can enhance organic matter by 0.1 to 0.2 per cent and that could reduce chemical fertiliser requirement by 16 per cent", Subramanian said.

KVK demonstrated this technology in line with the 'generating wealth from waste', a flagship programme envisaged in the *Swachh Bharat Abhiyan* of the Central Government.

KVK also explores making silage for dairy animals from the left-over banana stems.



# Pest and Disease control measures

09

9.1	Invasive pests	114
9.2	Contagious diseases	119

9.1

**Invasive pests**

The Giant African snails have been causing menace to the residents and farmers in the district. It attacks most of the crops and tree species grown in homesteads. The KVK conducted widespread campaigns, training programmes and workshops in the district on various methods to control Giant African snails. The Giant African snail menace is affected in 3700 ha in the district.













9.1

**Invasive pests**

**ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ച് നിയന്ത്രണം: പരിശീലനം**

**കൊച്ചി:** ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ചിന്റെ ആക്രമണം ജില്ലയിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ വ്യാപകമായ സാഹചര്യത്തിൽ നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ കണ്ടുറിച്ചുള്ള ഓൺലൈൻ പ്രായോഗിക പരിശീലനം നടത്തുന്നു. ചൊവ്വാഴ്ച രാവിലെ 10.30ന് എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഫേസ്ബുക് പേജായ ICAR-Krishi Vigyan Kendra Ernakulam ലാണ് ഓൺലൈൻ പരിശീലനം നടത്തുന്നത്. വിവിധ നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കും. രജിസ്ട്രേഷൻ ആവശ്യമില്ല.

03  
 ദേശാഭിമാനി 2021 ജൂൺ 14

**ഓൺലൈൻ പരിശീലനം നാളെ കൊച്ചി**

ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ച് നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ കണ്ടുറിച്ചുള്ള ഓൺലൈൻ പ്രായോഗിക പരിശീലനം ചൊവ്വാഴ്ച രാവിലെ 10.30ന് എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെ 'ഐസിഎആർ കൃഷി വിദ്യാൻ കേന്ദ്രം എറണാകുളം' ഫെയ്സ്ബുക് പേജിൽ നടത്തും. പരിശീലനത്തിൽ നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കും. രജിസ്ട്രേഷൻ ആവശ്യമില്ല.

INDIAN EXPRESS June 14 2021

**Salt-tobacco decoction to fight giant African snails**

**EXPRESS NEWS SERVICE** reports

THE menace of the giant African snails has residents and farmers in the district in a bind. They await their wits' end when it comes to dealing with the invasive species that arrived in the state. The species got introduced in Palakkad 25 years ago when a few were brought there for research purposes. However, nobody knew that it would go on to 65 percent of Kerala by 2019.

The environmental conditions in the state are very conducive for the species. In the case of Ernakulam, the marshy lands, paddy fields, the myriad drains and canals provide them with good breeding grounds," said subject matter specialist (Horticulture), Shaji Joy Edison, Krishi Vigyan Kendra (KVK). According to him, one of the major problems behind the rapid increase and spread of the pest is the absence of any natural predators of the giant African snail.

In Ernakulam district, marshy lands, paddy fields, myriad drains and canals provide the snails with good breeding grounds.

Shaji Joy Edison, Krishi Vigyan Kendra

According to him, some steps can be taken to control or kill these pests. "One process is the application of salt. All one has to do is dig a hole and fill it with wet jute gunny bags. Layer the bags with papaya or cabbage leaves, or fermented coconut water or beer. The smell from the leaves and the fermented coconut water and beer will attract the pests. Once the snails fill the hole, pour salt into the hole. Snails will die. The shells can be crushed and used as manure for coconut trees," said Shaji.

Another method is to prepare a tobacco decoction using 50 gm of tobacco boiled in 1.5 litres of water. "Reduce the content to one litre and mix it with 60 g copper sulphate dissolved in one litre water. Spray the solution into the hole lined with the bait once the pests begin feeding on the leaves. The solution will kill them," he said. The Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam, will conduct online training and demonstration on African snail control measures at 10.30am on Tuesday.

"Unlike other pests for which nature has a lot of checks in place may be in the second generation, there are none in the case of these snails," he said.



9.1

**Invasive pests**

**കേരള കാമുനി 2021 ജൂൺ 14**  
**ഒച്ചിനെ നേരിടാൻ ഓൺലൈൻ ക്ലാസ്**

കൊച്ചി: ജില്ലയിൽ ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ചിന്റെ ശല്യം വർദ്ധിച്ച സാഹചര്യത്തിൽ ഒച്ചിനെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ചുനാളെ രാവിലെ 10.30 ന് എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഫേസ്ബുക്ക് പേജിൽ ഓൺലൈൻ പരിശീലന ക്ലാസ് സംഘടിപ്പിക്കും. ഹോർട്ടികൾച്ചർ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ് ഷോജിജോയ് എഡിസൺ ക്ലാസ് നയിക്കും.

**മാതൃഭൂമി 2021 ജൂൺ 14**  
**ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ചി നിയന്ത്രണത്തിന് ഓൺലൈൻ പരിശീലനം**

കൊച്ചി > ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ചി നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഓൺലൈൻ പ്രായോഗിക പരിശീലനം നടത്തുന്നു. ചൊവ്വാഴ്ച 10.30-ന് എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഫേസ്ബുക്ക് പേജായ 'ICAR-Krishi Vigyan Kendra Ernakulam'-ലാണ് പരിപാടി. പരിശീലനത്തിൽ വിവിധ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കും. രജിസ്ട്രേഷൻ ആവശ്യമില്ല.









# New crops and varieties to Ernakulam

# 10

10.1	Short duration tapioca	122
10.2	Sugar baby watermelon	124
10.3	Maize	126
10.4	Palak	127
10.5	Onion	128
10.6	Cool season vegetables	129
10.7	Grape	133
10.8	Medicinal Paddy	134
10.9	Marigold	136

10.1

**Short duration tapioca**

KVK introduced short duration tapioca variety *Vellayani hraswa* in Ernakulam district. This variety developed by Kerala Agricultural University matures in 5-6 months and possess good cooking quality and marketability. This variety has been spread to an area of 25 ha in the district.





10.1

**Short duration tapioca**



വെളായണി ഹ്രസ്വ' അധിമുള വിളവെടുപ്പ് ഉദ്ഘാടനം സാജു പോൾ എംഎൽ എ നടപരിപാടി

**'വെളായണി (ഹ്രസ്വ) വിളവെടുത്തു**

പെരുമാറ്റം... അധിമുള വിളവെടുപ്പ്... സാധാരണ അധിമുള വിളവെടുപ്പ്...  
 സാധാരണ അധിമുള വിളവെടുപ്പ്...  
 പെരുമാറ്റം... അധിമുള വിളവെടുപ്പ്...  
 സാധാരണ അധിമുള വിളവെടുപ്പ്...

THE HINDU • WEDNESDAY  
 KOCHI  
 JUN 4, 2014

**+ Short duration tapioca harvested**  
 Staff Reporter

**KOCHI:** A harvest mela of the short duration tapioca variety 'Vellayani Hraswa' was conducted by Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of CMFRI at Vengola in the district.

The short duration high yielding variety helps farmers to get more income through efficient utilisation of the farmland by growing more than one crop in a year, said Saju Paul, Perumbavoor MLA, who inaugurated the programme.

The Vellayani Hraswa variety was developed by the College of Agriculture, Vellayani, said a press release.



The KVK demonstrated *Sugar baby* water melon variety for summer paddy fallows in Ernakulam. This variety has a yield of 40-45 MT/ha and average fruit weight of 3.2 to 3.5 kg. An area of 11 ha is covered by this variety in the district during every summer.

10.2

**Sugar baby watermelon**

















10.5  
**Onion**

Onion is widely used in Kerala cuisine, whereas there is no onion farming in Kerala. The KVK introduced tropical Onion variety *Agri found dark red* in the district during the year 2014 as a homestead crop. This variety recorded a productivity of 12.5 MT/ ha. The weight of individual bulbs ranged from 80-120 grams. Onion farming has been adopted in 375 number of homesteads in the district.





10.6

**Cool season vegetables**

Cool season vegetables like Cabbage, Cauliflower, Carrot, Beet root etc. are inevitable in Kerala diet. Whereas these crops are not cultivated in Kerala. In this context Ernakulam KVK tested suitability of few varieties in the district. The Cauliflower varieties *NS-60* and *Pusa meghna* as well as Cabbage varieties *NS-163* and *NS-183* were tested in 20 locations. The *NS-60* variety of Cauliflower and *NS-163* variety of Cabbage were found to be most suitable varieties for the district. The *NS-60* Cauliflower recorded 33.8 MT/ha and *NS-163* Cabbage recorded 38.5 MT/ha productivity in the district. However, KVK popularized these as only homestead crops and not as commercial crops. Currently more than 1.5 lakh homesteads in the district cultivates cool season vegetables.

2016 നവംബർ 8 ചൊവ്വ മലയാള മനോരമ

**ശീതകാല പച്ചക്കറി തൈകളുടെ വിപണനമേള നാളെ**

കൊച്ചി • ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം ഗോശ്ശി റോഡിലുള്ള സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ നാളെ ശീതകാല പച്ചക്കറി തൈകളുടെ വിപണനമേള നടത്തുന്നു. പ്രോഗ്രാമിൽ തയ്യാറാക്കിയ കാബേജ്, കോളിഫ്ലവർ തൈകൾക്കു പുറമെ തക്കാളി, വഴുതന, മുളക് തൈകളും ലഭിക്കും. രാവിലെ പത്തിനു തുടങ്ങും. ഒരു തൈയ്ക്കു രണ്ടു രൂപയാണു വില. നാളികേര വികസന ബോർഡ് തയ്യാറാക്കിയ തൈങ്ങിന് തൈകളും സംസ്ഥാന കൃഷി വകുപ്പിന്റെ നേര്യമംഗലം ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ കറിനാരങ്ങ, ചെറുനാരങ്ങ തൈകളും വിപണനത്തിനു തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. തൈ വാങ്ങുവാൻ വരുന്നവർ ബാഗുകൾ കരുതണം. വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ: 8281757450.







10.6

**Cool season vegetables**

**THE TIMES OF INDIA**  
 20 November 2019

## Kochi gardens welcome winter veggies

**SEASON'S FAVOURITE**

**Sudha Nambudiri**  
 @timesgroup.com

**Kochi:** Terrace gardening has always been popular among Kochiites and most of them have been putting into use extra areas around their houses for kitchen gardens and for planting fruit trees and new crops. Now, with the two monsoons showering enough rains, and the climate becoming conducive to grow cool-season vegetables, they are warming up to home grown beetroots, cauliflowers, cabbages, and celery among others.

Agricultural officials said there has been an increase in the number of people opting for kitchen gardens with rain shelters. People have been forming self-interest groups to share information and materials with each other.

However, large-scale cultivation will not be possible owing to the slight fluctuations in the minimum and maximum temperatures in the last months of the year. But enough vegetables can be produced to meet the families' everyday needs.

More people are warming up to home-grown beetroot, cauliflower, cabbage, and celery, among others

Rain-shelters are getting popular

The seeds are grown in nursery and then transplanted to the gardens



However, climate here is not conducive for seed generation

commercial production because our climate is not suitable for the reproductive phase of the plants. They produce seeds only in temperatures below 15-degree Celsius. So, out here, we can only plant the seeds and grow the plants. And certainly only some varieties of these vegetables can be grown here," said Shoji Edison, horticulturist-KVK.

Extra-early varieties grown in North Indian conditions can be grown here. For example, the September maturity crops are grown here in October and harvested by December-January. Most of them have a 105-110 day growth period.

"They should be planted on time. They are grown in nurseries till September-October for about 25 days and transplanted by November. So, they can be harvested by January," Shoji said. He said cabbages, cauliflowers, broccolis, onions and spinaches are grown here regularly. The plants need short-day conditions as seen in winter

"During the months from September to December, cauliflowers, cabbages, carrots, beetroots and onions can be grown. Now, the tropical varieties of these vegetables are available, so even if there is a slight rise in temperatures, they can survive here," said Shinoj Subramaniam, head, Krishi Vigyan Kendra-Kochi.

"After the rains lashed the city, there has been an uptick in the demand for rain shelters not just in and around the city but across the district. Several people are on waiting list," said Rosemary Joy, assistant director of agriculture department, Ernakulam. There are around 1,000 rain shelters in and around the city.

He said the unpredictable rains in the past couple of years have encouraged several people to opt for small rain-shelters. "All that they need are UV stabilized roof sheets. The plants get necessary sunlight. At the same time, direct sunlight or rain does not damage the crop," he added.

# TIMES CITY

THE TIMES OF INDIA, ERNAKULAM / KOCHI | MONDAY, OCTOBER 28, 2019

## Sales mela of cool season vegetable seeds at CMFRI

**Kochi:** Krishi Vigyan Kendra is organizing a sales mela of cool season vegetable seedlings and seeds at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) here on Tuesday. Seedlings of cabbage, cauliflower and tomato, and seeds of onion, palak, beetroot and carrot will be on sale at the mela, which would be open from 10am to 5pm.

Planting media in 10kg bags are also available for those who do not have soil for farming. Seedlings can be grown directly in these bags. Different types of organic manure formulations are also available. There would be a help desk to provide people information about cool season vegetable farming at the venue.



10.6  
Cool season vegetables

**TIMES STATE** THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
SUNDAY, NOVEMBER 1, 2015

**Time to plant cool season vegetables**

**Kochi:** As the cool season sets in the state, it is time to grow vegetables like cabbages and cauliflowers. Horticulturists say these crops can be grown in growbags as well as open fields. "A lot of farmers and gardeners think that these crops grow better in shade. These vegetables require light and should be grown in places with sufficient sun light," says Shoji Joy Edison, a horticulturist at the Krishi Vigyan Kendra. Ideally cabbage and cauliflower seedlings should be transplanted to growbags/ growing-beds by October-end. It is not advisable to transplant cabbage and cauliflower seedlings after November second week as delayed transplanting results in formation of smaller sized heads and curds, the edible parts of cabbage and cauliflower respectively.



**Organic solution:** Spodoptera or leaf-eating caterpillar is a major pest in Kerala farms. Neem oil mixed with emulsifiers should be sprayed fortnightly. In addition, cow's urine mixed with chilli (kanthari) and garlic paste helps to ward off borers and other pests.

November 21 2021

ബേരാടിരാണി

**ശീതകാല പച്ചക്കറികൃഷിയിൽ പരിശീലനം നൽകി**

പതിമൂർ

എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെവികെ) സഹായത്തോടെ പാവൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് നടത്തിയ ശീതകാല പച്ചക്കറികൃഷി പരിശീലനവും തൈവിപണന മേളയും ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് സിംഗ സന്തോഷ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. വൈസ് പ്രസിഡന്റ് കെ എസ് സനീഷ് അധ്യക്ഷനായി.

കാബേജ്, കോളിഫ്ലവർ, ക്യാരറ്റ്, ബീറ്റ്റൂട്ട് തുടങ്ങിയവയുടെ കൃഷിരീതികളെക്കുറിച്ച് രജേഷി ജോയി എഡിസൺ ക്ലാസെടുത്തു. തൈവിപണന മേളയിൽ കെവികെയുടെ സാങ്കേതികമേൽനോട്ടത്തിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച പച്ചക്കറിക്കൈതകൾ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് അങ്കണത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന 'ഹരിതാ' പോളിഹൗസിൽനിന്ന് വിപണനം ചെയ്തു.

പച്ചക്കറിക്കൈതകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് വിൽക്കുന്ന സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങാൻ താൽപ്പര്യമുള്ളവർക്കായി ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ് നടത്തി. ഗ്രോബാഗ്, ട്രേ എന്നിവ നിറയ്ക്കുന്ന രീതികൾ, ജൈവവളം, കരിമീൻകുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വിപണനം എന്നിവ പരിശീലന പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നു.



10.7  
**Grape**

The KVK tested grape farming in Ernakulam homesteads. Tropical grape variety *Bangalore blue* can be grown in homesteads. The Grape is cultivated in 43 homesteads in the district

**മാതൃഭൂമി**  
**നഗരം 3**  
 2015 ജൂൺ 22 തിങ്കളാഴ്ച

**കേരളം മുന്തിരികൃഷിക്ക് പറ്റിയതെന്ന് വിദഗ്ദ്ധർ**

മുന്തിരിക്ക് പറ്റിയ കാലാവസ്ഥയാണ് കേരളത്തിലെന്ന് കർഷിക വിദഗ്ദ്ധർ പറയുന്നു. 60 സെന്റി മീറ്ററിൽ കുറയാത്ത നീളവും വീതിയുമുള്ള കുഴിയിലാണ് മുന്തിരി നടേണ്ടത്. മണലിനൊപ്പം ചാണകപൊടിയോ മണ്ണിട കമ്പോസ്റ്റോ ചേർത്ത് നാലഞ്ച് ദിവസം വെള്ളമൊഴിച്ച് കുതിർത്തശേഷം നടുകയായി വേണം നടാൻ. നല്ല നഴ്സറിയിൽ നിന്ന് വാങ്ങിയ തൈ വേണം നടാൻ. വിഴാതിരിക്കാൻ മരുതാഞ്ചനൻകണം, ആറടി ഉയരത്തിൽ പന്തലിലേക്ക് പടർത്താം. തലപ്പ് നുള്ളിവിട്ടാൽ പുതിയ പൊടി പൂകളും അടയും. ഇവയുടെ തലപ്പും മെടി നീളത്തിൽ നുള്ളി വിടണം. ഒരു വർഷം കൊണ്ട് ഒരു സെന്ററോളം സ്ഥലത്ത് പടരും. ഇതിനുശേഷം എല്ലാ തലപ്പുവള്ളികളും മെടി നീളം വെച്ച് മുറിച്ചു മാറ്റണം. രണ്ടാഴ്ച കഴിയുമ്പോൾ തളിയിലകൾക്കൊപ്പം പൂവുകളും മൊട്ടിടും. വീണ്ടും രണ്ടാഴ്ച കഴിയുമ്പോൾ പുതുതായി വളർന്ന തലപ്പുകൾ മുറിക്കുകയും ഇതിനോട് ചേർന്നുള്ള ഭാഗത്തെ ഇലകളും നീളിഞ്ഞ് പോലുള്ള ചുറ്റുവള്ളികളും നീക്കുകയും വേണം. ഇതോടെ മുന്തിരിക്കുല തന്നായി വളരും. 120 ദിവസംകൊണ്ട് പഴുക്കും. പഴുത്ത ശേഷം വേണം പറിക്കാൻ. പച്ചമുന്തിരി പരിപൂർണ്ണമായി പഴുക്കില്ല. ശരിയായി പരിപാലിച്ചാൽ വർഷത്തിൽ മൂന്ന്വട്ടം വിളവെടുക്കാനാകും.

കടലപ്പിണ്ണാക്ക് വെള്ളത്തിൽ കുതിർത്ത് മെടി മാറ്റി തടമെടുത്തിട്ട് മുടാം. അല്പം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് വിതറിയാൽ ഉറുമിനെ അകറ്റാം. ചാണകവും മൈവവളവും നല്ലതാണ്. വിളവെടുപ്പിന് 10 ദിവസം മുമ്പ് വെള്ളമൊഴിക്കുന്നത് നിർത്തിയാൽ മുന്തിരിക്ക് മധുരം കൂടും. നന്നായി പരിപാലിച്ചാൽ 25 വർഷം വരെ മുന്തിരി നിലനിൽക്കുകയും ചെയ്യും.

ചോലയില്ലാത്തിടത്ത് ബലമുള്ള പന്തലിൽ വേണം പടർത്താനെന്ന് കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിലെ ഹോട്ടി കൾച്ചറിന്റേ ഷോജി ജോയി പറഞ്ഞു. ഇരുമ്പ് പൈപ്പിട്ട് കമ്പി പാകി പന്തലൊരുക്കാം. വർഷം മൂന്ന് തവണ വരെ വിളവെടുക്കാം. രണ്ട് വർഷം കഴിഞ്ഞ് ശിഖരങ്ങൾ നന്നായി വെട്ടി നിർത്തിയാൽ ബലമുള്ള മുളപ്പുകൾ വന്നു തണ്ടിന് ആരോഗ്യവും ഉല്ലാസന ക്ഷമയും വർദ്ധിക്കുമെന്നും ഷോജി പറഞ്ഞു. കാക്കനാട്ടുള്ള വെങ്ങിറമ്പിൾ ഫ്രൂട്ട് ലൊമോഷൻ കൗൺസിൽ കേന്ദ്രത്തിൽ 30 രൂപയ്ക്ക് നല്ലയിനം മുന്തിരിച്ചെടികൾ വാങ്ങാം. വിവരങ്ങൾക്ക്: 0484 - 2881333.



10.8  
**Medicinal Paddy**

The Medicinal paddy variety *Njavara* farming was demonstrated in the district during 2015 where 3.5 MT/ha yield was recorded. The current area under *Njavara* paddy is 15 ha in the district.





10.8  
**Medicinal Paddy**

2015 ജനുവരി 7 ബുധൻ **മലയാള മനോരമ**



ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ മഞ്ഞപ്ര കരിങ്ങാലിക്കാട് എം.പി. വർഗീസിന്റെ ഒരേക്കർ കൃഷിയിടത്തിലെ ഞവര നെൽകൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പ് ഉൽസവമേള പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് സിദ്ദീഖ് ജോസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു. എം.പി. തരിയൻ, ഡോ.മീന, അമീറ ബീഗം, ഷേർളി ജോസ്, സരിത സുനിൽ, ഐ.പി. ജേക്കബ് തുടങ്ങിയവർ സമീപം.

## ഞവര നെൽകൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പ് ഉൽസവമേള

**അങ്കമാലി** • ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ മഞ്ഞപ്ര കരിങ്ങാലിക്കാട് എം.പി. വർഗീസിന്റെ ഒരേക്കർ കൃഷിയിടത്തിലെ ഞവര നെൽകൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പ് ഉൽസവമേള പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് സിദ്ദീഖ് ജോസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രം പ്രോഗ്രാം കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ഡോ.ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യത്തിന്റെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരമാണ് കൃഷിയിറക്കിയത്. പഞ്ചായത്തംഗം എം.പി. തരിയൻ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ഡോ.മീന, അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ ഓഫീസർ അമീറ ബീഗം, ജില്ലാ പഞ്ചായത്തംഗം ഷേർളി ജോസ്, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തംഗം സരിത സുനിൽ, പഞ്ചായത്തംഗം ഐ.പി. ജേക്കബ്, കർഷക പ്രതിനിധി വർക്കി പയസ്, ആത്മ ടെക്നോളജി മാനേജർ ബിനീഷ് മാധവർ, തോമസ് മൂക്കന്നൂർ എന്നിവർ കൊയ്ത്തുൽസവത്തിന് നേതൃത്വം നൽകി.



10.9

**Marigold**

Marigold is the most preferred flower in Kerala during Onam festival. The KVK conducted a series of training programmes in the district wherein total of 375 farmers got trained on Marigold production technology. Alangad, Karumallur, Nayarambalam, Kottuvally, and Pallippuram were the areas in Ernakulam district selected for floriculture demonstrations. Wetland Fallow area of 34 ha was covered by floriculture during the year 2023-24. Farmers were advised to plant the seeds by May first week so as to get harvest at the right time for the Onam season. Average productivity recorded was 4.6 tons/ha. Farm gate marketing was encouraged and the farmers got a farm gate price of ₹ 120 per kg. The total cost of cultivation per ha comes to ₹ 1.8 lakhs and the benefit cost ratio was 2.4. Marigold farming was spread to an area of 34 ha in the district.













# Technology products supplied by KVK - Ernakulam

# 11

Lack of quality agro inputs is a constraint faced by organic farmers in the district. This is considerably affecting the organic farming initiatives. In this context, the KVK is providing quality agro inputs/technology products through it's salescounter.

11.1	Sea fish extract _____	140
11.2	Soil-less planting media _____	141
11.3	Quality fruit saplings _____	148
11.4	Desi cattle manures _____	150
11.5	Fishlizer _____	151
11.6	Cassava leaf Biopesticides _____	156
11.7	Vegetable seedlings _____	159
11.8	KVK's farm store _____	163
11.9	Quality of agro inputs _____	167
11.10	Microbes to improve fish pond water quality _____	170
11.11	Biocontrol agents _____	173
11.12	Microbes to compost kitchen waste _____	175
11.13	Drip irrigation kit _____	177

11.1

**Sea fish extract**

KVK supplies Sea fish extract in the trade name *AminoPlus*. It is an unique organic formulation which when applied as foliar spray helps to increase chlorophyll concentration in plants and makes the crops lush green. The *AminoPlus* can also be incorporated directly to soil to improve microflora that in turn facilitates assimilation of nutrients.

The KVK has produced and supplied 3000 litres of Sea fish extract in the district.

















11.2

**Soil-less planting media**

**മണ്ണില്ലാ നദീൽ മിശ്രിതം വൻമിറ്റു**

കൊല്ലി: മലയാള സമൂഹത്തിൽ വാണിജ്യ സാധനങ്ങൾ (സി എം-എസ്) ഉൾപ്പെടെ കെട്ടിട കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന മണ്ണില്ലാ നദീൽ മിശ്രിതം വൻമിറ്റു. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കെട്ടിട കൃഷി സെന്റർ ആയി മാറിയ കെട്ടിട കൃഷി സെന്റർ (സി എം-എസ്) കെട്ടിട കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന മണ്ണില്ലാ നദീൽ മിശ്രിതം വൻമിറ്റു. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കെട്ടിട കൃഷി സെന്റർ ആയി മാറിയ കെട്ടിട കൃഷി സെന്റർ (സി എം-എസ്) കെട്ടിട കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന മണ്ണില്ലാ നദീൽ മിശ്രിതം വൻമിറ്റു.

കെട്ടിട കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന മണ്ണില്ലാ നദീൽ മിശ്രിതം വൻമിറ്റു. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കെട്ടിട കൃഷി സെന്റർ ആയി മാറിയ കെട്ടിട കൃഷി സെന്റർ (സി എം-എസ്) കെട്ടിട കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന മണ്ണില്ലാ നദീൽ മിശ്രിതം വൻമിറ്റു.

കെട്ടിട കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന മണ്ണില്ലാ നദീൽ മിശ്രിതം വൻമിറ്റു. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കെട്ടിട കൃഷി സെന്റർ ആയി മാറിയ കെട്ടിട കൃഷി സെന്റർ (സി എം-എസ്) കെട്ടിട കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന മണ്ണില്ലാ നദീൽ മിശ്രിതം വൻമിറ്റു.

Fri, 22 September 2017  
dinika\_4@apr-int/c/22345638

**KVK soil-less medium proves a huge hit**

Express News Service

Visitors at the mela held at CMFRI examine the soil-less medium.

**T**he Ernakulam Krishi Vigyan Kendra's (KVK) soil-less medium which can be used as an alternative to the soil in farming, has become a huge hit among Kochis. The initiative received a great response from the public at the sales mela held at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI).

Around 1,000 people visited the mela and purchased nearly 2,000 packets of the product. The mela was conducted as part of popularising the new soil-less medium among the public. In addition, bookings were made for around 5,000 packets.

The Ernakulam KVK, functioning under the CMFRI, developed the soil-less medium by using composted pressmud, a by-product from sugar mills along with coir pith, powdered cow dung, neem cake, dolomite and biocontrol agents.

Around 70 people approached the Business Desk at the mela expressing willingness for commercial production of the soil-less medium. They were provided technical details regarding investment and raw materials needed to manufacture the product.

"We are happy the product has been well-received. Many people have approached us for using KVK technology to manufacture the product on a commercial scale. KVK will provide training to them in immediate future. With the scarcity of quality soil posing a challenge to the organic farmers in the city, the new soil-less mix will be a great advantage to them for growing vegetables and other plants. One packet of the product weighing 10 kg can be used to grow one plant and no grow bag is required," said KVK head Shinoj Subrahmanyam.

KVK will conduct another mela on September 26, Shinoj said. Those interested can register their names by making a call to 8281757400.

Sat, 23 September 2017  
paper.nxindianexpress.com/c/22454957















11.3

**Quality Fruit sapling**

The KVK has collected details of 25 farmers rearing quality fruit trees in the district, with a view to develop grafts from such plants to ensure sufficient fruit trees in the district towards self reliance in fruit production. The KVK regularly supplies quality saplings through its outlet. So far 5500 saplings were supplied in the district.

**മാതൃഭൂമി**  
 2016 • ജൂൺ 22 • ബുധനാഴ്ച

**കെ.വി.കെ. എറണാകുളം ജില്ലാ ഫലവൃക്ഷ ഡയറക്ടറി തയ്യാറാക്കുന്നു**

കൊച്ചി: എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലാ ഫലവൃക്ഷ ഡയറക്ടറി തയ്യാറാക്കുന്നു. ജില്ലയിലെ കായ്ഫലമുള്ള വിവിധ ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള ഡയറക്ടറിയാണ് തയ്യാറാക്കുന്നത്.

അത്യുത്പാദനത്തിൽ നിന്നും അത്യുത്പാദനത്തിൽ നിന്നും വരുമ്പോൾ പഴങ്ങളുടെ സുരക്ഷിതത്വത്തെക്കുറിച്ച് ആശങ്കകൾ ഉയർന്ന സാഹചര്യത്തിലാണ്. കേരളത്തിൽ തന്നെ പഴങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായിട്ടാണ് ഡയറക്ടറി ഒരുക്കുന്നത്. ഡയറക്ടറിയിൽ നിന്നും സൃഷ്ടിക്കാൻ ഫലവൃക്ഷങ്ങളുമായി നിന്നും പ്രവർത്തന വസ്തുക്കൾ വാങ്ങും. ഇവ ഉപയോഗിച്ച് നല്ലയിനം ഫലവൃക്ഷ കെ.വി.കെ.യിൽ ഉല്പാദിപ്പിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുകയാണ് ലക്ഷ്യം.

ഫലവൃക്ഷ കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയും ഗ്രൂപ്പ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളും കെ.വി.കെ. ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. സൃഷ്ടിക്കാൻ കായ്ഫലമുള്ള എന്തെങ്കിലും ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ പരിപാലിക്കുന്നവർ കെ.വി.കെ.യുമായി ബന്ധപ്പെടണം. ഫോൺ: 8281757450.

**മാതൃഭൂമി** 4 February, 2021

**പഴച്ചെടികളുടെ തൈകൾ വില്പനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി: മാവ്, സപ്പോട്ട, പേര, പൂന്ത, ചാമ്പ, നെല്ലി, തോവൽ, ബബ്ബൂസ് നാരകം, മുസംബി, മറ്റു നാരക ഇനങ്ങൾ, ചെറി, ചാണൻ, റ്റൂട്ട്, മാതളനാരകം തുടങ്ങിയ പഴച്ചെടികളുടെ പുതിയ ശേഖരം കൊച്ചി ഹൈക്കോടതി ജയിൽ നടുത്ത് ഗോശ്ശി റോഡിൽ സി.എ. എഫ്.ആർ.ഐ.യിലുള്ള കെ.വി.കെ. ഫാ. സ്റ്റോറിൽ എത്തിച്ചിരിക്കുന്നു. രണ്ടു വർഷം പ്രായമായ, ക്യാഞ്ചൻ രണ്ടാ അടിയോളം പൊക്കമുള്ള, ഉന്നത ഗുണ നിലവാരമുള്ള ഗ്രാഫ്റ്റ് ചെയ്ത തൈകളാണ് ലഭ്യമാക്കുന്നത്. ഇവ ട്രാൻസ് പ്ലാന്റിംഗ്, അത്യുത്പാദനമാണ്. ഇതിനു പുറമെ കേന്ദ്ര കീഴമ്പു വർഗ്ഗ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത 'ഗ്രീപ്പൻ' ചേനയുടെ നടാൻ പാകത്തിലാക്കിയ വിത്തുകളും കേന്ദ്ര സുഗന്ധ വിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ കൂറ്റിനക്കുരുപ്പുള്ള തൈകളും ഹൈബ്രിഡ് പച്ചക്കറി തൈകളും ലഭ്യമാണ്. ഫോൺ: 82817 57450.

**മലയാള മനോരമ** 2016 ജൂൺ 20 തിങ്കൾ

**പഴവർഗങ്ങളിലെ സ്വയംപര്യാപ്തതയ്ക്ക് കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം പദ്ധതി**

കൊച്ചി • പച്ചക്കറികൾക്കു പുറമെ പഴവർഗങ്ങളിലും സവയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ) പുതുയൊരുന്ന പരിപാടി നടപ്പാക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന പഴവർഗങ്ങളിൽ മുക്കാൽപങ്കും സംസ്ഥാനത്തിനു പുറത്തുനിന്നു വരുന്നവയാണ്. കീടനാശിനിയുടെ വ്യാപക ഉപയോഗം പഴവർഗങ്ങളിലുണ്ട്. ഓരോ വീട്ടിലും ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുകയാണ് ഇതിനു പ്രതിവിധി. അതിനു നല്ല തൈകൾ ലഭ്യമാക്കണം. മികച്ച കായ്ഫലമുള്ള ഫലവൃക്ഷങ്ങളിൽ നിന്നും ഗ്രാഫ്റ്റിങ്ങിലൂടെയും ബഡ്ഡിങ്ങിലൂടെയും മികച്ച തൈകൾ കെ.വി.കെ വിതരണം ചെയ്യും. മികച്ച കായ്ഫലമുള്ള ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ സന്തതമായുള്ള ഡയറക്ടറി തയ്യാറാക്കും. ഫലവൃക്ഷ കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയും ഗ്രൂപ്പ് പ്രവർത്തനവും സംഘടിപ്പിക്കും. മികച്ച കായ്ഫലമുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ ഉള്ളവർ 8281757450 എന്ന നമ്പറിൽ കെ.വി.കെ.യുമായി ബന്ധപ്പെടണമെന്നു സീനിയർ സയന്റിസ്റ്റും കെ.വി.കെ. മേധാവിയുമായ ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യം അറിയിച്ചു.

**മലയാള മനോരമ** 2016 ഓഗസ്റ്റ് 18 വ്യാഴം

**പഴം, പച്ചക്കറി സസ്യങ്ങളുടെ തൈ വിൽപന ഇന്നും നാളെയും**

കൊച്ചി • ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ഹൈക്കോടതി ജയിൽ സമീപം സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐ.യിൽ പഴം, പച്ചക്കറി സസ്യങ്ങളുടെ വിപണന മേള നടത്തുന്നു. നാളെയും മാവിലെ പത്തു മുതൽ മുന്നുവരെ തൈകൾ ലഭ്യമാണ്.

അക്കാളി വഴുതുന്ന മുളക്, വെണ്ട, പയർ, മാവ്, പൂവ്, ചാമ്പ, റെബട്ടാൻ, സിന്ധൂഴം, ചെറി, പേര, സപ്പോട്ട എന്നിവയുടെ തൈകളാണ് വിൽപനയ്ക്ക് പച്ചക്കറി തൈയ്ക്കു രണ്ടു മുപ്പതാണുവീണ്ടു പഴവർഗങ്ങളുടെ തൈകൾ നല്ലപ്പുരുമയ്യം ഗുണമേന്മയുടെയും തയ്യാറാക്കിയ തിന്തിച്ചമയ്യം അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 മുതൽ 350 രൂപ വരെ നിരക്കിൽ ലഭ്യമാണ്. വാങ്ങാൻ എത്തുന്നവർ ബാല് കോമ്പുവടങ്ങം, ഫോൺ: 82817 57450.



11.3

## Quality Fruit sapling

DECCAN CHRONICLE  
MONDAY | 20 JUNE 2016 | KOCHI

### Inventory of fruit bearing plants

Kochi: As part of its programmes to promote safe vegetable production, the Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam is preparing a district inventory of those who owns excellent bearing trees of various fruit crops. The planting materials bought from such plants would be effectively used for further propagation and distribution. Formation of a district level forum of fruit growers and their group activities are also proposed. Those who own bearing fruit trees of any kind (with good fruit quality) and willing to share the propagation material may kindly contact KVK on 8281757450. Similar to the concerns on use of pesticide sprayed vegetables, consumption of fruits imported from other states and countries is a matter of concern. As the state climate and soil are well suited to grow wide variety of fruits including tropical exotic fruits, it is wise to cultivate at least one fruit tree per homestead, remark the KVK authorities.

THE HINDU • MONDAY, JUNE 20, 2016

### A fruit tree in each homestead

SPECIAL CORRESPONDENT

KOCHI: In line with its support activities for promotion of safe-to-eat vegetable production, the Krishi Vigyan Kendra (KVK), Ernakulam, of the Central Marine Fisheries Research Institute has initiated activities to ensure self-reliance in the production of fruits in homesteads.

#### Safe food campaign

The self-farming for safe food campaign intends to make available good quality planting materials of various fruit crops suitable for the agro-ecological zone, says a statement issued by the KVK here.

Keeping this in view, the KVK is preparing a district-level inventory of those who own excellent bearing trees of various fruit crops. The planting materials will then be effectively used for further propagation and distribution.

#### Forum of farmers

Formation of a district-level forum of fruit growers and subsequent group activities are also being planned. Those who own bearing trees with good fruit quality and are willing to share the propagation material may contact the KVK over phone (8281757450).

With the Kerala climate and soil well suited to grow a wide variety of fruits, the KVK says at least one fruit tree can be grown in each homestead.

THE HINDU • THURSDAY, AUGUST 18, 2016

### Sale of vegetable, fruit seedlings by KVK

SPECIAL CORRESPONDENT

KOCHI: The ICAR-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) is conducting a seedling sales mela on the premises of CMFRI near the Goshree Road, High Court of Kerala Junction on Thursday and Friday, said a press release here.

The sale will be from 10 a.m. to 3 p.m. The programme

is conducted as part of the KVK's Self Farming for Safe Food programme. Ready-to-plant vegetable seedlings (tomato, brinjal, chilly, okra, cowpea) and fruit seedlings/grafts (mango, jack, jamba, rambutan, cherry, guava, sapota, sitaphal) are being sold. Vegetable seedlings are priced Rs. 2 apiece and fruit seedlings/graft price ranges between Rs. 30 and Rs. 350.



**A DECADE OF PROGRESS IN TECHNOLOGY DISSEMINATION**

Illustrated through Newspaper clippings

KVK is making available various packaged products for organic farming like Panchagavya, enriched cow dung, Gomutra and Nutri slurry from dung and urine of Periyar cattle, a non descript indigenous cattle seen in eastern parts of Ernakulam district. Making products from dung and urine, packing and selling enhances income from this cattle breed which is considered by local farmers as *uneconomical* due to low milk yield. The KVK supplied products worth ₹6.3 lakhs in the district.

11.4

**Desi cattle manures**

THE HINDU • MONDAY, NOVEMBER 2, 2015

## KVK to market packaged cow products, bio-pharmacy

K.A. Marrow



**INDIA:** Here are good tidings for the growing community of organic farmers, especially in the city. Packaged cow products from the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) are expected to hit the market soon and Green Remedies, a combine of agricultural officers in the district, plans to launch bio-pharmacy services to make farm remedies available on a real-time basis.

These efforts, while peopling up the movement towards organic farming, are also expected to stem the tide of spurious and inferior quality organic inputs now available freely in the market. People taking up organic farming in their backyards or on terraces are now taken for a ride by companies that are pumping in these products into the Kerala market, said a scientist attached to KVK.

He said KVK, attached to Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), would bring to the market dried and packaged cow dung and cow urine soon.

Cow dung tops up soil nutrients and maintains microbial population and cow urine helps boost vegetative growth and also keeps insects away, the KVK scientist said.

A senior official of the State Department of Agriculture said though quality organic inputs such as bio-controls were available from government-run institutions, they were not easily available to people. For cited the example of products from the bio-control lab in Mannuthy, which were not widely available.

He said Green Remedies, a voluntary body operating on no-profit basis, planned to provide farm remedies on a real-time basis in Kochi city soon. At present, Green Remedies receives three to four requests for help at greenremediessm@gmail.com daily. They are attended to regularly, said the official, who felt that the service needed to be expanded to help the farmers.

The scientist attached to KVK said neem cake, neem oil and several other organic inputs were found to be widely adulterated or of doubtful quality.

മാതൃഭൂമി

നവംബർ 11 • ബുധനം

## ജൈവകൃഷി മുന്നേറ്റത്തിന് കെ.വി.കെ.യുടെ 'പഞ്ചഗവ്യം'



കൊച്ചി: ജൈവകൃഷിയിൽ മുന്നേറ്റത്തിന് മുൻപന്തകളായി കെ.വി.കെ.യുടെ 'പഞ്ചഗവ്യം' എന്ന പേരിൽ പാകായുഷ്യം, ഗോമൂത്രം, ഗോമൂത്രം, ഗോമൂത്രം, ഗോമൂത്രം എന്നിവയുടെ മിശ്രിതം ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ പഞ്ചഗവ്യം വിതരണത്തിന് കെ.വി.കെ.യുടെ പദ്ധതിയിടുന്നു. കെ.വി.കെ.യുടെ പദ്ധതിയിടുന്ന പഞ്ചഗവ്യം വിതരണത്തിന് കെ.വി.കെ.യുടെ പദ്ധതിയിടുന്നു. കെ.വി.കെ.യുടെ പദ്ധതിയിടുന്ന പഞ്ചഗവ്യം വിതരണത്തിന് കെ.വി.കെ.യുടെ പദ്ധതിയിടുന്നു.





11.5

## Fishlizer

THE HINDU • SATURDAY, AUGUST 15, 2015

### KVK launches bio-fertiliser from fish waste

Special Correspondent

**KOCHI:** There's good news for organic farmers. ICAR-Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam, of the Central Marine Fisheries Research Institute has launched organic fertiliser, 'Fishlizer', produced through microbial degradation of marine fish waste.

The odourless decomposed fish waste is embedded in coir pith and contains all essential nutrients for plant growth, says a press release here. Amino acids present in 'Fishlizer' will enhance flowering and fruit setting in plants, favouring enhanced production.

The product has been launched as part of Swachh Bharat Abhiyan of Krishi Vigyan Kendra on an appeal from the Prime Minister to produce organic manures from different kinds of waste to promote organic farming, the press release adds.

'Fishlizer' will be available in 500-gm packets for Rs. 30 each at the CMFRI sales counter in a month. The recommendation is 200 gm 'Fishlizer' per grow bag and subsequently 50 gm every 15 days.

KVK launched organic fertilizer from marine fish waste - Fishlizer as part of it's Swacch Bharat initiative. Fishlizer is produced through microbial degradation of marine fish waste in coir pith medium, a waste product from the coir industry. Fishlizer contains all essential elements for plant growth. The KVK produced and supplied 12 MT fishlizer in the district. In this process, the KVK was able to convert 6 MT fish market waste into manure.

City

TUESDAY | 18 AUGUST 2015 | KOCHI  
DECCAN CHRONICLE

### KVK LAUNCHES FERTILISER MADE FROM FISH WASTE

DC CORRESPONDENT  
KOCHI, AUG. 17

The Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam, has launched a new organic fertilizer 'Fishlizer', produced through the microbial degradation of marine fish waste.

The amino acids present in the marine fish would enhance flowering and fruit setting in plants, which will enhance production.

When the state is all set to be organic in vegetable and fruit cultivation, the introduction of the new fertilizer assumes great significance, it is felt.

The product has been launched as part of the Swachh Bharath Abhiyan. Prime Minister Narendra Modi, during the foundation day of the Indian Council of Agricultural Research last month, had urged the agricultural scientists to bring out organic manures from different kinds of waste to promote organic farming.

The ingredients used in this organic fertilizer are waste products.

The odourless decomposed fish waste is embedded in coir pith medium which is a waste product of coir industry.



11.5

Fishlizer

12 CHN **നാട്ടുവർത്തമാനം** 2015 ഏപ്രിൽ 14 ബുധനം **മാതൃഭൂമി**  
www.mathrubhumi.com/localnews

## കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം കണ്ടെത്തി പുതിയ ജൈവവളം 'ഫിഷ്ലൈസർ'



**ഫിഷ്ലൈസർ** എന്ന ജൈവവളം ഉപയോഗിച്ച് കർഷകർക്ക് ഉപജാപനം നൽകാൻ നാട്ടുവർത്തമാനം ഏപ്രിൽ 14 ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. ഈ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയതാണ്. ഫിഷ്ലൈസർ എന്ന പുതിയ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്. ഈ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയതാണ്. ഫിഷ്ലൈസർ എന്ന പുതിയ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്.

നാട്ടുവർത്തമാനം ഏപ്രിൽ 14 ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. ഈ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയതാണ്. ഫിഷ്ലൈസർ എന്ന പുതിയ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്.

മലയാള മനോരമ 2015 ഏപ്രിൽ 15 ബുധനം CHN **വർത്തമാനം** 21

## പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് മത്സ്യ-ജൈവവളം; ഒരു മാസത്തിനകം വിപണിയിൽ



കൊച്ചി • പച്ചക്കറി കർഷകർക്ക് ഇന്ന് മത്സ്യ-ജൈവവളം നൽകാൻ നാട്ടുവർത്തമാനം ഏപ്രിൽ 15 ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. ഈ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയതാണ്. ഫിഷ്ലൈസർ എന്ന പുതിയ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്.

കൊച്ചി കണ്ടുവരുന്ന അതിനോടു കൂടുതൽ പേരിൽ പൊതുവെ പുറത്തിറക്കുന്ന 'ഫിഷ്ലൈസർ' എന്ന പുതിയ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്. ഈ ജൈവവളം മത്സ്യ വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്.



11.5

Fishlizer

THE NEW  
INDIAN EXPRESS  
4 News CITY EXPRESS  
Kochi, Saturday, 15 August, 2015

# Fishlizer, Amino Acid Rich Manure for Plants



Express News Service

Kochi: Organic veggie cultivators, here's a good news for you! ICAR - Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of Central Marine Fisheries Research Institute in Kochi the other day launched a new organic fertiliser - 'Fishlizer'. The new fertiliser has been prepared by the microbial degradation of marine fish waste. The decomposed fish waste, which is odourless, is embedded in coir pith, a waste product from the coir industry. It contains all the essential nutrients needed for plant growth. The amino acids present in the marine fish would enhance flowering and fruit setting in plants, favouring enhanced production.

This product has been launched as part of Swachh Bharath Abhiyan

**The new fertiliser has been prepared by the microbial degradation of marine fish waste. The decomposed fish waste, which is odourless, is embedded in coir pith, a waste product from the coir industry**

of Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam. Prime Minister Narendra Modi had urged agricultural scientists to bring out organic manures from different kinds of waste to promote organic farming while ensuring waste disposal for a clean surrounding under the programme, during the foundation day of Indian Council of Agricultural Research last month.

The 'Fishlizer' will be made available for purchase in 500gm packets at the rate of ₹30 at the CMFRI/ATIC/KVK sales counter within a month. The standard recommendation is 200gm 'Fishlizer'

per grow bag as basal dose and subsequent 50gms at every 15 days interval.

A K Singh, Deputy Director General (Agril. Extn.) of Indian Council of Agricultural

Research launched the product at a function held at ICAR - CMFRI, Kochi. CMFRI Director A Gopalakrishnan, Sreenath Dixit, Director, Agricultural Technology Application Research Institute, Bengaluru who is in charge of KVKs of Kerala, Shinoj Subramannian, senior scientist and head, KVK, P Sreeletha, subject matter specialist who developed 'Fishlizer' were present.



11.5

**Fishlizer**

**BusinessLine**

**KVK develops organic fish manure for kitchen gardening**

**OUR BUREAU**

Kochi, March 18

Organic fish manure developed by two women entrepreneurs who are trained by Ernakulam Krishi Vigyan Kendra is all set to hit the market with a brand name "Fishlizer".

Two housewives Sini Sha from Cherai and Ivy Jose from Mumbamb set up their own start-ups named Lachos Malsyavalam and Ives Agro Hub, respectively, adopting KVK's technology for producing organic manure using fish market waste.

The initiative is an outcome of a series of training programmes provided by the KVK aimed at promoting start-ups in producing manure on a commercial scale. The Krishi Vigyan Kendra functioning under Central Marine Fisheries Research Institute provides technology backstopping to the women for producing the manure and supporting them to market, said Shinoj Subramanian, Head of the KVK. "In order to ensure the quality of the product, the KVK team will



regularly visit the start-up units for monitoring", he said.

**Organic manure**

The manure is one of the best options for crops especially vegetables to increase productivity as it is developed by mixing fish waste with coco peat and converting it into organic manure using a microbial mix, Subramanian said.

"Since it is developed using the microbial mix, the manure will not produce a foul smell. Nutrients contained in the fish could fully be utilised as the coco peat in the product prevents leaching as it absorbs water content in fish", said P Sreeletha, Subject Matter Specialist of KVK.

A packet of one kg costs ₹60.

**EKM ദിപിക 03**  
2022 മാർച്ച് 16 ബുധൻ

**ജില്ലാവിശേഷം**

**അടുകുളത്തോട്ടത്തിന് മീൻവളം റെഡി**

**എന്തുകൊണ്ട് മീൻവളം**

മീൻവളം വിളകൾക്ക് പൊതുവെയാണുപയോഗിക്കാറുള്ള പദാർത്ഥമാണ്. നൂറുകോടി രൂപ വിലയിൽ പലവിധ മീൻവളങ്ങളും വിപണനത്തിലുണ്ട്. കടൽ മത്സ്യങ്ങളിൽ അത്യന്താപേക്ഷിതമായ മീൻവളങ്ങളാണ്. ഇവയ്ക്ക് കൂടുതൽ അളവിലായി പച്ചക്കറിയങ്ങൾ തളച്ചു വളയ്ക്കുന്നതിനും പുതിയതായി കടൽമത്സ്യങ്ങളും നല്ലതാണ്. മീൻവളം നൽകുന്നതുകൊണ്ട് പടനകളുമായി, കടൽമത്സ്യം എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം കുറവായും സാധിക്കും. പച്ചക്കറികൾക്ക് അഗ്രാഹണത്തിന് അർഹമായും നവീകരണത്തിനുമായി 10 ഗ്രാം വീതം മീൻവളം മാത്രമായി ഇളക്കിപ്പുരയിട്ടു കൊടുത്താൽ ഒരു കിലോയുടെ പാൽക്കുട്ടിക്ക് 10 രൂപയോളം വില കുറവായിരിക്കാൻ കഴിയും. കടൽമത്സ്യങ്ങളുടെ വലിപ്പം വർദ്ധിക്കാൻ സഹായകമാണ്. കൂടുതൽ അടുകുളത്തോട്ടത്തിന് മീൻവളം വിതരണം ചെയ്യുക.

കുടിവെള്ളം കടന്നുപോകാതെ പരിശീലനത്തിനും കടൽ മീൻവളം വിതരണം ചെയ്യാൻ ഇതരീതി സംരംഭം തുടങ്ങാൻ വി. ഉമ്മാൻ മൂന്നിറ്റിംഗിന്റെ പദ്ധതി സഹായം.

മീൻവളം വിതരണം ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം കൂടുതൽ അടുകുളത്തോട്ടത്തിന് മീൻവളം വിതരണം ചെയ്യുക. 'ഇന്റർനെറ്റ് അഗ്രോ ഫണ്ട്' എന്ന പദ്ധതിയിൽ വ്യത്യസ്ത തരത്തിൽ ഇന്നിപ്പോൾ കടൽ മത്സ്യങ്ങളെ മീൻ മരണങ്ങളിലും മറ്റും വളയ്ക്കുന്ന അധികൃതർക്ക് അനുകൂലം.

മീൻവളം വിതരണം ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം കൂടുതൽ അടുകുളത്തോട്ടത്തിന് മീൻവളം വിതരണം ചെയ്യുക. 'ഇന്റർനെറ്റ് അഗ്രോ ഫണ്ട്' എന്ന പദ്ധതിയിൽ വ്യത്യസ്ത തരത്തിൽ ഇന്നിപ്പോൾ കടൽ മത്സ്യങ്ങളെ മീൻ മരണങ്ങളിലും മറ്റും വളയ്ക്കുന്ന അധികൃതർക്ക് അനുകൂലം.

**കൂടുതൽ മീൻവളം പാൽ കടന്നുപോകാതെ**

കൂടുതൽ മീൻവളം വിതരണം ചെയ്യുക. 'ഇന്റർനെറ്റ് അഗ്രോ ഫണ്ട്' എന്ന പദ്ധതിയിൽ വ്യത്യസ്ത തരത്തിൽ ഇന്നിപ്പോൾ കടൽ മത്സ്യങ്ങളെ മീൻ മരണങ്ങളിലും മറ്റും വളയ്ക്കുന്ന അധികൃതർക്ക് അനുകൂലം.







11.6

**Cassava leaf Biopesticides**

The Biopesticides from cassava leaf extracts developed by ICAR- Central Tuber Crops Research Institute (CTCRI), Thiruvananthapuram were produced and supplied by Ernakulam KVK. The KVK earlier purchased commercial scale production technology from CTCRI. Products worth ₹ 12.3 lakhs were supplied in the district.

SATURDAY  
12.3.2016

Expresso

# GOING THE ORGANIC WAY

- ICAR-KVK Ernakulam of Central Marine Fisheries Research Institute has released seven green products, including four pesticides and three manures
- Nanma, Menma, Shreya and Shakti are the four organic pesticides



**Express News Service**

As part of its programme to supply and spread awareness about quality inputs for organic farmers, ICAR-KVK Ernakulam of Central Marine Fisheries Research Institute has released seven green products including four pesticides and three manures.

Nanma, Menma, Shreya and Shakti are the four organic pesticides developed by ICAR-Central Tuber Crops Research Institute, Thiruvananthapuram from an active ingredient which has been extracted from Cassava leaves. Nanma is effective as a prophylactic measure against banana pseudostem weevil and Menma is a post infection injection against banana pseudostem weevil (it has to be injected in infested areas) while Shreya is effective against mealy bugs and white flies in vegetable crops. Shakti is used for controlling all pests that dine on the sap of vegetable plants.

"Our aim is to provide authentic quality organic products to farmers. Though most of them are trying to shift to organic farming, they don't have many choices," said Shinoj Subramaniam, senior scientist and head of KVK.

The organic manures which have been produced are vermicompost, enriched cowdung powder which is collected from cattle that have been sent out to grass and Deel Gomutra. Deel Gomutra is a foliar nutrient spray that

can replace chemical fertiliser-urea.

"There is lot of difference between cowdung and urine collected from cows which have been raised on a cattle feed diet and those that have been naturally grown. The natural instinct of cows is to feed on grass. Products from cows which are fed with cattle feed can have chemical residues. So if we want to have original organic products, we have to depend on the forager cows. We want to provide the farmers with genuine organic products," said Shinoj Subramaniam.

**“Our aim is to provide authentic quality organic products to farmers. Though most of them are trying to shift to organic farming, they don't have many choices – Shinoj Subramaniam, senior scientist and head of KVK**

He added that they will provide facility for those interested to produce pack,brand and trade mark unlicensed products.

He added that they will provide facility for those interested in producing the product to pack,brand and trademark unlicensed products.

The director of ICAR-CM FRI, Dr A Gopalakrishnan released the products during a function at CMFRI which was attended by organic farmers and KVK officials. All these products can be purchased from the sales counter at CMFRI building on all working days from 10.00 am to 4.00 pm. In addition to these newly released products other organic products too are available.



**Pesticides competition**

The pesticides have been made from an active ingredient which has been extracted from Cassava leaves

**The products**

Nanma, Menma, Shreya and Shakti are the four organic pesticides

Manures: Vermicompost, enriched cowdung powder,deel gomutra

Other products: Neem cake, Neem oil, Panchagavya, Sea fish extract (Aminocaps), manure from sea fish waste (Fishlime), Tobacco decoction kit, Micronutrient mixtures for banana and vegetables, pheromone traps for fruit flies, Neem soap, Trichoderma pseudomonas, Beauveria, vermiculium, vegetable seeds, fodder seeds.

**What are they effective against**

Nanma is effective as a prophylactic measure against banana pseudostem weevil and Menma is a post infection injection against banana pseudostem weevil (it has to be injected in infested areas) while Shreya is effective against mealy bugs and white flies in vegetable crops. Shakti is used for controlling all pests that dine on the sap of vegetable plants.





11.6  
**Cassava leaf  
 Biopesticides**

**മാതൃഭൂമി മനോരമ**  
 2016 മാർച്ച് 11 വെള്ളിയാഴ്ച

**പുതിയ ജൈവ കീടനാശിനിയും  
 വളവുമായി കെ.വി.കെ.**

കോട്ട: നാശനില ഇല്ലാതാക്കിപ്പോയ പച്ചക്കറികളിലെ കീടനാശനികൾ ഉൾപ്പെടെ പ്രാദേശികമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പുതിയ ജൈവ കീടനാശിനിയും വളവും കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്.

കീടനാശിനിയും വളവുമായി കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്.

കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്.



കെ.വി.കെ.യിൽ പുതിയ ജൈവ കീടനാശിനിയും വളവും പുറത്തിറങ്ങിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറങ്ങിയത്.

2016 March 11 Friday  
 Registered No. KL/EKM/051/2015-17, RNI No. 29598/1978 Licensed to post without prepayment  
**MALAYALA MANORAMA**

**തടതുരപ്പൻ പുഴുവിനും മീലിബിനും ജൈവ കീടനാശിനികൾ പുറത്തിറക്കി**

**സ്വന്തം ലേഖകൻ**

കൊച്ചി • വാഴയിലിലെ തടതുരപ്പൻ പുഴുവിനും പച്ചക്കറികളിലെ മീലിബിനും ജൈവ കീടനാശിനികൾ കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറക്കിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറക്കിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറക്കിയത്.

പുഴുവിനെ പ്രതിരോധിക്കാൻ 'നൽ 2', തടതുരപ്പൻ പുഴു ബാധിച്ച വാഴകളെ രക്ഷിക്കാൻ 'മേൻ 2', പച്ചക്കറികളിലെ മീലിബിന്റെയും വെള്ളിച്ചുരുടെയും ആക്രമണം തടയാൻ 'ദേശയ', നീരുറ്റിക്കൂടിക്കുന്ന പ്രാണികളെ നശിപ്പിക്കാൻ 'ശക്തി' എന്നീ രാസരഹിതമായ ജൈവ കീടനാശിനികൾ കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറക്കിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറക്കിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറക്കിയത്.

അതിനോടൊപ്പം ഫിസ് ലൈസൻസ്, പൂർത്തിയാക്കിയ കർഷകർ, സുരക്ഷിതമായ വളങ്ങൾ, കാമ്പിച്ച് കെണി, ജൈവ വളക്കൂട്ട്, വെച്ചുപുറപ്പ് സോപ്പ്, പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ, ട്രൈക്കോതീസാമ, സൂര്യോര്മാണി, ബീവേനിയ, വെർട്ടിസിലിയം എന്നിവയും ഇവിടെ ലഭിക്കും. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറക്കിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറക്കിയത്. കെ.വി.കെ.യിൽ നിന്നാണ് പുറത്തിറക്കിയത്.



11.6  
**Cassava leaf  
Biopesticides**

THE HINDU • WEDNESDAY, MARCH 16, 2016

# New organic inputs from ICAR-KVK

SPECIAL CORRESPONDENT

**KOCHI:** As part of its programme to supply quality inputs for organic farming, the Indian Council of Agricultural Research-Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam, attached to the Central Marine Fisheries Research Institute here has released four more organic pesticides and three organic manures.

The new organic pesticides have been named 'Nanma', 'Menma', 'Shreya' and 'Shakti'. They have been developed by ICAR-Central Tuber Crops Research Institute, Thiruvananthapuram, from an active ingredient extracted from tapioca leaves.

'Nanma' is effective as a prophylactic measure against banana pseudostem weevil, while 'Menma' is a post-infection injection against banana pseudostem weevil. It has to be injected into the infected areas. 'Shreya' is effective against mealy bugs and white flies in vegetable crops and 'Shakti' is used to control sucking pests in vegetables, says a communication from

KVK here. The new organic manures include vermicompost, enriched cowdung powder (collected from wild grazed cattle) and urine from wild grazed cows of the local variety. The 'Desi Gomutra' is a foliar nutrient spray that can replace the chemical fertilizer urea.

### Sales counter

The newly-released products may be purchased at the CMFRI-KVK sales counter inside the CMFRI building near High Court Junction towards the Goshree Road on all working days between 10 a.m. and 4 p.m.

In addition to these newly-released products, neem cake, neem oil, panchagavya, sea fish extract (Aminoplus), manure from sea fish waste (Fishlizer), tobacco decoction kit, micronutrient mixtures for banana and vegetables, pheromone traps for fruit flies in vegetables and mangoes; neem soap, trichoderma, pseudomonas, beauveria, verticillium, vegetable seeds and fodder seeds are also available for sale.

2016 മാർച്ച് 11 വെള്ളി 2

ദേശാഭിമാനി CHN

## ജൈവ കീടനാശിനി പുറത്തിറക്കി

കൊച്ചി > കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണസ്ഥാപനത്തിനുകീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം നാലുതരം ജൈവ കീടനാശിനികളും പുറത്തിറക്കി. സിന്ധി-എഫ് ആർ-ഐയിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ ഡയറക്ടർ ഡോ. എ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ

ണൻ ഇവ പുറത്തിറക്കി. മരച്ചീനി ഇലകളിൽനിന്ന് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന രാസവസ്തു ഉപയോഗിച്ച് വികസിപ്പിച്ച നന്മ, മേന്മ, ശ്രേയ, ശക്തി എന്നിവയാണ് എറണാകുളം കെവികെ വാണിജ്യോടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർമ്മിച്ച വിതരണം നടത്തുന്നത്. വാഴയുടെ തടത്തുപ്പൂന് പുഴുവിന്റെ ആ

ക്രമണത്തെ തടയാൻ 'നന്മ'യും തടത്തുപ്പൂന് പുഴു ബാധിച്ച വാഴകൾക്ക് 'മേന്മ'യും പച്ചക്കറികളിലെ മീലിമുട്ട, വെള്ളിപ്പ എന്നിവയ്ക്കെതിരെ 'ശ്രേയ'യും വളരെ ഫലവത്താണ്. ഹൈക്കോടനി ജന്മം സമീപമുള്ള വിൽപ്പനകേന്ദ്രത്തിൽ ഇവ ലഭ്യമാകും.



11.7

**Vegetable seedlings**

Vegetable seedlings and fruit grafts are supplied by KVK in sales melas. Curry leaf-coriander sales mela, vegetable seedling sales mela, cool season vegetable seedling sales mela and fruit plants mela are some among them. A nursery has also been set up at KVK's Farm store where seedlings of fruits, vegetables and medicinal plants are made available. Vegetable seedlings worth ₹ 2.25 lakhs were supplied in the district.





**11.7**  
**Vegetable seedlings**

**മാതൃഭൂമി** 2014 • ഡിസംബർ 16 • മൊവ്വഴി  
**കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിൽ പച്ചക്കറിതൈ വിപണനമേള**

കൊച്ചി: ഗോശ്രീ റോഡിലെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യുടെ കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്ര വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ ബുധനാഴ്ച പച്ചക്കറിതൈകളുടെ 'ഏകദിന വിപണന മേള' നടത്തും. തക്കാളി, വഴുതന, മുളക്, വെണ്ട, ചീര മുതലായവയുടെ തൈ ഒന്നിന് രണ്ട് രൂപ നിരക്കിലാണ് നല്കുന്നത്. താല്പര്യമുള്ളവർക്ക് 10 മണി മുതൽ 4 മണി വരെ വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് തൈകൾ വാങ്ങാം. ഫോൺ: 9746469404.

മലയാള മനോരമ 2014 നവംബർ 26 ബുധൻ  
**പച്ചക്കറി തൈ വിതരണം ഇന്നു മുതൽ**

കൊച്ചി • സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിലെ കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്ര സെയിൽസ് കൗണ്ടറിൽ പച്ചക്കറി തൈ വിതരണം ഇന്നു മുതൽ 2 മണി വരെ. തക്കാളി, കോളിഫ്ലവർ, തക്കാളി, വഴുതന തുടങ്ങിയ പച്ചക്കറി തൈകളാണു കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ലഭിക്കുക. കൂടാതെ ജൈവ കൃഷിക്കാവശ്യമായ വിവിധ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും ഇവിടെ ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മലയാള മനോരമ 2016 ഓഗസ്റ്റ് 18 വ്യാഴം  
**പഴം, പച്ചക്കറി സസ്യങ്ങളുടെ തൈ വിൽപന ഇന്നും നാളെയും**

കൊച്ചി • ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ഹൈക്കോടതി ജംഷനൂ സമീപം സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിൽ പഴം, പച്ചക്കറി സസ്യങ്ങളുടെ വിപണന മേള നടത്തുന്നു. ഇന്നും നാളെയും രാവിലെ പത്തു മുതൽ മൂന്നുവരെ തൈകൾ ലഭിക്കും. തക്കാളി, വഴുതന, മുളക്, വെണ്ട, പയർ, മാവ്, പ്ലാവ്, ചാമ്പ, റബ്ബർ, സീട്ടപ്പഴം, ചെറി, പേര, സപ്ലോട്ട് എന്നിവയുടെ തൈകളാണു വിൽപനയ്ക്ക്. പച്ചക്കറി തൈയ്ക്കു രണ്ടു രൂപയാണു വില. പഴവർഗങ്ങളുടെ തൈകൾ വളർച്ചയുടെയും ഗുണമേന്മയുടെയും തത്യാദികളെ തിരിയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 മുതൽ 350 രൂപ വരെ നിരക്കിൽ ലഭ്യമാണ്. വാങ്ങാൻ എത്തുന്നവർ ബാഗ് കൊണ്ടുവരണം. ഫോൺ: 8281757450.

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
WEDNESDAY, SEPTEMBER 7, 2016  
**Seedling sales mela:**  
The ICAR-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute is organizing a one-day curry leaf seedling sales mela at CMFRI campus situated by the side of Goshree Road near High Court Junction from 10am on Thursday.

THE NEW INDIAN EXPRESS  
THURSDAY 18.08.2016  
**Seedling sales mela**  
Kochi: As part of 'Self farming for Safe food' programme, the ICAR-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) is conducting a seedling sales mela at CMFRI on Thursday and Friday from 10 am to 3 pm. Ready-to-plant vegetable seedlings (tomato, brinjal, chilly, okra, cowpea) and fruit seedlings/grafts will be sold. The stall is located by the side of Goshree road



11.7

**Vegetable seedlings**

മാതൃഭൂമി • 2013 മാർച്ച് 8 • വെള്ളിയാഴ്ച

**പച്ചക്കറിത്തൈ, വളം വില്പനക്ക്**

തേവര: കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം തേവര കസ്തൂർബാ നഗറിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന കേന്ദ്രത്തിൽ ജൈവകൃഷിക്കാവശ്യമായ പച്ചക്കറിത്തൈ, വളം തുടങ്ങിയവ വില്പനയ്ക്കായി പഞ്ചഗവ്യം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്, വേപ്പെണ്ണ, പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ, പച്ചക്കറി തൈകൾ, തൈങ്ങിൻ തൈകൾ, മുയൽ കുഞ്ഞുങ്ങൾ, കരികോഴി, അസോള എന്നിവ ലഭ്യമാണ്. 50 രൂപ നിരക്കിൽ മണ്ണു പരിശോധനക്കുള്ള സംവിധാനവും ഉണ്ട്. പരിശോധനാ ഫലത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മണ്ണ് പരിപോഷണ കാർഡ് 15 ദിവസത്തിനകം താപാലിൽ കിട്ടും. ഫോൺ: 0484-2317752.

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
 TUESDAY, NOVEMBER 8, 2016

**Vegetable seedling sales mela:** The Krishi Vigyan Kendra (KVK) Ernakulam of the Indian Council of Agricultural Research-Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), Kochi, will organize a vegetable seedling sales mela at the CMFRI-KVK sales counter from 10am on Wednesday.

മാതൃഭൂമി • 2014 നവംബർ 26 • ബുധനാഴ്ച

**പച്ചക്കറിത്തൈ**

കൊച്ചി: കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നല്ലയിനം പച്ചക്കറിത്തൈ വിതരണം ബുധൻ, വ്യാഴം, വെള്ളി ദിവസങ്ങളിൽ നടക്കും. ഹൈക്കോർട്ട് ജങ്ഷനിൽ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. ബിൽഡിങ്ങിലെ കെ.വി.കെ. വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് രണ്ടു രൂപ നിരക്കിൽ വിവിധയിനം തൈകൾ ലഭിക്കും.

മലയാള മനോരമ 2016 ഒക്ടോബർ 5 ബുധൻ

**പച്ചക്കറി തൈകൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി • ഗോശ്രീ റോഡിൽ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ പച്ചക്കറി തൈകൾ വിൽപനയ്ക്ക് തക്കാളി, വഴുതന, മുളക്, പയർ, വെണ്ട, കാബേജ് എന്നിവയുടെ തൈകൾ രണ്ടു രൂപ നിരക്കിൽ ലഭിക്കും. ഇന്നും നാളെയും രാവിലെ പത്തു മുതൽ ലഭ്യമാണ്. ഫോൺ: 82817 57450.



11.7

**Vegetable seedlings**

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
THURSDAY, AUGUST 18, 2016

**Seedling sales mela**

A two-day seedling sales mela will begin on Thursday at CMFRI from 10am to 3pm. The programme organized by the ICAR-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) is conducted as a part of KVK's Self farming for safe food programme. Ready-to-plant vegetable seedlings (tomato, brinjal, chilly, okra, cowpea) and fruit seedlings/grafts (mango, jack, Jamba, rambutan, cherry, guava, sapota, sitaphal) would be sold.

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
TUESDAY, OCTOBER 4, 2016

**Seedling sale:** The ICAR-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of Central Marine Fisheries Research Institute will be conducting a seedling (tomato, brinjal, chilly, okra, cowpea and cabbage) sale at Goshree road starting from 10am on October 5 and 6. For further details, contact 8281757450.

**മലയാള മനോരമ**

2019 ഒക്ടോബർ 28 തിങ്കൾ

**പച്ചക്കറി തൈ**

കൊച്ചി • ശീതകാല കൃഷിക്ക് പച്ചക്കറി തൈകളും വിത്തുകളും ജൈവ വളങ്ങളുമായി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം (കെവികെ). ഗോശ്രീ റോഡിലെ സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ നാളെ 10 മുതൽ 5 വരെ ശീതകാല പച്ചക്കറി തൈ വിപണന മേള നടത്തും. കൃഷിക്കു മണ്ണില്ലാത്തവർക്കായി 10 കി.ഗ്രാം ബാഗുകളിൽ നടീൽ മിശ്രിതവും തയ്യാർ. ഇതിൽ നേരിട്ട് കൃഷി ചെയ്യാം. പ്രത്യേകം ചട്ടിയോ ഗ്രോബാഗോ വേണ്ട. കാബേജ്, കോളിഫ്ളവർ, തക്കാളി തൈ, സവാള, പാലക്, ബീറ്റ്റൂട്ട്, കാരറ്റ് വിത്തുകളും ലഭ്യമാണ്. ജൈവ വളങ്ങളും ജൈവ കീടനാശിനികളും ലഭിക്കും.

ഭദ്രശാഭിമംഗലി 2019 ഒക്ടോബർ 28 തിങ്കൾ

**പച്ചക്കറി തൈ വിപണനമേള നാളെ**

കൊച്ചി സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ ശീതകാല പച്ചക്കറി തൈ വിപണനമേള ചൊവ്വാഴ്ച നടക്കും. രാവിലെ 10 മുതൽ അഞ്ചുവരെയാണ് മേള. കൃഷി ചെയ്യാൻ മണ്ണില്ലാത്തവർക്ക് ഗ്രോബാഗുകളിൽ നടീൽ മിശ്രിതവും ലഭ്യമാണ്. സഹായം: 8281757450.



11.8

**KVK's Farm store**

The KVK Farm store supplies quality agro inputs to farmers of the district. Organic manures, bio pesticides, organic growth promoters, micro nutrients, insect traps, microbial consortiums, seeds, fish fingerlings, poultry chicks, planting materials etc. are available from the farm store. The Farm store supplied Agro inputs worth ₹ 166 lakhs in the district.

**New KVK sales counter opened at CMFRI**

SPECIAL CORRESPONDENT  
 KOCHI

The newly-designed sales counter of Ernakulam Krishi Vigyan Kendra has been commissioned at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI). Relocated to the roadside for the convenience of the public, the sales counter now enables easy access directly from the Goshree Road, said a communication here.

The sales counter has a 'Farm Shoppe' which offers fresh and packed food products, including vegetables and fish, and a 'Farm Store' where seeds, plants, feeds and organic manure are available. The 'Farm Shoppe' offers branded food products directly procured from farmers, farmer collectives and self-help groups. Food and health products that are being used at home on a daily basis such as cleaned fish, cut vegetables, fruits, pokkali rice, country eggs, milk, cooking oil, pulses, spices, ghee, etc. are available at the Farm Shoppe.

Frozen ripe jackfruit, raw jackfruit and jackfruit seeds are available throughout the seasons at the shop which was set up to ensure reasonable price to farmers.

The sales counter will remain open from 9.30 a.m. to 7 p.m. on all working days. Phone: 8281757450.

**ചന്ദ്രിക**

October 20, 2020

**എറണാകുളത്ത് നവീകരിച്ച കെവികെ വിപണന കേന്ദ്രം തുറന്നു**

കൊച്ചി: പൊതുജനങ്ങളുടെയും കർഷകരുടെയും സൗകര്യം കണക്കിലെടുത്ത് സിഎം എഫ്ആർഐക്ക് അകത്ത് പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന കെവികെ വിപണന കേന്ദ്രം പാതയോരത്തേക്ക് മാറ്റി പ്രവർത്തനമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതി മുതൽ സിഎംഎഫ്ആർഐ വളപ്പിനുള്ളിൽ കയറാതെ റോഡിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് വിപണന കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് പ്രവേശിക്കാം. കോവിഡ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ചാണ് പ്രവർത്തനം.

കർഷകർക്കു വശ്യമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഫോസ്റ്ററും, കർഷകരുടെ മാത്രം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഫോസ്റ്ററുമായി പുത്തൻ വിപണന കേന്ദ്രത്തെ വേർതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. മുഴുവൻ സമയ ഹെൽപ്പ് ഡെസ്കും പ്രവർത്തിക്കും. ഫോസ്റ്ററിൽ വിവിധയിനം വിത്തുകൾ, പച്ചക്കറിയെക്കൾ, ഗ്രാഹ്റ്റുകൾ, ജൈ

വവളങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ദിവസേനയുള്ള വിൽപനക്ക് പുറമെ മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങൾ, കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ, മത്സ്യക്കൂട്, കോഴിക്കൂട്, തുടങ്ങിയവ ബുക്ക് ചെയ്ത് വാങ്ങാനും സൗകര്യമുണ്ട്. ഫോസ്റ്ററിൽ കർഷകർ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തി പായ്ക്കിങ്ങും ബ്രാൻഡിങ്ങും ചെയ്ത് ലഭ്യമാക്കും. കർഷകരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച് ശീതീകരിച്ച ചക്കപ്പഴം, പച്ചച്ചക്ക, ചക്കക്കുരു എന്നിവ വർഷം മുഴുവൻ ലഭിക്കും. അരിഞ്ഞു പാക്കറ്റിലാക്കിയ പച്ചക്കറികൾ, പഴങ്ങൾ, വൃത്തിയാക്കിയ മത്സ്യം, വിട്ടുവളപ്പുകളിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന കോഴിക്കാട താറാവ് മുട്ടകൾ, പാൽ, നെയ്യ്, കർഷകർ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന മെയൂർ ശർക്കര, വെളിച്ചെണ്ണ, സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയും ലഭ്യം. ഫോൺ: 8281757450.



11.8

KVK's Farm store

12 2016

നഗരത്തെ പച്ചക്കറി കൃഷി

ചെയ്യിക്കാൻ കെ.വി.കെ.

കൃഷി ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുണ്ടോ? ...

പി.കെ. അച്യുതൻ

pvk@kvc.gov.in

രൈച്ചു പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് ആദ്യം തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത് കൃഷി ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുണ്ടോ? ...



ഉത്തരവിലുപയോഗിക്കാം. ...

ആദ്യം തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത് കൃഷി ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുണ്ടോ? ...

കൃഷി ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുണ്ടോ? ...

Newspaper clipping with headline 'തൈകൾ വാങ്ങാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ സ്ഥിരം സംവിധാനം' and sub-headline 'മാധ്യമം 3'.



11.8  
**KVK's Farm store**

02 കേരള കാമുദി  
 ഗോശ്രീ  
 C  
 07 സെപ്റ്റംബർ 2020 തിങ്കൾ | കൊച്ചി  
 www.keralakaumudi.com www.facebook.com/keralakaumudi

**തൈകൾ വാങ്ങാം:  
 സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലേക്ക് വരു**

കൊച്ചി: കൊവിഡിനെ തുടർന്ന് ജനങ്ങൾക്ക് കൃഷിയിലുള്ള താല്പര്യം വർദ്ധിച്ച പശ്ചാത്തലത്തിൽ കൃഷി വികാസ് കേന്ദ്രത്തിന്റെ കൃഷി വാണിജ്യ തൈകൾ വാങ്ങാൻ ഇനി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ സ്ഥിരം കേന്ദ്രം വരുന്നതായും ഇതോടൊപ്പം പല പുതിയ തൈകളും നട്ടിടാനും സാധിക്കുമെന്നും ഇനി ദിവസേന വാങ്ങാൻ ഹൈക്കോടതി ജോഡ്ജ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ സൗകര്യമുണ്ടാകുമെന്നും അറിയിച്ചു. തൈകൾ വാങ്ങാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ സൗകര്യമുണ്ടാകുമെന്നും അറിയിച്ചു. തൈകൾ വാങ്ങാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ സൗകര്യമുണ്ടാകുമെന്നും അറിയിച്ചു.



**BusinessLine** October 20, 2020  
 Agri Business  
**Krishi Vigyan Kendra's new sales counter open at CMFRI**  
 Our Bureau Kochi | Updated on October 20, 2020 | Published on October 20, 2020



The newly designed sales counter of the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra has started functioning at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI).

The sales counter has a Farm Shoppe which offers fresh, hygienic and packed food products (including vegetables and fish), and a Farm Store where various seeds, plants, feeds and organic manures among many other varieties are available exclusively for farmers, farmers, farmer collectives and self-help groups. Food and health products that are being used at home on a daily basis such as cleaned fish, cut vegetables, fruits, pokkali rice, country eggs, milk, cooking oil, pulses, spices, and ghee are available there.

Frozen ripe jackfruit, raw jackfruit and jackfruit seeds are available on all seasons, which is aimed at ensuring reasonable price to the farmers without the interference of middlemen and, at the same, ensuring quality and toxic-free food products to the consumers.

Farm Store at the sales counter offers feeds, seeds, plants and organic manures for farmers on daily basis along with fish fingerlings, chicks, poultry shelters, fish cage, azolla units and hydroponic units subject to booking. In addition, various farm machinery and tools are available for rent from the Farm Store.

More facilities will be made available in future by utilising the network of ICAR and KVKs functioning across the country, said Shinoj Subramanian, Head of KVK.



11.8  
**KVK's Farm store**

**മാധ്യമം** October 20, 2020

### കെ.വി.കെ വിപണന കേന്ദ്രം നവീകരിച്ചു

കൊച്ചി: പൊതുജനങ്ങളുടെയും കർഷകരുടെയും സൗകര്യം കണക്കിലെടുത്ത് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ (സെന്റ്രൽ മറൈൻ ഫിഷറീസ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്) യിലെ കെ.വി.കെ വിപണന കേന്ദ്രം പാതാമാർഗ്ഗത്തോടെ മാറ്റി പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. ഇനി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ വളപ്പിൽ കയറാതെ റോഡിൽനിന്ന് നേരിട്ട് വിപണന കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് പ്രവേശിക്കാം. കോവിഡ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ചാണ് പ്രവർത്തനം. കർഷകർക്കുവശ്യമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഫോം സ്റ്റോറും കർഷകരുടെ മാത്രം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഫോം ഷോപ്പിയും വെവ്വേറെയാക്കി.

ഫോം സ്റ്റോറിൽ വിത്തുകൾ, പച്ചക്കറി തൈകൾ, ഗ്രാഫ്റ്റുകൾ, ജൈവവളം എന്നിവയുടെ വിവരണമുള്ള വിൽപനക്ക് പുറമെ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ, കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ, മത്സ്യക്കൂട്, കോഴിക്കൂട്, അസോള യൂണിറ്റ്, ഹൈഡ്രോപോണിക് പ്ലാന്റ് യൂണിറ്റ് തുടങ്ങിയവ ബുക്ക് ചെയ്ത് വാങ്ങാനും സൗകര്യമുണ്ട്. എല്ലാ തരത്തിലുമുള്ള കാർഷിക യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ വാടകക്ക് ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യാം.

ഫോം ഷോപ്പിയിൽ കർഷകർ ഇൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തി പായ്ക്കിങ്ങും ബ്രാൻഡിങ്ങും ചെയ്ത് ലഭ്യമാക്കും. കർഷകരിൽനിന്നും ശേഖരിച്ച് ശീതീകരിച്ച ചക്കപ്പഴം, പച്ചക്കുരു, ചക്കക്കുരു എന്നിവ വർഷം മുഴുവൻ ലഭ്യമാണ്. സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുള്ള കർഷകരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും ലഭ്യമാണ്. ഫോൺ നമ്പർ: 8281757450.

**മാതൃഭൂമി** September 7, 2020

### തൈകൾ വാങ്ങാം

കൊച്ചി • എറണാകുളം കെ.വി.കെ.യുടെ തൈകളും നടീൽ വസ്തുക്കളും വാങ്ങാൻ ഗോശ്രീ റോഡിലുള്ള സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ സ്ഥിരം സംവിധാനമായി. വിവിധയിനം വിത്തുകൾ, പച്ചക്കറി തൈകൾ, ഫലവർഗ ഗ്രാഫ്റ്റുകൾ, ക്യൂറിക്യൂറുമുളക്, തെങ്ങിൻ തൈകൾ എന്നിവയ്ക്ക് പുറമെ, വിവിധയിനം ജൈവവളങ്ങളും മണ്ണില്ലാ നടീൽ മിശ്രിതവും കരിമിൻ കുഞ്ഞുങ്ങളും ലഭ്യമാണ്. കാർഷിക യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ വാടകയ്ക്കും കിട്ടും. നേരിട്ട് കർഷകരുടെ ക്ഷേത്രാർപ്പണങ്ങൾ വാങ്ങാനും കഴിയും. രാവിലെ 9.30 മുതൽ വൈകുന്നേരം ഏഴ് വരെയാണ് പ്രവർത്തനസമയം.

Malayala Manorama Sep 21 2020

### വിപണന കേന്ദ്രം നവീകരിച്ചു

കൊച്ചി • നവീകരിച്ച കെ.വി.കെ വിപണന കേന്ദ്രം സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. കർഷകർക്ക് ആവശ്യമുള്ള സാധനങ്ങളുമായി ഫോം സ്റ്റോറും കർഷകരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഫോം ഷോപ്പിയും ഇതിന്റെ ഭാഗമാണ്.

ഫോം സ്റ്റോറിൽ വിത്തുകൾ, പച്ചക്കറി തൈകൾ, ഗ്രാഫ്റ്റുകൾ, ജൈവവളങ്ങൾ എന്നിവ കിട്ടും. മീൻകുഞ്ഞുങ്ങൾ, കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ, മീൻകൂട്, കോഴിക്കൂട്, അസോള യൂണിറ്റ്, ഹൈഡ്രോപോണിക് പ്ലാന്റ് യൂണിറ്റ് തുടങ്ങിയവ ബുക്ക് ചെയ്തു വാങ്ങാം. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്: 8281757450.



While supplying quality agro inputs, the KVK is also educating farmers and public on quality of the inputs and ways and means to find out adulteration. Supply of undersized fish seeds is such a quality issue due to which high seed mortality rate is reported from fish farms.

11.9  
**Quality of agro inputs**





11.9

**Quality of Agro inputs**

**മാതൃഭൂമി** 2016 നവംബർ 20 - ബുധനാഴ്ച  
www.mathrubhoomi.com/krishinews

## 90 ശതമാനം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളും ചാവുന്നൂ; ശുദ്ധജല കൃഷിക്ക് തിരിച്ചടി

**പി.കെ. സുബ്രഹ്മണ്യൻ**

കൊല്ലി ചരിക്കാൻ എടുക്കുമ്പോൾ കൂടുതൽ പാൽക്കുട്ടികളുടെയും മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെയും മരണങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു. വിശദമായ പരിശോധനകൾക്ക് ശേഷം കൃഷിക്കാർക്ക് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ മരണങ്ങൾ കുറയ്ക്കാനും മത്സ്യക്കൃഷിയിൽ ശുദ്ധജല കൃഷിക്ക് തിരിച്ചടിയും ഉണ്ടാകുമെന്ന് കരുതുന്നു. കേരളത്തിലെ മത്സ്യക്കൃഷിയിൽ 90 ശതമാനം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളും ചാവുന്നു. ഇതിന് കാരണം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ മരണങ്ങൾ കുറയ്ക്കാനും മത്സ്യക്കൃഷിയിൽ ശുദ്ധജല കൃഷിക്ക് തിരിച്ചടിയും ഉണ്ടാകുമെന്ന് കരുതുന്നു.

മത്സ്യക്കൃഷിയിൽ 90 ശതമാനം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളും ചാവുന്നു. ഇതിന് കാരണം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ മരണങ്ങൾ കുറയ്ക്കാനും മത്സ്യക്കൃഷിയിൽ ശുദ്ധജല കൃഷിക്ക് തിരിച്ചടിയും ഉണ്ടാകുമെന്ന് കരുതുന്നു.

മത്സ്യക്കൃഷിയിൽ 90 ശതമാനം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളും ചാവുന്നു. ഇതിന് കാരണം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ മരണങ്ങൾ കുറയ്ക്കാനും മത്സ്യക്കൃഷിയിൽ ശുദ്ധജല കൃഷിക്ക് തിരിച്ചടിയും ഉണ്ടാകുമെന്ന് കരുതുന്നു.

**TIMES CITY**

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
FRIDAY, JUNE 12, 2015

# And they call it 'ORGANIC'!

Manure Sold As Organic In The Market Falls Short Of Standards And May Not Protect Your Crops, Finds A New Study

**COMPARISON OF NEEM CAKE SAMPLES**

Parameter	Sample 1	Sample 2
<b>Major nutrients</b>		
Nitrogen (N)	6.50%	3.81%
Phosphorus (P)	1.35%	6.24%
Potassium (K)	1.90%	1.98%
<b>Micro nutrients relevant to Kerala soils</b>		
Calcium (Ca)	0.36%	0.35%
Magnesium (Mg)	0.49%	0.15%
Boron (B)	15.1 ppm	12.70ppm
<b>Insect-Pest repelling components</b>		
Azadirachtin	104.05 ppm	18.61ppm

**Solid Manure**  
Neemcake | Groundnut cake | Castor cake | Bone Meal | Farmyard Manure | Vermicompost | Fish compost | Agri-trash compost

**Liquid Manure**  
Diluted cowdung | Vermiwash | Pseudomonas | Diluted Tender coconut water

**NEEM SEEDS**  
Neem fruit mulilage | Neem kernels | Neem seeds with mulilage intact | Neem seed shells

**Here is what they have to say**

**JYOTHI S PAI, A HOUSEWIFE FROM KACHERIPADY**  
I have been actively working on my terrace garden for the past two years and produce almost all of what my four-member family needs. Besides, tomatoes, lady's finger, bitter gourd, spinach and cabbage, root vegetables like ginger, Chinese potato and yam are also produced at my rooftop.

**PURUSHOTHAMA KAMMATH, A BANKER FROM THAMMANAM**  
Other than vegetables like cabbage, cauliflower, brinjal, carrots, tapioa etc., we also cultivate rare vegetables like 'Erumappuvayikka' which has medicinal value. I do not use pesticides, even of the organic kind, as it is injurious to butterflies. We do not want to harm any life in our garden. I prefer to use only vermicompost and bio-slurry. I have also auctioned hundreds of kilos of tapioas at Krishi Bhavan that were cultivated in my farm. It is not impossible to grow vegetables inside a city. That's a fallacy. Where there is a will, there is a way.







11.10

**Microbes to improve fish pond water quality**



The microbial consortia capable of eliminating wastes in fish ponds produced by Centre for aquatic animal health, Cochin University of Science and Technology (CUSAT) is made available for sale at KVK sales counter. These microbes help degrade fish excreta and feed remnants that otherwise results in accumulation of ammonia and hydrogen sulphide. Keeping good water quality is essential to ensure better fish growth and to prevent mortality. The KVK supplied 750 litre products in the district.













**11.11**  
**Biocontrol agents**

KVK commenced supply of biocontrol agents through its sales counter. The biocontrol agents are used to control pests and diseases in crops by utilizing certain beneficial microorganisms having parasitic effect on insects and disease causing microbes. Trichoderma, Pseudomonas, Verticillium and Beauveria are the biocontrol agents made available by the KVK. Supplied biocontrol agents worth ₹ 7.3 lakhs in the district by KVK.





11.11

**Biocontrol agents**





11.12

**Microbes to  
compost kitchen  
waste**

The microbial consortia for aerobic composting of kitchen wastes produced by Kerala Agricultural University (KAU) is made available for sale at KVK sales counter. This composting mix can be used in all kinds of aerobic compost bins to convert daily kitchen waste into organic manure. The manure once produced can also be used as the microbial mix for a few subsequent composting processes. The KVK supplied 6426 kg consortia impregnated media in the district

**മലയാള മനോരമ**

06 മെയ് 2019

**ജൈവവള മിശ്രിതം**

കൊച്ചി • അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങളെ ജൈവ വളമാക്കി മാറ്റാൻ കഴിവുള്ള സൂക്ഷ്മാണു മിശ്രിതം ഇനി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെവികെ) സിഎംഎഫ്ആർഐയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽനിന്നു ലഭിക്കും. കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതാണിത്.

ഈ മിശ്രിതം ഉപയോഗിച്ച് കമ്പോസ്റ്റിങ് പ്രക്രിയയിലൂടെ അതാതു ദിവസത്തെ അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങൾ വളമാക്കി മാറ്റാം. ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് ഇളക്കിക്കൊടുക്കുന്നതോ വായു സമ്പർക്കത്തോടെയുള്ളതോ ആയ എല്ലാത്തരം കമ്പോസ്റ്റിങ് രീതികളിലും ഈ മിശ്രിതം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

ശരിയായ രീതിയിൽ തയ്യാറാക്കുകയാണെങ്കിൽ എല്ലായ്പ്പോഴും മിശ്രിതം വാങ്ങുന്നതിനു പകരം ഒരു പ്രാവശ്യം തയ്യാറാക്കുന്ന കമ്പോസ്റ്റ് തന്നെ അടുത്ത കമ്പോസ്റ്റിങ്ങുകൾക്ക് മിശ്രിതമായി ഉപയോഗിക്കാം. രണ്ടു കിലോ പായ്ക്കറ്റിനു 35 രൂപയാണ് വില. 8281757450.



**Microbial composting mix at KVK**

KOCHI

A microbial composting mix that helps convert kitchen waste into organic manure is now available for sale at the Krishi Vigyan Kendra (KVK) at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI). The mix, developed by the Kerala Agricultural University, can be used for all kinds of aerobic composting bins. The price of a 2-kg packet of the mix is ₹35. For details, contact 8281757450.



11.12

**Microbes to compost kitchen waste**

**മാധ്യമം**  
05 മെയ് 2019

**ജൈവവള സൂക്ഷ്മാണു മിശ്രിതം കെ.വി.കെയിൽ**

കൊച്ചി: കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത നേരിട്ട് നിർമ്മിച്ച് നൽകുന്ന അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങളെ ജൈവ വളമാക്കി മാറ്റാൻ കഴിവുള്ള സൂക്ഷ്മാണു മിശ്രിതം എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ) സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ ലഭ്യമാകും. ഈ മിശ്രിതം ഉപയോഗിച്ച് കമ്പോസ്റ്റിങ് പ്രക്രിയയിലൂടെ അതത് ദിവസത്തെ അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങൾ വളമാക്കി മാറ്റാം. ഇടക്കിടെ ഇളക്കിക്കൊടുക്കുന്നതോ വായു സമ്പർക്കമെത്താടെയുള്ളതോ ആയ എല്ലാത്തരം കമ്പോസ്റ്റിങ് രീതികളിലും ഈ മിശ്രിതം ഉപയോഗിക്കാം. സൂക്ഷ്മാണു മിശ്രിതം രണ്ടുകിലോ പാക്കറ്റിന് 35 രൂപയാണ് വില. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് 82817 57450.

  
**THE TIMES OF INDIA**  
06 May 2019

**Now, get compost mix from KVK**

**Microbial compost mix helps convert kitchen waste into organic manure**

Kochi: Krishi Vigyan Kendra (KVK) functioning under the Central Marine Fisheries Research Institute, Kochi, has been offering various services to those interested in farming. Now, people can buy microbial compost mix, that helps convert kitchen waste into organic manure, from the

bins to convert daily kitchen waste into organic manure. The manure once produced can be used as the microbial mix for subsequent composts, so that only one packet of microbial compost mix will be enough for a year. The price of a 2kg packet of the mix is Rs 35. For details, contact 8281757450.

**അടുക്കള അവശിഷ്ടം ജൈവവളമാക്കാം**

കൊച്ചി: അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങളെ ജൈവ വളമാക്കി മാറ്റാൻ കഴിവുള്ള 'സൂക്ഷ്മാണു മിശ്രിതം' ഇനി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ ലഭിക്കും. കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതാണിത്. ഈ മിശ്രിതം ഉപയോഗിച്ച് കമ്പോസ്റ്റിങ് പ്രക്രിയയിലൂടെ അതതു ദിവസത്തെ അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങൾ വളമാക്കി മാറ്റാം. സാധാരണഗതിയിൽ ഒരു വർഷത്തേക്ക് ഒരുതവണ മിശ്രിതം വാങ്ങിയാൽ മതിയാകും. സൂക്ഷ്മാണു മിശ്രിതം രണ്ടുകിലോ പാക്കറ്റിന് 35 രൂപയാണ് വില. ഫോൺ: 82817 57450.

Sun, 05 May 2019  
<https://digitalpaper.mathrubhumi.com/c/39175772>

Mathrubhumi e-paper KOCHI





11.13

## Drip irrigation kit

The KVK is supplying homestead drip irrigation kits suitable for irrigating 1 cent area or upto 80 plants. The system can be connected directly to existing water taps or to water tanks. A detailed installation manual provided along with kit and installation video uploaded in YouTube facilitates self installation by customers. Cost of the kit is only ₹ 450/-. The KVK supplied 2250 kits in the district.

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
MONDAY, JANUARY 9, 2017

**TIMES CITY**

# A kit to water plants in your absence

Sudha.Nambudiri  
@timesgroup.com

**Kochi:** City residents – who worry about watering their garden when they are away from home, can now use Irrigateasy, a drip irrigation kit for this purpose. This kit has been customised for non-agri purpose, especially for terrace gardens or kitchen gardens. The kit, introduced by Krishi Vigyan Kendra (KVK) in Ernakulam, will hit the market this month.

The main purpose of this kit is to help consumers control the flow of water and ensure optimum use. Normally, people use a hose and some plants get too much water. Sometimes, the mud and nutrients flow out along with the water. All this can be prevented by adjusting the pressure of water flow using the kit, said KVK officials.

The micro-irrigation kit can water nearly 80 grow



**EVERY DROP COUNTS:** The kit, introduced by Krishi Vigyan Kendra in Ernakulam will hit the market this month

bags. "The unit can be connected to existing water pipe or to separate water storage tank set for the garden. The basic concept behind introducing this kit is to make kitchen gardening easy, particularly for non-traditional farmers," said KVK project coordinator Shinoj

Subramanian.

He said that an electronic control system is being developed to automate the unit. "The kit works under low pressure or gravity flow. The flow to each drip line can be controlled. The whole unit is portable and can be shifted easily. The modular design

helps to expand it to bigger area," he said.

The attractive part is you can set your own drip irrigation unit. The components have an instruction manual that is user-friendly. KVK has also released a video about the unit on the YouTube.

The cost of the unit that contains 50m drip tape, six end caps, five connectors with lock & valve, 2m connecting hose with control valve along with a CD on installation procedure is Rs 500. KVK is all set to introduce it at Rs 450.

The whole unit is being assembled and packaged by the inmates of sub-jail. "The sub-jail has become a satellite station for some of our activities. The inmates will get a share of each unit sold as their income," Shinoj said. The kit would soon be available for purchase from KVK sales counter located at ICAR-CMFRI.



11.13

**Drip irrigation kit**

THE TIMES OF INDIA, ERNAKULAM / KOCHI  
WEDNESDAY, MARCH 13, 2019

**KVK's drip irrigation kits ready for sale**

**Kochi:** In what could be a blessing to city residents who are struggling to keep their plants alive in the backdrop of water shortage, the drip irrigation kit—IrrigateEasy—developed by Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) is ready for sale at its counter at CMFRI.

KVK introduced the kit to support those struggling to go ahead with homestead farming owing to scarcity of water during the hot summer season. It can be connected to an existing water connection pipe.

"The kit would be highly useful in vegetable gardening, for which summer is the ideal season in Kerala's conditions if irrigation is ensured," said Dr Shinoj Subramannian, senior scientist and head of KVK. "Using of the kit can save water usage for farming up to 60%. The kit, which can be used for irrigation in one cent area is priced Rs.450," he said. Organic manure, organic pesticides and other products useful in vegetable farming are also available at the counter. [mri](#)

**മലയാള മനോരമ**

2016 ഡിസംബർ 6 ചൊവ്വ

**കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പുതിയ തുള്ളിനന കിറ്റ്**

കൊച്ചി • സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന തുള്ളി കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം അടുത്തു തോട്ടങ്ങൾക്കു പുതിയ തുള്ളിനന കിറ്റ് പുറത്തിറക്കി. പള്ളുരുത്തിയിൽ നടന്ന മണ്ണിനിയോഗാലയ ചടങ്ങിൽ കെ.ജെ. മാക്സി ഇതിന്റെ ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു. ഒരു സെന്റർ കൃഷി സ്ഥലത്തോ, അതല്ലെങ്കിൽ 80 ഗ്രോബാഗുകൾക്കോ ഒരു കിറ്റ് മതിയാവും. പൈപ്പ് കണക്ഷനുകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രത്യേക ഓക്ക് വെച്ചു ഇതു ഘടിപ്പിക്കാം. ഓക്സിലിറ്റിഫിക്കേഷണൽ വെള്ളത്തിൽ അലിയുന്ന വളങ്ങളും ഇതിനൊപ്പം നൽകാം.

ഓരോ സബ് ലൈനിനും പ്രത്യേകം വാൽവുകൾ ഉള്ളതിനാൽ ഓരോ ചെടിക്കും വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് ശ്രദ്ധിക്കുകയും പൈപ്പ് എളുപ്പം മടക്കിയെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കാം. 500 രൂപയാണു കിറ്റിന്റെ വില. ഈ മാസം അവസാനത്തോടെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ നിന്ന് 'ഇനിഗേറ്റ് ഇറസി' എന്ന കിറ്റ് വാങ്ങാൻ കഴിയും.

പള്ളുരുത്തിയിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ കൗൺസിലർ ഹേമ പ്രഹ്ലാദൻ, സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ സോഷ്യൽ സർവീസ് വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. ആർ. നാരായണകുമാർ, എറണാകുളം കെ.വി.കെ. മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ, സാങ്കേതിക വിദഗ്ധൻ ഷോണി ജോയ് എഡിനാബ് എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.

2019 March 13

**വേനൽകാല കൃഷി: ജലം ലഭിക്കാൻ തുള്ളിനന കിറ്റ്**

● 450 രൂപക്ക് 80 ഗ്രോബാഗ് നനയ്ക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ് കിറ്റ്

കൊച്ചി: വേനൽക്കാലത്ത് വെള്ളം കിട്ടാക്കുതിയാകുമ്പോൾ വീടുവളപ്പിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നവർക്ക് ആശ്വാസമായി തുള്ളി നന കിറ്റ്. വേനലിൽ വീടുകളിൽ കൃഷി നിർത്തുന്നത് ഒഴിവാക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ

ക്ക് കീഴിലുള്ള എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രമാണ് തുള്ളിനന കിറ്റ് ലഭ്യമാക്കുന്നത്. ജലസേചന സൗകര്യം ഉണ്ടെങ്കിൽ കേരളത്തിന്റെ സാഹചര്യത്തിൽ പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് മഴക്കാലത്തേക്കാൾ അനുയോജ്യം വേനൽക്കാലമാണെന്ന് കെ.വി.കെ വിദഗ്ധൻ പറയുന്നു. കൃഷിക്കാവശ്യമായ വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് 60 ശതമാനം വരെ 'ഇനിഗേറ്റ് ഇറസി' എന്ന തുള്ളി നന കിറ്റ് ഉപയോഗിച്ചാൽ കുറക്കാൻ സാധിക്കും. വെറും 450 രൂ

പക്ക് ഒരു സെന്റർ സ്ഥലം അല്ലെങ്കിൽ 80 ഗ്രോബാഗ് നനയ്ക്കാൻ കഴിയുന്ന കിറ്റ് ഹൈദരാബാദ്യിലെ ടെക്നോസൗത്ത് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലുള്ള കെ.വി.കെ വിഭാഗം നവകേന്ദ്രത്തിൽ ലഭിക്കും. ഉപയോഗിക്കാൻ സൗകര്യം ഘടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ് കിറ്റ്.

ജൈവ പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് ഗുണനിലവാരമുള്ള ജൈവവളങ്ങൾ, ജൈവ കീടനാശിനികൾ, വളർച്ച ത്വരകങ്ങൾ, കെണികൾ മുതലായവയും ലഭ്യമാണ്.

**മാധ്യമം**



11.13  
**Drip irrigation kit**

2019 March 13 • Wednesday മാതൃഭൂമി

### തുളുനന കിറ്റ്

കൊച്ചി • വേനൽക്കാലത്ത് കൃഷിയിൽ വെള്ളം ലഭിക്കാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിലുള്ള എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം തുളുനന കിറ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നു. 'ഇറിഗേറ്റ് ഇന്ത്യ' എന്ന പേരിലുള്ള കിറ്റ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിലുള്ള കെ.വി.കെ.യുടെ വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ ലഭിക്കും.

DECCAN CHRONICLE  
**City**  
 TUESDAY | 6 DECEMBER 2016 | KOCHI

### KVK launches drip irrigation kit

Kochi: The Ernakulam Krishi Vigyan Kendra has launched drip irrigation kit named 'irrigateasy' which is suitable for irrigating kitchen gardens. The unit can be connected to existing plumbing line or to separate water storage facility. The concept behind introducing the portable kit is to make kitchen gardening easy, and to popularize farming for safe vegetable production. The flow to each drip line can be controlled. The cost of the unit is Rs.500 which is available at KVK sales counter at CMFRI. K.J. Maxy, MLA, has launched the unit in a function held on Monday.

DAY | 13 MARCH 2019  
 DECCAN CHRONICLE

### Drip irrigation kit for sale at CMFRI

Kochi: The drip irrigation kit—irrigateEasy— developed by Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) is ready for sale at its sales counter at CMFRI. The KVK introduced the kit to support those struggling to continue with homestead farming owing to water scarcity during summer. "By using the kit, water usage for farming can be saved up to 60 per cent. The kit that can irrigate one cent area or up to 80 grow bags is priced ₹450," said Dr Shinoj Subramannian, Senior Scientist and Head of KVK Organic manure, organic pesticides and other products useful in vegetable farming are also available at the counter.

2019 March 20 മാതൃഭൂമി

### നനയ്ക്കാൻ ഇത്തിരി വെള്ളം മതി തുളുനന കിറ്റ് തയ്യാർ

സി.ഡി. സുനിഷ്.

അടുക്കളത്തോട്ടത്തിലെ പച്ചക്കറികൾ നനയ്ക്കാൻ കടുത്ത വേനലിൽ പരിഹാരമായി തുളുനനയുടെ കിറ്റ്യായി എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ആർ.എ.ഐ.യുടെ കീഴിലുള്ള എറണാകുളം സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെ.വി.കെ.യിൽ 450 രൂപയ്ക്കാണ് വിൽക്കുന്നത്.

ഈ കിറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് 80 ഗ്രോബാഗ്ഗോ ഒരു സെന്റർ കൃഷിയിടമോ നനയ്ക്കാൻ കഴിയും. ഇറിഗേറ്റ് ഇന്ത്യ എന്ന പേരിട്ടിരിക്കുന്ന ഈ തുളുനന കിറ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ 60 ശതമാനം വെള്ളം ലഭിക്കാനാകും. ജൈവ പച്ചക്കറി കൃഷിക്കാവശ്യമായ ഗുണനിലവാരമുള്ള ജൈവവളങ്ങളും ജൈവ കീടനാശിനികളും വളർച്ചാസഹകങ്ങളും കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിൽ ലഭ്യമാണ്.

2019 March 13 മലയാള മനോരമ

### ജലം ലാഭിക്കാൻ തുളുനന കിറ്റ്

കൊച്ചി • ജലക്കുറവ് മൂലമാകുമ്പോൾ വിട്ടുവെച്ചിട്ട് കൃഷി ചെയ്യുന്നവർക്ക് ആശ്വാസമായി തുളുനന കിറ്റ് വേനലിൽ വീടുകളിലെ കൃഷി നിർമ്മാണത്തിൽ ലഭ്യമാണ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിലുള്ള എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രമാണ് തുളുനന കിറ്റ് തയ്യാറാക്കിയത്.

കൃഷിക്കാവശ്യമായ വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് 60 ശതമാനം വരെ ഇറിഗേറ്റ് ഇന്ത്യ എന്ന തുളുനന കിറ്റ് ഉപയോഗിച്ചാൽ കുറയ്ക്കാവാനാകുമെന്ന് കെ.വി.കെ.യിൽ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ കഴിയുന്ന കിറ്റ് ഹൈക്കോടതി ജഡ്ജന് സമീപം സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐ.യിലെ കെ.വി.കെ. വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ ലഭിക്കും. ഉപയോഗിക്കാൻ സൗകര്യം ലഭിക്കുന്നതാണ് കിറ്റ്.

ഈ കിറ്റ് 450 രൂപയ്ക്ക് ഒരു സെന്റിൽ അല്ലെങ്കിൽ 80 ഗ്രോബാഗ് നനയ്ക്കാൻ കഴിയുന്ന



തുളുനന കിറ്റ്



11.13

**Drip irrigation kit**

2016 ഫെബ്രുവരി 7 ബുധനാഴ്ച  
www.mathrubhumi.com **മാതൃഭൂമി**

## അടുക്കളത്തോട്ടത്തിൽ ഇനി നന എളുപ്പം

കോട്ടി: കേന്ദ്ര സമുദായ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റേ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, അടുക്കള തോട്ടങ്ങൾക്കായി കൃത്യമായ കിറ്റ് 'ഇരിഗേഷൻ' പുറത്തിറക്കി. പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ നടന്ന അന്താരാഷ്ട്ര കൃഷി മിതാവരണപ്പുരയിൽ കെ.ജെ.മാധവ് എ.എൽ.എ.എൽ.കിറ്റ് പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കുറഞ്ഞ വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് അടുക്കളത്തോട്ടങ്ങൾക്കായി 80 വരെ തോട്ടം തൊട്ടകൾ ഉള്ള തുണിപ്പുറം തൊട്ടകിറ്റ് അതിയായ വിലകളിൽ ഇപ്പോഴുള്ള

തൊട്ടകിടങ്ങളിലായി ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ പ്രത്യേക വെള്ളം ഇതിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ പ്രത്യേക കിറ്റ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതില്ല. വെള്ളത്തിൽ അടിച്ചുവെച്ചുവെച്ചാൽ ഇതിൽ അടിച്ചുവെച്ചാൽ വെള്ളം സമീപത്തുള്ള തൊട്ടകിടങ്ങളിലായി എത്തിച്ചേരുന്നതാണ്. ഇതിൽ അടിച്ചുവെച്ചാൽ വെള്ളം സമീപത്തുള്ള തൊട്ടകിടങ്ങളിലായി എത്തിച്ചേരുന്നതാണ്.

പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ കെ.ജെ.മാധവ് എ.എൽ.എ.എൽ.കിറ്റ് പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ അടിച്ചുവെച്ചാൽ വെള്ളം സമീപത്തുള്ള തൊട്ടകിടങ്ങളിലായി എത്തിച്ചേരുന്നതാണ്.

കെ.ജെ.മാധവ് എ.എൽ.എ.എൽ.കിറ്റ് പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ അടിച്ചുവെച്ചാൽ വെള്ളം സമീപത്തുള്ള തൊട്ടകിടങ്ങളിലായി എത്തിച്ചേരുന്നതാണ്.



ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, അടുക്കളത്തോട്ടങ്ങൾക്കായി തുണിപ്പുറം തൊട്ടകിറ്റ് 'ഇരിഗേഷൻ' കെ.ജെ.മാധവ് എ.എൽ.എ.എൽ.കിറ്റ് പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്.

City **Express** WEDNESDAY 13.03.2019

## KVK offers drip irrigation kits to vegetable farmers

Express News Service

**T**he Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) has started sale of the drip irrigation kit—IrrigateEasy at its sales counter at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI). The KVK introduced the kit to support those struggling to irrigate the vegetables due to scarcity of water.

"The kit helps to reduce water usage by 60 per cent. The kit that can irrigate one cent area or up to 80 grow bags is priced at ₹450", said KVK senior scientist Shinoj Subramanian. Organic manure, organic pesticides and other products useful in vegetable farming are also available at the counter.

THE HINDU • TUESDAY, DECEMBER 6, 2016

## Micro-irrigation kit for kitchen gardens

SPECIAL CORRESPONDENT

**8000:** IrrigateEasy, micro-irrigation kit from Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam, was launched here on Monday by E.J. Maxy, MLA, as part of World Soil Day celebrations.

The kit is suitable for kitchen gardens up to one cent or 80 grow-bags. It can be connected to existing plumbing lines or to separate water storage systems.

The basic concept behind introducing the kit is to make kitchen gardening easy, particularly for non-traditional farmers with a view to attracting them to self-farming for safe food production.

An electronic control system can be added to automate the unit. The kit, which can be installed easily, works under low pressure or in gravity flow.

The whole unit is portable. The modular design helps to expand it to bigger area. The minimum unit cost is Rs.500. The kit will be available from the KVK sales counter at ICAR-CMFRI by the month end.

Councillor Hema Prahlan presided over the launch function and principal scientist at Central Marine Fisheries Research Institute R. Narayanakumar and head of KVK Shinoj Subramanian were present.



# Reviving indigenous crops

# 12

Ernakulam district is the most urbanized and industrialized district in Kerala. These developments have come up forfeiting Agriculture. In the process of urbanization and industrialization, many farm lands have been converted and many indigenous crops lost. The KVK has been giving priority in bringing back such lost indigenous crops of the district through various programmes. Millets, Sugarcane, Sesame etc. were prominently cultivated in the district during the past. Demonstration of lost indigenous crops in pockets where they originally existed has been receiving wider acceptance as it triggers nostalgic memories among local community.

12.1	Millets	182
12.2	Sesame	184
12.3	Sugarcane	186



12.1

### Millets

Foxtail millet and little millet were widely cultivated as summer crop in the paddy fields of Ernakulam district 60-70 years back. The KVK demonstrated millet farming in the district in an area of 2 ha. Awareness programmes were also conducted in various places. The KVK is in the process of establishing a Millet processing unit for utilizing millets for human consumption.





12.1

Millets

**M Mathrubhumi മാതൃഭൂമി**

## ചെറുധാന്യ സെമിനാർ



കിസാൻ സർവീസ് സൊസൈറ്റി കരുമാല്ലൂർ സംഘടിപ്പിച്ച ചെറുധാന്യ സെമിനാർ പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് സനീത റഹീം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

**കരുമാല്ലൂർ** - കിസാൻ സർവീസ് സൊസൈറ്റി നബാർഡിന്റെ സഹകരണത്തോടെ സംഘടിപ്പിച്ച ചെറുധാന്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ജില്ലാ തല സെമിനാർ കരുമാല്ലൂർ തട്ടാപടിയിൽ നടന്നു. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ ആഹ്വാനപ്രകാരം ആഗോളതലത്തിൽ ചെറുധാന്യങ്ങളുടെ വർഷമായി ആചരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായാണ് കർഷകർക്കായി സെമിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചത്.

ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് സനീത റഹീം സെമിനാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കരുമാല്ലൂർ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീമത ലാലു അയ്യപ്പൻ വഹിച്ചു. നബാർഡ് ഡി.ഡി.എം. അജീഷ് ബാബു മുഖ്യ പ്രഭാഷണം നടത്തി. കിസാൻ സർവീസ് സൊസൈറ്റി ദേശീയ ജനറൽ സെക്രട്ടറി എസ്. സുരേഷ് മുഖ്യാതിഥിയായിരുന്നു. സംസ്ഥാന വൈസ് പ്രസിഡന്റ് ടി.വി. സുരേഷ്കുമാർ, പഞ്ചായത്തംഗം ബീന ബാബു, ജോക് പഞ്ചായത്തംഗം ഷഹന അക്രം, യൂണിയൻ ബാങ്ക് കരുമാല്ലൂർ ബ്രാഞ്ച് മാനേജർ അനൂമോൾ, ബി. ജയകുമാർ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

18/03/2023 PARAVUR-VYPIN Pg 11

## സെമിനാർ നടത്തി ജന്മഭൂമി

**പറമ്പൂർ:** കിസാൻ സർവീസ് സൊസൈറ്റിയുടെയും എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെയും സംയുക്താഭിമുഖ്യത്തിൽ നബാർഡിന്റെ സഹകരണത്തോടെ നടന്ന ജില്ലാ തല മില്ലറ്റ് സെമിനാർ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് സനീത റഹീം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കരുമാല്ലൂർ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീമത ലാലു അയ്യപ്പൻ യായി. കെ.എസ്.എസ് ദേശീയ ജനറൽ സെക്രട്ടറി എസ് സുരേഷ് മുഖ്യ പ്രഭാഷണം നടത്തി. പഞ്ചായത്ത് വികസന കാര്യ സ്ഥിരം സമിതി അയ്യപ്പൻ ബീന ബാബു, ജോക് പഞ്ചായത്തംഗം ഷഹന അക്രം, ആത്മ ബിടിഎം നിഷിത്, യൂണിയൻ ബാങ്ക് കരുമാല്ലൂർ ശാഖ മാനേജർ അനൂമോൾ, ടി. വി സുരേഷ് കുമാർ, ബി ജയകുമാർ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു. ചെറു ധാന്യങ്ങളുടെ പ്രദർശനവും ഉണ്ടായി.

18/03/2023 PARAVUR-VYPIN



12.2

**Sesame**

Sesame oil is inevitable in Kerala diet. The crop was mainly cultivated in the district as a summer crop in Paddy fallows. The dried seeds are processed in local units to extract oil. However this practice has come down over the years leading to dependency on Sesame oil from nearby states coming to the Market. Whereas adulteration is predominant causing health hazards. The KVK has come up with wider popularization of the crop in the district, establishing farmer collectives for processing and branded marketing of quality Sesame oil. An area of 5.3 ha is currently covered under Sesame farming in the district. One farmer group Kisan Service Society, Karumalloor branded the Sesame oil and commenced marketing. They were able to supply 679 kg oil under the brand name *Sopanam*.









12.3

**Sugarcane**

Alangad in Ernakulam district was one of the major sugarcane-growing areas in the past and Alangad Jaggery was popular in Kerala. The crop has completely become extinct from the area. Even now some households in Alangad have remnants of the Jaggery production units which were earlier operated in their homes.

The primary objective of Sugarcane farming demonstrations by KVK is to produce chemical free Jaggery and establish a branded marketing channel to revive the glory of age old Alangadan Jaggery. Chemically contaminated Jaggery currently coming to the market can cause threat to human health. The variety Co 86032 of ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore is used for demonstrations. The technology backstopping of ICAR-Indian Institute of Sugarcane Research, Lucknow is availed for establishing Jaggery unit.

**ശർക്കര ഉൽപ്പാദന യൂണിറ്റ് ഡിസംബറിൽ കരിമ്പുകൃഷിയുമായി കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം**

**കൊല്ലം**

ജില്ലയിൽ ഗുണനിലവാരമുള്ള ശർക്കര ഉൽപ്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ട് കരിമ്പുകൃഷിയുമായി സി.എം.എഫ്.ആർ. കേന്ദ്രം കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.), ആലങ്ങൂർ, കടുമംഗലൂർ, തിരിയങ്ങൂർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ചെറു ഹെക്ടറിൽ കൃഷി.

യാതൊരു കാർഷിക ശാലസംരക്ഷണ കൗൺസിലിന്റെ (കെ.സി.എ.ആർ.) കോഴമ്പത്തൂർ കമിനി പ്രവേശന സമാപനം ശർക്കരയിൽ മാനേജ്മെന്റിൽ പ്രാബല്യം പുറത്തുവരുന്നതിന് സഹായം എന്ന ഇനം കരിമ്പാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം നോട്ടീഫിക്കേഷൻ ഡിസംബറിൽ ആലങ്ങൂർ പ്രദേശത്ത് ശർക്കരയിൽ മാനേജ്മെന്റ് സമാപിക്കാൻ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന് പാതയിലാണ്. തിരിയങ്ങൂർ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം കരിമ്പിലെ കൃഷിയിടത്തിന് 10 ഹെക്ടർ കരിമ്പിലെ കൃഷിയിടത്തിന് 10 ഹെക്ടർ ശർക്കര ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കും.

കെ.സി.എ.ആർ.യുടെ മേഖല ആസൂത്രണമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന യാതൊരു കമിനി ശാലസംരക്ഷണ സമാപനത്തിലെ ശാസ്ത്രങ്ങൾ ഡോ. വി.കെ.പ്രസാദ് കെ.വി.കെ.യുടെ പ്രതിരോധകൃഷിയിൽ സന്നദ്ധതയോടെ സന്നദ്ധതയോടെ ശർക്കര ഉൽപ്പാദന യൂണിറ്റ് സമാപിക്കാൻ ആലങ്ങൂർ സമാപനം കെ.സി.കെ.യുടെ ഉത്തരവുമാണ്. ഇതിൽ ആലങ്ങൂർയിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ശർക്കരയിൽ മാനേജ്മെന്റ് ഡി.കെ.പി.സി. മേഖലയുടെ മാനേജ്മെന്റ് അംഗം പങ്കെടുക്കുന്നു.

ജില്ലയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന കരിമ്പിലിടത്തിന് മാനേജ്മെന്റ് കെ.സി.കെ.യുടെ ഗുണനിലവാരമുള്ള ശർക്കര ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് കർഷകരുടെ ചെലവ് ഗുണമേന്മ വർദ്ധിപ്പിക്കും.

ഉൽപ്പാദന വിപണന ക്രമവരോധം കെ.വി.കെ. ലക്ഷ്യമിടുന്നതാണ്. ഡോ. ഷിംഗോൻ സുബ്രഹ്മണ്യൻ പ്രവേശനം ആലങ്ങൂർ പ്രദേശത്ത് മേഖലയിൽ നിന്നു നീക്കുന്ന കരിമ്പുകൃഷിയുടെയും ഗുണനിലവാരത്തിന് പെരുമകളിടുന്ന ആലങ്ങൂർ ശർക്കരയുടെയും പ്രതിരോധം ഇതിനുള്ള വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം കരിമ്പുകൃഷിയിൽ കടുമംഗലൂർ, കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം കരിമ്പിലെ കൃഷിയിടത്തിൽ ചെറു ജില്ലകളിലെക്കും വ്യാപിപ്പിക്കും.

**ജില്ലയിൽ കരിമ്പിലെ ശാലസംരക്ഷണ സമാപനത്തിലെ ശാസ്ത്രങ്ങൾ**

**ഡോ. വി.കെ.പ്രസാദ് കെ.വി.കെ.യുടെ പ്രതിരോധകൃഷിയിൽ സന്നദ്ധതയോടെ സന്നദ്ധതയോടെ ശർക്കര ഉൽപ്പാദന യൂണിറ്റ് സമാപിക്കാൻ ആലങ്ങൂർ സമാപനം കെ.സി.കെ.യുടെ ഉത്തരവുമാണ്. ഇതിൽ ആലങ്ങൂർയിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ശർക്കരയിൽ മാനേജ്മെന്റ് ഡി.കെ.പി.സി. മേഖലയുടെ മാനേജ്മെന്റ് അംഗം പങ്കെടുക്കുന്നു.**

**ജില്ലയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന കരിമ്പിലിടത്തിന് മാനേജ്മെന്റ് കെ.സി.കെ.യുടെ ഗുണനിലവാരമുള്ള ശർക്കര ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് കർഷകരുടെ ചെലവ് ഗുണമേന്മ വർദ്ധിപ്പിക്കും.**

**ഉൽപ്പാദന വിപണന ക്രമവരോധം കെ.വി.കെ. ലക്ഷ്യമിടുന്നതാണ്. ഡോ. ഷിംഗോൻ സുബ്രഹ്മണ്യൻ പ്രവേശനം ആലങ്ങൂർ പ്രദേശത്ത് മേഖലയിൽ നിന്നു നീക്കുന്ന കരിമ്പുകൃഷിയുടെയും ഗുണനിലവാരത്തിന് പെരുമകളിടുന്ന ആലങ്ങൂർ ശർക്കരയുടെയും പ്രതിരോധം ഇതിനുള്ള വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം കരിമ്പുകൃഷിയിൽ കടുമംഗലൂർ, കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം കരിമ്പിലെ കൃഷിയിടത്തിൽ ചെറു ജില്ലകളിലെക്കും വ്യാപിപ്പിക്കും.**

**ഭവശാഭിമാനി** Fri, 10 March 2023 <https://epaper.deshabhimani.com/c/71879458>



12.3

**Sugarcane**

മാതൃഭൂമി 2023 മാർച്ച് 10 • വെള്ളിയാഴ്ച E CHN

# കൊച്ചി ഇനി മധുരിക്കും

**കരിമ്പ് കൃഷി തുടങ്ങുന്നു**

**ആലങ്ങാട് ശർക്കര നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കും**

കൊച്ചി • ശർക്കര ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ട് കൊച്ചിയിൽ പാരിക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ കരിമ്പുകൃഷി വരുന്നു. സെൻട്രൽ മരൈൻ ഫിഷറീസ് നിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ (സി.എഫ്.ഐ.ഐ.ആർ.ഐ.) കൃഷി വിജ്ഞാത കേന്ദ്രമാണ് ആലങ്ങാട്, കരുമാലൂർ, നീറിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിലായി ഒരു ഹെക്ടറിൽ പ്രദർശനാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി നടത്തുക. വിജയകരമാണെങ്കിൽ മറ്റ് ജില്ലകളിലേക്കും വ്യാപിപ്പിക്കും. ശർക്കര നിർമ്മാണത്തിന് പുതിയ സിം 86032 എന്ന ഇനം കരിമ്പാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. വിജയവെട്ടുപിന്തോടനുബന്ധിച്ച് അടുത്ത ഡിസംബറിൽ ആലങ്ങാട് പ്രദേശത്ത് ശർക്കര നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കാനും പദ്ധതിയുണ്ട്. നിലവിലെ പ്രദർശന കൃഷിയിൽനിന്ന് 10 ടൺ കരിമ്പ് ലഭിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ. ഇതിൽ നിന്ന് 10 ടൺ ശർക്കര ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാകും. ഐ.സി.എ.ആറിന്റെ തന്നെ ലഭ്യമായ ആസ്വാദനമായ ഭാരതീയ കരിമ്പ് ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. ദിലീപ് കുമാർ, കെ.വി. കെ.യുടെ പ്രദർശന കൃഷിയിടത്തോട് സന്നദ്ധിച്ച് സംഗ്രഹിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തി.

സംസ്ഥാനത്തു കലരാൽ നിബന്ധനമുള്ള ശർക്കര ഉത്പാദിപ്പിച്ച് കർഷകരുടെ പേരിൽ ബ്രാൻഡ് ചെയ്യുകയാണ് ലക്ഷ്യമെന്ന് കെ.വി.കെ.യുടെ മേധാവി ഡോ. ഷീനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു.



ദീപിക 2023 മാർച്ച് 10 വെള്ളി

# കർഷകന്റെ പേരിൽ വരും എറണാകുളം ജില്ലയുടെ സ്വന്തം ശർക്കര

കൊച്ചി: ഗുണനിലവാരമുള്ള ശർക്കര ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ട് സി.എ.ഐ.ആർ.ഐ. കൃഷി വിജ്ഞാത കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലയിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ നടത്തി വരുന്ന കരിമ്പു കൃഷിയിലൂടെ കെ.വി.കെ. ലക്ഷ്യമിടുന്നത് ബ്രാൻഡ്ഡ് ശർക്കര. സംസ്ഥാനത്തു കലരാൽ ഗുണനിലവാരമുള്ള ശർക്കര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനു പുറമെ ഇവ കർഷകരുടെ പേരിൽ ബ്രാൻഡ് ചെയ്യുന്നതിനും ഇത്തരം ഉത്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്നതിനുമുള്ള ശൃംഖല സൃഷ്ടിക്കുകയാണു വൈകാരിക ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നത്. നിലവിൽ കെ.വി.കെ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ആലങ്ങാട്, കരുമാലൂർ, നീറിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിലായി ഒരു ഹെക്ടർ സ്ഥലത്താണു പ്രദർശനാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൃഷി നടക്കുന്നത്. മേഴിയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിന്റെ (ഐ.സി.എ.ആർ.) കോമ്പസൈറ്റ് കരിമ്പ് പ്രജനന സ്ഥാപനം ശർക്കര നിർമ്മാണത്തിനായി പ്രത്യേക പുറത്തിറക്കിയ സിം 8602 എന്ന ഇനം കരിമ്പാണു കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. പ്രദർശന കരിമ്പ് കൃഷിയിലൂടെ വിജയവെട്ടുപിന്തോടനുബന്ധിച്ച് ഡിസംബറിൽ ആലങ്ങാട് പ്രദേശത്ത് ശർക്കര നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കാനും കൃഷി വിജ്ഞാത കേന്ദ്രം പദ്ധതിയിടുന്നുണ്ട്. നിലവിലെ പ്രദർശന കൃഷിയിൽനിന്ന് 10 ടൺ കരിമ്പ് ലഭിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ. ഐ.സി.എ.ആറിന്റെ ലക്നോ ആസ്വാദനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഭാരതീയ കരിമ്പ് ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. ദിലീപ് കുമാർ കെ.വി.കെ.യുടെ പ്രദർശന കൃഷിയിടത്തോട് സന്നദ്ധിച്ച് ശർക്കര ഉത്പാദന യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കാനാവശ്യമായ സാങ്കേതികസഹായവും വാഗ്ദാനം ചെയ്തു. ഭാവിയിൽ ആലങ്ങാട്ടുനിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ശർക്കരയിൽ ഒരു മസൂമികാ പാദവി തേടിയിട്ടുണ്ടാകാനാകുമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. പാരിക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തുന്ന പ്രദർശന കൃഷി വിജയകരമാകാൻ മറ്റ് ജില്ലകളിലേക്കും വ്യാപിപ്പിക്കും.













12.3

**Sugarcane**





**Diagnostic  
field visits**

13



13.0

**Diagnostic field visits**

Regular field visits are essential to identify pest and disease incidence issues towards taking timely control measures. The KVK along with Scientists of Kerala Agricultural University and officials of the Agricultural department conducts regular diagnostic field visits in the district.



വഴു ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലേയും കാർഷിക വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലേയും വിദഗ്ധർ ആലോചനയ്ക്ക് സന്നദ്ധിക്കുന്നു

**വിദഗ്ധർ കൃഷിയിടം സന്ദർശിച്ചു**

**ആലോചന**  
 രോഗ, കീടബാധകളുടെയും മറ്റ് കാര്യങ്ങളുടെയും കാര്യം പരിശോധിക്കുന്നതിനും കർഷകർക്ക് ഉപദേശം നൽകുന്നതിനും വേണ്ടി വിദഗ്ധർ കൃഷിയിടം സന്ദർശിച്ചു. ആലോചനയ്ക്ക് കർഷകർ, കാർഷിക വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ, ഇ.എം. ഇ.എ. ഡി.എ. ഉൾപ്പെടെയുള്ളവർ പങ്കെടുത്തു. കർഷകർക്ക് ഉപദേശം നൽകുന്നതിനും കർഷകർക്ക് ഉപദേശം നൽകുന്നതിനും വേണ്ടി വിദഗ്ധർ കൃഷിയിടം സന്ദർശിച്ചു. കർഷകർക്ക് ഉപദേശം നൽകുന്നതിനും കർഷകർക്ക് ഉപദേശം നൽകുന്നതിനും വേണ്ടി വിദഗ്ധർ കൃഷിയിടം സന്ദർശിച്ചു.

**ദേശാഭിമാനി** Thu, 10 February 2022  
<https://epaper.deshabhimani.com/c/66149679>



# Climate change and farming

# 14

14.1	Post flood Animal health camps	194
14.2	Post flood-technology interventions	196
14.3	Summer management of livestock	199
14.4	Cage fish farming strategy during flood	200
14.5	Climate resilience training programme	201
14.6	Fish seed production to recover flood loss	202
14.7	Climate resilient aquaculture	203
14.8	Monsoon vegetable farming	203



14.1

**Post flood Animal health camps**

Animal husbandry sector was badly affected by the 2018 Kerala floods occurred in August. Many animals and poultry perished due to floods. The fodder fields and dry fodder reserves were destroyed and there was severe shortage of feed and fodder. The immunity and health of animals came down due to inadequate feed. Animals became more prone to infectious and non-infectious diseases. Mastitis incidence increased due to delay in milking during flooding. The KVK Ernakulam and ICAR-Central Coastal Agricultural Research Institute (CCARI), North Goa in collaboration with Animal Husbandry Department, Ernakulam conducted 15 animal health camps benefitting around 650 farmers in flood affected Aluva and North Parur Taluks during the period following floods. Medicines and supplements were distributed. Write up on post flood precautionary measures were prepared and published in mass media and radio talks were given to bring awareness on measures to be taken by the farmers to reduce stress.

# TIMES CITY

THE TIMES OF INDIA, KOCHI | SATURDAY, SEPTEMBER 15, 2018

## Livestock in flood-hit areas on the brink of starvation

### Animals Suffer From Shortage Of Green Grass And Hay

**Sudha.Nambudiri**  
@timesgroup.com

**Kochi:** Hit by scarcity of green grass and absence of good hay, animals in flood-hit areas of North Aluva and Paravur taluks are on the brink of starvation, according to a preliminary assessment by experts.

Scientists from the Central Coastal Agricultural Research Institute (CCARI) Goa and officials from the district department of animal husbandry and Krishi Vigyan Kendra (KVK) visited the flood-affected areas and treated animals in more than 20 households.

The team found that there was a severe shortage of feed and fodder for animals in the flood-ravaged areas and that the immunity and health of animals have come down making them prone to many diseases.

"Animals stranded in wa-

**SUGGESTIONS FROM EXPERTS**

- Report animal deaths, shed damages, equipment damages and fodder crop damages if any to the nearest veterinary dispensary
- Due to scarcity of fodder, leaves of banana, hibiscus, drumstick and other locally-available plants can be given along with concentrate feed to the animals
- Animals should



Sambha with her cow at their residence at Pattanam in North Paravur

- be dewormed. Apply neem oil, castor oil, camphor or soaked tobacco water on animals to fight fly menace
- Water feed to the animals should be super-chlorinated

- Skin wounds can be treated with a mixture of turmeric and camphor in coconut oil
- Use ectoparasiticides for preventing tick borne diseases

ter more than three days during the floods have been suffering from skin sloughing, pneumonia, lameness, etc. Due to delay in milking during flooding, mastitis among the animals has increased. They have been suffering from enteritis due to feeding of damaged fodder and have digestive disturbances owing to scarcity of green and dry fodder," said an official who was part of the team.

The team of experts, including veterinary surgeons, led by CCARI director Dr E B Chakurkar, Dr Smita Sivadasan, Dr Gokuldas P P, Dr Sanjay Udharwar and Dr Chetan-kumar H P, also distributed medicines and supplements worth more than Rs 1 lakh.

"There was no grass, so the animals have not been getting any green leaves. As for hay, much of the stocked hay had got washed off and fungus had developed in those which hadn't got wet," said Shinoj Subramanian, project director, KVK.

They recommended urgent supply of total mixed ration (TMR) blocks or silages along with vitamin mineral mixtures and liver tonics for the animals. The team also prepared a set of precautionary measures to be taken to improve their health.







14.2

### Post flood technology interventions

Acidic soil with high silt and clay content got deposited in flooded farm lands. Widespread damage of banana, pepper, arecanut, vegetables, nutmeg etc. were reported. The KVK coordinated expert team visit to the flood reported areas. KVK Subject matter specialists, officials from state agricultural departments, scientists from ICAR-Indian Institute of Spices Research, Kozhikode and ICAR-Central Coastal Agricultural Research Institute, North Goa were in the team. The team recommended extensive use of lime and dolomite to neutralize acidic soil and abundant application of farm yard manure or compost.

**TIMES CITY**

STATE EDUCATION DEPT DISTRIBUTES 5.5 LAKH TEXTBOOKS TO STUDENTS IN FLOOD-HIT AREAS | P4

ISRO SPY CASE: SUPREME COURT RULING TODAY IN PLEA AGAINST POLICE OFFICERS | P5

AGRI-USE OF SLIGHTLY ACIDIC SOIL POSSIBLE AFTER NEUTRALIZATION WITH LATERITE OR LOAMY SOIL

# Flood deposits rich in micro-nutrients

**SOIL CHARACTER**

**MOISTURE HILT AND CLAY**

Organic carbon: 1.58-1.74% | Electrical conductivity: 100-150 µmhos/cm

Macronutrient	Micro-nutrient	Phosphorus	Iron
Ammonium	Boron	Zinc	Manganese
Nitrate	Copper	Cadmium	Cobalt
Calcium	Magnesium	Sulfur	Chlorine

**Agri dept to help neutralize soil acidity**

Kochi: The acidic nature of the soil has had to be neutralized to restore culture of crops, agriculture department of Kerala said.

Initial assessment shows that the soil in agricultural fields have turned to acid. The soil will take time to help people neutralize the acidic soil in flood-hit agricultural lands in the district. "The pH level of the soil can be raised and the soil can be neutralized by adding lime with lime. The department will help them with this," said an official through Kerala Bhaskar.

The soil accumulated after the flood has become a threat to crops, which were used the district in many areas. The soil, mostly found in agricultural lands are prone to erosion and excessive leakage of water to the roots, but high clay content will prevent water penetration. "We have advised the farmers to prepare manure to such cases," said Agri.

The department will distribute compensation to farmers who lost crops in the floods. Compensation will be given to the farmers who lost crops in the floods.

The department will also distribute seeds and saplings of crops that can be grown in acidic soil to help neutralize the soil. The department will also provide seeds and saplings to the farmers who lost crops in the floods.

The department will also provide seeds and saplings to the farmers who lost crops in the floods.







14.2

**Post flood technology interventions**

2018 December 03 • Monday മാതൃഭൂമി

### പ്രളയാനന്തര മണ്ണ് പരിപാലനം; സെമിനാറും മുഖാമുഖവും

**കൊച്ചി** ▶ അന്താരാഷ്ട്ര മണ്ണ് മിനാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ബുധനാഴ്ച രാവിലെ 10 മൂതൽ കൊച്ചി സി.എം.എഫി.ആർ.ഐയിൽ കാർഷിക സെമിനാറും കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞരുമായി മുഖാമുഖവും നടത്തുന്നു.

പ്രളയാനന്തര മണ്ണ് പരിപാലനത്തെക്കുറിച്ച് വിദഗ്ദ്ധർ സെമിനാർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

കർഷക - ശാസ്ത്രജ്ഞ മുഖാമുഖത്തിൽ കെ.ടി. മഗസംദക്ഷണം, ഫിഷറീസ് മേഖലയിലുള്ള കർഷകരുടെ സംശയങ്ങൾ വിദഗ്ദ്ധർ മറുപടി നൽകി.

പങ്കെടുക്കാൻ 82817 57450 നമ്പറിൽ പോർ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം.

2018 സെപ്റ്റംബർ 7 വെള്ളി **മലയാള മനോരമ**



കൃഷിനാശമുണ്ടായ വാളകം പഞ്ചായത്തിൽ കോഴിക്കോട് കേന്ദ്ര സുഗന്ധമീച്ച ശാഖകളെ കേന്ദ്രത്തിലെ വിവിധസംഘം പരിശോധന നടത്തുന്നു.

## പ്രളയം പിഴുതെറിഞ്ഞ് ജാതിക്കൃഷി

**മുവാറ്റുപുഴ** • വെള്ളപ്പൊക്കം കഴിഞ്ഞ് മേഖലയിലെ ജാതിക്കൃഷിയെ പിഴുതെറിഞ്ഞു. പ്രളയ ബാധ പിന്മാറ്റിത്തന്നു പിന്നാലെ ജാതിക്കൃഷിയുടെ വ്യാപകമായ തിരിച്ചിൽ ഉണ്ടായി നശിച്ച കോഴിക്കോട് കേന്ദ്ര സുഗന്ധമീച്ച ശാഖകളെ കേന്ദ്രത്തിലെ വിവിധ സംഘം നടത്തിയ പരിശോധനയിൽ ജാതിക്കൃഷികളിൽ കനറ്റണക്കം, മുരിച്ചിന്റെ രോഗം, ഇല കൊഴിച്ചിൽ വ്യാപകമായി കണ്ടെത്തി. ജാതി വലിയ തോതിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന വാളകം പഞ്ചായത്തിലാണ് രോഗം കൃത്യമായി തിരിച്ചറിയപ്പെട്ടതായി വാളകത്തു മറ്റും കൊച്ചിത്താലൂക്ക് മുഖാമുഖം നൽകിയ അന്താരാഷ്ട്ര കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞസംഘം മോയിച്ച തുഞ്ചി തമരങ്ങൾക്ക് ഒരു ശതമാനം വീതത്തിൽ ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിക്കാനും കേടു മോയിച്ച ഭാഗങ്ങളിൽ ബോർഡോ പേസ്റ്റ് തേയ്ക്കാനുമാണു പരിശോധക സംഘം നിർദ്ദേശിച്ചിരുന്നതിൽ രോഗലക്ഷണങ്ങൾ കാണുമ്പോൾ തന്നെ വീടുമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം തേയ്ക്കേണ്ടതാണ് കൃഷി നടക്കുന്ന ഇടയാഗസ്ഥർ പറയുന്നു.


ശാഖകളെ കേന്ദ്രത്തിലെ മോ. മി. മോ.കെ. കാഞ്ഞിരപ്പള്ളി, മോ. പ്രവീണ, മോ. മുഹമ്മദ് നിസാർ, എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലെ മോ. രാജേഷ് എ.വി.എസ് എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള സംഘമാണ് പരിശോധന നടത്തിയത്.



14.3

## Summer management of livestock


Exceptionally higher temperatures are being recorded in the district during summer months on account of climate change. High temperature coupled with humidity is causing stress in animals and birds. The KVK formulated summer stress management strategy and published in mass media to create awareness among farmers.



**THE NEW INDIAN EXPRESS**

# KOCHI

THURSDAY 04.04.2019



**TWEET OF THE DAY**

## Increasing mercury level reduces productivity in milch cattle

SHIBU B S @Kochi

THE increasing mercury level is having an adverse effect on cattle and the productivity and health of dairy animals are drastically affected, say experts. Because of the increasing temperature levels, the energy that the cattle gain from the feed is wasted by panting and sweating, resulting in a 50 per cent reduction in milk production.

The excessive heat and humid conditions will also lead to low quantity food intake by the animals. Increasing consumption of water, change in blood hormone concentration and increase in body temperature.

"During summer, the milk production is reduced to the extent of 50 per cent as the cross-bred or exotic animals are more prone to heat stress losses compared to indigenous cattle.



Cattle grazing at an open space near Perumbavoor. The Animal Husbandry Department has issued guidelines to prevent animals from getting sunstroke | ALBIN MATHEW

**Summer management guidelines for poultry**

- Provide clean, cool drinking water at all times
- Plant shade trees around the poultry house
- Use a hosepipe sprinkler on the roof. Sprinkling can reduce the temperature inside the house
- Clean the wire netting regularly to maintain perfect ventilation.
- Provide plenty of soluble grit so the hens can adjust their calcium intake
- Feed during cool hours of the day
- Keep water in mud pots

The Animal Husbandry Department has already issued a set of guidelines that the farmers should adopt to tackle the issue," said Smita Sivadnan, Subject Matter Specialist (Animal Husbandry), Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam.

As per the guidelines, the animals should not be tied in open places for grazing, where they are directly exposed to sunlight, especially between 11 am and 3 pm - the hottest hours of the day. "Let them graze during cooler parts of the day early in the morning and in the evening. Similarly transportation should be avoided in hotter parts of the day," she added.

Since, green grass supply is scarce during summer, in order to prevent Vitamin A deficiency, fish oil should be supplemented to the cattle feed.

"Fresh, clean and cool water should be supplied to the cattle. Proper animal housing/sheds should be provided. Shades of trees will also provide ideal protection from radiant heat," said Smita.



14.4  
**Cage fish farming strategy during flood**

The August 2018 Kerala floods severely affected cage fish farming. Approximately 150 farmers lost cages and huge quantity of fish. The KVK published a Cage fish farming calendar for farmers to follow and plan their farming so as to harvest well before flood season.

03

10 മേയ് 2023, ബുധൻ കൊച്ചി

സംപാദ്യം

കേരളകാമുകി

# പ്രളയ - കൊവിഡ് ഭീഷണികളെ അതിജീവിച്ച് മാത്സ്യപുറം പെരിയാറിലെ കൂട് മത്സ്യ കൃഷി

കരുമാലൂർ പഞ്ചായത്ത് ഒന്നാം വാർഡിൽ മാത്സ്യപുറം പെരിയാറിലെ കൂട് മത്സ്യ കൃഷി ഏഴാം വർഷത്തിലും വിജയകരമായി തുടരുകയാണ്. മാത്സ്യപുറത്തെ കർഷകരായ ഒരു ചെറുകുടുംബമാണ് അധ്യക്ഷനായ സ

ർക്കാർ സംവിധാനങ്ങളുടെ സഹായവുമാണ് ഇതിന് മുമ്പു കാരണം. ചാലക്കുടിയാറിന്റെയും പെരിയാറിന്റെയും സംഗമ സ്ഥലമായ മാത്സ്യപുറം ഭാഗത്തെ പെരിയാറിലാണ് കൂട് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇരുനദികളിലൂടെ



യും കുത്തിയൊലിച്ചുവരുന്ന പ്രളയജലത്തിന് കണക്കില്ല. പതിവ് തിരച്ചിലുകളും മഴയും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനവും, കോവിഡ് മെല്ലാം കണക്കറ്റ അനുഭവിച്ചുവരാണ് ഇവിടത്തെ കർഷകർ. കൂടാതെ പൂഴയിൽ ഇടക്കിടക്കുണ്ടാകുന്ന നിർമ്മയ ശല്യവും കർഷകരെ പ്രയാസപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. പക്ഷെ ഇതിനും ഈ യുവാക്കളെ പിന്തിരിപ്പിച്ചില്ല. ഒടുവിൽ പ്രളയത്തെ തോൽപ്പിച്ച് ഏഴാം വർഷത്തിലേക്കു കൂട് മത്സ്യ കൃഷി കടന്നപ്പോൾ മാത്സ്യപുറത്തിന് കൈവന്നത് നക്ഷത്ര തിളക്കം.

കരുമാലൂർ പഞ്ചായത്ത് ഒന്നാം വാർഡിലെ ഈ കർഷക കൂട്ടായ്മയിൽ 12 പേരുണ്ട്. കാളാഞ്ചി, കരിമിൻ, ചെമ്പല്ലി, തുടങ്ങിയ മത്സ്യ കുഞ്ഞുങ്ങളെ 13 അടി നീളവും 13 അടി വീതിയും 10 അടി ആഴവുമുള്ള കൂടുകളിലാണ് നിക്ഷേപിക്കുന്നത്. ഒരുക്കങ്ങളും പരിചരണവും കിറുകൃത്യം, പതു മുതൽ

പത്രങ്ങളു സെന്റി മീറ്റർ വരെ വലിപ്പമുള്ള കാളാഞ്ചി കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഹൈഡ്രോബാർട്ട്, ചെമ്പെന്ന, ബംഗാൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നാണ് കൊണ്ട് വരുന്നത്. ജില്ലയിലെ തന്നെ ചാത്തനാട്, ഇടക്കൊച്ചി, ഗോത്രത്ത് ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് കരിമിൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ എത്തിക്കുന്നു. പോളിത്തിൻ കൂടുകളിൽ ഓക്സിജൻ നിറച്ച കൊറിയർ വഴി വിമാനത്തിലും വാട്ടർ ടാങ്കുകളിൽ ഓക്സിജൻ സിലിണ്ടറുകൾ ഘടിപ്പിച്ചു റോഡ് മാർഗ്ഗവുമൊക്കെയാണ് കുഞ്ഞുങ്ങളെ എത്തിക്കുന്നത്. കുഞ്ഞുങ്ങളെ പൂഴയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നതും ശാസ്ത്രീയമായി തന്നെ. ആദ്യ ദിവസങ്ങളിൽ ചെറിയ ചെമ്മീനുകളാണ് ക്ഷേണം. ചെറുമീനുകൾക്കു പകരം നത്തോലി, ചാള തുടങ്ങിയവയും നൽകും. പിന്നീട് മത്സ്യങ്ങളും പെല്ലും മാത്രമാണ് ക്ഷേണം. രാവിലെയും വൈകുന്നേരവുമുള്ള ഫീഡിംഗും 15 ദിവസം കൂ

ടുമ്പോഴുള്ള ഗ്രേഡിംഗും ഫലപ്രദമായി കൂട്ടായ്മയിലെ എം.എ. മഹേശൻ, എം. എ. അബ്ദുൾജബ്ബാർ, വി. കെ. മനോജ്, എം. എ. നാസ്സർ, എന്നിവർക്കാണ് തേൽനോട്ടം. സി. എം. എഫ്. ആർ. എ. യുടെയും കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രയുടെയും സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ രൂപീകരിച്ച ഗ്രൂപ്പിന് നടത്തുന്ന കൃഷി വിശേഷങ്ങൾ മാത്സ്യപുറം കൂട്ടുപുറം കടവിന് പുറത്തേക്കും വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു. സഹായങ്ങളും നിർഭയങ്ങളുമായി കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രയിലെ ഡോക്ടർ വി കാസ് ഒപ്പമുണ്ട്. വിളവെടുക്കുന്ന മത്സ്യങ്ങളെ നാട്ടിൽ തന്നെ വിൽക്കുന്ന അഗ്രികൾച്ചറൽ ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ് ഏജൻസിയുടെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കൂട്ടായ്മ 2016 ലാണ് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചത്. സംയോജിത കർഷകർക്കുള്ള ആത്മ ജില്ലാ അവാർഡും ഈ സംഘത്തിന് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.



14.4

**Cage fish farming strategy during flood**

**മാതൃഭൂമി**  
 13 ആഗസ്റ്റ് 2018

**മഴയിൽ ഒലിച്ചു കൂടുമത്സ്യ കൃഷി**

**കൊമ്പിന്റെ കിടപ്പിനു കാരണമില്ലാത്തതും**

കുറഞ്ഞ താപനിലയും കുറഞ്ഞ ഓക്സിജനും കാരണമായി മത്സ്യങ്ങൾ മരിക്കുന്നതാണ്. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടാതെ മരിക്കുന്നതാണ്. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടാതെ മരിക്കുന്നതാണ്. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടാതെ മരിക്കുന്നതാണ്.

**കൊമ്പിന്റെ കിടപ്പിനു കാരണമില്ലാത്തതും**

മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടാതെ മരിക്കുന്നതാണ്. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടാതെ മരിക്കുന്നതാണ്. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടാതെ മരിക്കുന്നതാണ്.

**കൊമ്പിന്റെ കിടപ്പിനു കാരണമില്ലാത്തതും**

മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടാതെ മരിക്കുന്നതാണ്. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടാതെ മരിക്കുന്നതാണ്. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടാതെ മരിക്കുന്നതാണ്.

14.5

**Climate resilience training programme**

The KVK conducted a training programme on climate resilient aquaculture during 2015.

2/14/2015  
 Ernakulam, 14 FEBRUARY 2015 DigitalEdison

**കാലാവസ്ഥാ അതിജീവന മത്സ്യകൃഷി: പരിശീലനത്തിന് അപേക്ഷിക്കാം**

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര മത്സ്യവകുപ്പിന്റെ സഹായത്തോടെ കിഴിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, കാലാവസ്ഥാ അതിജീവന മത്സ്യകൃഷി വിതരണത്തിന് പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.

നാലു ദിവസത്തെ പരിശീലനം കൊച്ചിയിൽ മാർച്ച് ആദ്യ വാരമാണ് നടത്തുക.

18 നും 35 നും മധ്യേ പ്രായമുള്ള യുവാവിന് യുവാക്കൾക്ക് അപേക്ഷിക്കാം. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന 10 പേർക്കാണ് പരിശീലനം നൽകുക. താല്പര്യമുള്ളവർ നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറത്തിൽ അപേക്ഷ അയ്യാറാക്കി, മറ്റേ ഗ്രാം കോ-ഓർഡിനേറ്റർ, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, ഞാറക്കൽ പി.ഒ., ഫിൻ-682 505 എന്ന വിവരസംബന്ധിച്ച് അപേക്ഷണം. അവസാന തീയതി ഫെബ്രുവരി 28.

അപേക്ഷാ ഫോറം ഞാറക്കലിലെ കൃഷി ഓഫീസിൽ നിന്നോ [www.kvkernakulam.org.in](http://www.kvkernakulam.org.in) എന്ന വെബ് സൈറ്റിൽ നിന്നോ ലഭിക്കും.

വിവരങ്ങൾ : 0 2492450.



14.6

**Fish seed production to recover flood loss**

The KVK promoted fish seed production as a post flood profitable enterprise with a KVK buy-back arrangement to assist farmers.

2019 June 30

മാതൃഭൂമി

**പ്രളയത്തിൽ മുങ്ങിയ കൃഷി തിരികെ പിടിച്ച് കർഷകൻ**

കൊച്ചി▶ ഒരു ഏക്കറിൽ താൻ ചെയ്തിട്ടു വളർത്തിയ മിനുക്കളെല്ലാം പ്രളയത്തിൽ ലിഖിച്ചുപോയപ്പോൾ നോക്കി നിൽക്കാതെ ഈ കർഷകനായുള്ളൂ. എന്നാൽ പ്രളയത്തിന് പത്ത് മാസം ഇപ്പുറത്ത് ഈ കർഷകൻ കൃഷിയിൽ സംരംഭിച്ചു. കരുമാല്ലൂർ പുതുക്കാട് സ്വദേശി ഷിബു തൈത്തറയാണ് പ്രളയത്തെ അതിജീവിച്ച് കരിമീൻ കൃഷിയിൽ വിജയിച്ചിരിക്കുന്നത്. എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കരിമീൻ കൃഷിയുടെ പരിശീലന ക്യാമ്പിൽ പങ്കെടുത്ത് കരിമീൻ കൃഷി ആരംഭിക്കുന്നതിന് കൂട്ടം തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുകയാണ് പ്രളയം വന്നത്. പ്രളയത്തിൽ പതിനായിരം കാരച്ചെമ്മീൻ, 4,500 പിലോപ്പി, കരിമീൻ തുടങ്ങിയവ ലിഖിച്ചുപോയി.



പ്രളയത്തെ അതിജീവിച്ച കരുമാല്ലൂർ സ്വദേശി ഷിബു കൊച്ചി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിൽ നടക്കുന്ന കരിമീൻ വിപണന ശാലയിൽ

വീടടക്കം മുങ്ങിയ പ്രളയത്തിനു ശേഷം ജീവിതം പഴയപോലെ വാർത്തെടുക്കാനുള്ള ശ്രമമായിരുന്നു. ജനവരിയോടെ കൂട്ടം ശരിയാക്കിയെടുത്ത് കെ.വി.കെ.യുടെ സഹായത്തോടെ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിലേക്ക് മാർച്ചിൽ അവർക്ക് കൂടുതൽ കൂടുതൽ കൃഷി വിജ്ഞാനം വളരുന്നതോടൊപ്പം ഷിബുവിന്റെ സ്വപ്നവും വളർന്നു. പതിനായിരം കൂടുതൽ കൃഷിയെടുപ്പിൽ ലഭിച്ചത്. ഇവ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ വിപണന

കേന്ദ്രത്തിലൂടെ വിതരണം ചെയ്യുകയാണിപ്പോൾ. എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രമാണ് കർഷകരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് മേൽത്തരം കരിമീൻ കൂടുതൽ കൂടുതൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. നാലു മുതൽ ഏഴ് സെ.മീ. വലിപ്പമുള്ള 50 എണ്ണമുള്ള ഓക്സിജൻ നിറച്ച ഒരു പാക്കറ്റിലാണ് കരിമീൻ കൂടുതൽ കൂടുതൽ വിൽക്കുന്നത്. 575 രൂപയാണ് വില.



14.7

**Climate resilient aquaculture**

The paddy used in Pokkali farming system is saline tolerant. Saline tolerant varieties have future scope in coastal salinity intruded fields to combat climate change. There are 250 ha fields under Pokkali farming in the district.



14.8

**Monsoon vegetable farming**

The KVK issued advisories on technologies to take-up vegetable farming even during peak rainy season in Kerala.









# Pearlspot seed production technology

# 15

15.1	Production	206
15.2	Marketing	212
15.3	Farmer's organisation	216











15.1

**Production**

2019 August 22 മാതൃഭൂമി

### കരിമീൻ വിത്തുല്പാദനം പരിശീലനം

കൊച്ചി ▶ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ ഏറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) കരിമീൻ വിത്തുല്പാദനത്തിൽ പരിശീലനം നൽകുന്നു. 29, 30 തീയതികളിൽ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിലാണ് പരിശീലനം. ഏറണാകുളം ജില്ലയിലുള്ളവർക്ക് മുൻഗണന. വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ: 8281757450.

2018 December 14 THE NEW INDIAN EXPRESS

### KVK to set up 15 satellite seed production centres

SHIRU B S reports

THE lack of adequate seeds is preventing more fish farmers from venturing into pearlspot (Barimeen) farming. The fish, which is the state fish, commands a huge demand and in order to enhance the availability of good quality pearlspot fingerlings, the Krishi Vigyan Kendra (KVK) Ernakulam is planning to set up 15 satellite seed production centres. The minimum cost for a farmer to launch the facility will be ₹2 lakh per acre which covers the price of the seed, feed, charges for preparation of the pond and lease charge if the property is not owned by the farmer.

“A pearlspot lays only between 3,000 and 4,000 eggs while other fish varieties lay eggs in lakhs. The survival percent age of the fish roe is also low and in order to hatch the eggs, parental care is also needed.”

Shinoj Subramanian, KVK senior scientist

“Earlier, the KVK had set up seven satellite seed production centres. Seven individual farmers were selected for setting up the centres and were given training. These seven farmers were able to produce nearly three lakh seedlings every year through their facilities. The National Fisheries Development Board is helping KVK in the training process. “However, our demand is higher than these figures. Hence, we have invited applications for an Entrepreneurship Development Programme, where we received nearly 120 applications. Out of the total applicants, 74 persons were shortlisted. After the field visit and training, 15 farmers will be finally selected and they will also set up the satellite centres through which we will be able to breed more than eight lakh healthy seedlings.” Shinoj said.



An average pond can produce nearly 50,000 good quality pearlspot seedlings which will help the farm, by fetching a revenue of ₹5 lakh per annum.

“Pearlspot is the state fish of Kerala and the demand is very high here. However, in other states, this fish does not have much takers. Pearlspot is available in freshwater bodies of Andhra Pradesh and Tamil Nadu which are brought by our wholesale suppliers. While the locally grown pearlspot is priced above ₹500 a kilo here, the fish brought from other states are available at Rs 200 a kilo.” KVK senior scientist and head Shinoj Subramanian told Express.

He said the reason for bringing pearlspot from other states is the shortage of production in Kerala. “A pearlspot lays only between 3,000 and 4,000 eggs while other fish varieties lay eggs in lakhs. The survival percent

age of the fish roe is also low and in order to hatch the eggs, parental care is also needed. Thus, it will not be possible to breed the pearlspot in artificial hatcheries,” he said.

The satellite centres will be launched under the PPP model where KVK will give all the necessary technical assistance to the farmers.

2023 ജൂലൈ 16 അറബിമുഖ്യമാളം മനോരമ



കരിമീൻ കൃഷി പഠിപ്പിക്കാൻ കെ.വി.കെ.യുടെ ഏജന്റുമാർ കരിമീൻ വിത്തുപുറപ്പെടുവിക്കാൻ പരിശീലനം നൽകുന്നു.

### കരിമീൻ കൃഷി പഠിക്കാൻ അമേരിക്കൻ സംഘം

ആലുവയിൽ • കരിമീൻ കൃഷി പഠിക്കാൻ അമേരിക്കൻ സംഘം കൊച്ചിയിലെത്തി. അമേരിക്കയിലെ മിഷിഗൻ സർട്ടർ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ (എ-എസ്) വിദ്യാർത്ഥികളാണ് കൊച്ചിയിലെ കരിമീൻ വിത്തുപുറപ്പെടുവിക്കാൻ പരിശീലനം നൽകിയത്.

ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ കൊച്ചിയിൽ പത്തു കരിമീൻ വിത്തുപുറപ്പെടുവിക്കാൻ പരിശീലനം നൽകി. ഇവിടെയാണ് ഡോ. സെബാസ്റ്റ്യൻ റാൻ ഗ്രീൻ, ഡോ. മിഷിഗൻ സർട്ടർ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ അദ്ധ്യക്ഷന്മാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ

12 അംഗ സംഘം എത്തിയത്. കരിമീൻ കൃഷി പഠിക്കാൻ പരിശീലനം നൽകി. കരിമീൻ കൃഷി പഠിക്കാൻ പരിശീലനം നൽകി. കരിമീൻ കൃഷി പഠിക്കാൻ പരിശീലനം നൽകി.



15.1  
**Production**

2018 December 14 • Friday മാതൃഭൂമി

## കരിമീൻ ഉത്പാദനം കുട്ടാൻ സാറ്റലൈറ്റ് കേന്ദ്രങ്ങൾ

**കെ.വി. പ്രവീൺ കൊച്ചി**

• സമ്പാദനം മത്സ്യം എന്ന പദവിയാണ് കരിമീനുള്ളിൽ പരക്കെ ഉൽപാദനത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഈ പക്കിത്തോടു അപകാരപ്പെടാനില്ല. ഈ അവസരത്ത് മാറ്റം കൊണ്ടുവരുന്നതിന് കൂടെ വിജ്ഞാപനം കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.)

ഗുണമേന്മയുള്ള കരിമീൻ ഉൽപാദനത്തിനായി ഉപഗ്രഹ (സാറ്റലൈറ്റ്) വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങളിലാണ് കെ.വി.കെ. സൂപ്പർ ക്ലസ്റ്റർപ്പിക്കുന്നത്. മൂന്നുപേർക്കും മുൻപാണ് എറണാകുളം കെ.വി.കെ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ആദ്യത്തെ സാറ്റലൈറ്റ് കേന്ദ്രം തുറന്നിടുന്നത്. പിന്നീടുള്ള വർഷങ്ങളിൽ ഇതിൽ കാര്യമായ അപകാരമില്ല. കരിമീൻ ആവശ്യക്കാർ വർദ്ധിച്ചതാണ് വിജ്ഞാപനം ഇതിൽ വിതരണമാർ കെ.വി.കെ.യെ പ്രേരിപ്പിച്ചത്.

ഏഴു കേന്ദ്രങ്ങൾ ഇപ്പോൾ തുറന്നിടാൻ തയ്യാറായെങ്കിലും കൂടി തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള ഇടതൊഴിലാളിമാർ കെ.വി.കെ.യ്ക്കുണ്ടാകട്ടെ കേന്ദ്രം മേധാവിത്വം സിന്റർ സെൻറിസ്റ്റിയായ ഫിനോജ് സ്റ്റാമ്പുവെഞ്ചർ പറഞ്ഞു. കുട്ടാൻ പേർ വിത്തുൽപാദനത്തിൽ അർപ്പണം പ്രകടിപ്പിച്ച് മുന്നോട്ടുവന്നിട്ടുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. നാഷണൽ ഫിഷറീസ് റെസർവ്വെർമാർക്ക് മേധാവിത്വം വിത്തുപയോഗം കാര്യങ്ങൾ പലതിൽ നേതൃത്വം നൽകുന്നതിൽ കരിമീൻ ആവശ്യക്കാർക്കാണ്. എന്നാൽ ഇതിനനുസരിച്ച് ഉൽപാദനം നടക്കുന്നുണ്ട്. തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രപ്രദേശ് എന്നിവിടങ്ങളിൽനിന്നാണ് കേരളത്തിലേക്ക് കരിമീൻ കുട്ടാൻ പേർക്ക് എത്തുന്നത്. നമ്മുടെ നാടൻ

കരിമീനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിജ്ഞാപനങ്ങളും ഇതിൻ വ്യക്തമാക്കുന്നുണ്ട്. വിവിധ കുറവായതിനാൽ പലപ്പോഴും അനുസരണമുള്ളിൽ നിന്നെത്തുന്ന കരിമീനാണ് കുട്ടാൻ പേർക്കുവരുന്നത്.

കരിമീൻ ശരാശരി 3,000 മുതൽ 4,000 മുട്ടുകളാണ് ഇല്ലാത്തത്. മറ്റു മത്സ്യകൾക്ക് കേരളമാതൃ മറ്റു ഇതിൽ പലപ്പോൾ നൽകിയ പോകും. മീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളായി മാറുന്നവയുടെ എണ്ണം വളരെ കുറവായിരിക്കും. മറ്റു മത്സ്യകളുടെ കുട്ടാൻ പേർക്ക് മുട്ടുകളുടെ എണ്ണം പലപ്പോഴും വരും.

**മാധ്യമം**  
 2019 ആഗസ്റ്റ് 22 • വ്യാഴം

### കരിമീൻ വിത്തുൽപാദനം: പരിശീലനത്തിന് അപേക്ഷിക്കാം

**കൊച്ചി:** സി.എഫ്.എഫ്.ആർ.ഐ യുടെ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ) കരിമീൻ വിത്തുൽപാദനത്തിൽ പരിശീലനം നൽകുന്നു. ഈ മാസം 29, 30 തീയതികളിൽ നടത്തുന്ന പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ താൽപര്യമുള്ള 40 സെൻറിൽ കുറയാത്ത ഓരോരുത്തർക്കും സ്വന്തമായോ പാട്ടത്തിനോ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയുന്ന കർഷകർ 27ന് മുമ്പ് അപേക്ഷിക്കണം. ഫോൺ: 8281757450.

മാതൃഭൂമി

2020 January 04

### കരിമീൻ കർഷക സംഗമം

**കൊച്ചി:** കരിമീൻകൃഷിക്ക് കർഷകരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യാൻ എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം കരിമീൻ കർഷക സംഗമം നടത്തുന്നു. 17-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിലാണ് (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) സംഗമം. 13-ന് മുമ്പ് പേർ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം. ഫോൺ: 82817 57450.



15.1

**Production**

**മലയാള മനോരമ**  
13 ജൂലൈ 2018

---

**കരിമീൻ വിത്തുൽപാദനം പരിശീലനം**

കൊച്ചി • കരിമീൻ വിത്തുൽപാദന രംഗത്ത് സംരംഭകരെ സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള ശ്രമവുമായി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെവികെ). വിത്തുൽപാദനത്തിന് 50 സെന്റിൽ കുറയാത്ത ഓരോരുത്തർക്കും കൃഷിയിലൂടെ കഴിയുന്നവരെയാണ് സംരംഭക

മാകാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നത്. ഫോൺ: 8281757450. വെബ്സൈറ്റ് [www.kvikernakulam.org.in](http://www.kvikernakulam.org.in)

**മാധ്യമം**  
13 ജൂലൈ 2018

---

**കരിമീൻ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം**

കൊച്ചി: കരിമീൻ വിത്തുൽപാദന രംഗത്ത് സംരംഭകരെ സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള ശ്രമവുമായി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെവികെ). ജില്ലയിൽ കരിമീൻ കൃഷി വ്യാപകമാകുന്നതോടെ വിത്തുകളുടെ ലഭ്യത കൂട്ടുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐക്ക് കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെവികെ ഈ മേഖലയിൽ സംരംഭകരാകാൻ താൽപര്യമുള്ളവരെ സഹായിക്കാൻ രംഗത്ത് വരുന്നത്. വിത്തുൽപാദനത്തിന് അമ്പത് സെന്റിൽ കുറയാത്ത ഓരോരുത്തർക്കും കൃഷിയിലൂടെ കഴിയുന്നവരെയാണ് സംരംഭകരാകാൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നത്. സംരംഭകരാകാൻ താൽപര്യമുള്ളവരെ സൗജന്യമായി പരിശീലിപ്പിക്കു

ന്നതിനായി ഈ മാസം 31 മുതൽ ആഗസ്ത് 2 വരെ കരിമീൻ വിത്തുൽപാദന സംരംഭകത്വ പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കും. ഹൈദരാബാദിലുള്ള ദേശീയ മത്സ്യവികസന ബോർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെയാണ് പരിപാടി. കരിമീൻ കൃഷിക്ക് ഗുണനിലവാരമുള്ള വിത്തുകളുടെ ലഭ്യത കുറവ് ഒരു പ്രതിസന്ധിയായി തുടരുന്നതാണ് കെവികെയുടെ നീക്കം ശ്രദ്ധേയമാകുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് കരിമീനിന്റെ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രാർത്ഥന നടപടിയാണിത്.

സ്വന്തമായി കരിമീൻ വിത്തുൽപാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ പ്രാപ്തമാക്കുന്ന നിലയിലാണ് പരിശീലനം നൽകുന്നത്.

പരിശീലനം വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയവർ ആരംഭിക്കുന്ന വിത്തുൽപാദന കേന്ദ്രങ്ങളെ കെവികെയുടെ ഉപഗ്രഹ വിത്തുൽപാദന കേന്ദ്രമായി അംഗീകാരം നൽകും. ഒപ്പം വിപണന സൗകര്യങ്ങളും ഒരുക്കും. സംരംഭകത്വ പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ ഇപ്പോൾ അപേക്ഷിക്കാം. കെവികെയുടെ വെബ്സൈറ്റിൽ (www.kvikernakulam.org.in) ലഭ്യമായ നിർദ്ദേശ അപേക്ഷ ഫോറത്തിൽ സീനിയർ സയന്റിസ്റ്റ് ആന്റ് ഹെഡ്, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, ഞാറയ്ക്കൽ പോസ്റ്റ്, എറണാകുളം - 682505 എന്ന വിലാസത്തിൽ ഈ മാസം 25ന് മുമ്പായി അപേക്ഷ നൽകണം. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ 8281757450.







15.2  
**Marketing**

Made arrangements to buy-back seeds from farmers and supply through KVK Sales counter. The KVK also associated with Kerala Agro Industries Corporation (KAICO) to conduct monthly sales melas at their campus to sell seeds produced by KVK's partner farmers.





15.2

**Marketing**

2019 July 22 കേരള കാമുറി

**കരിമീൻകുഞ്ഞ് വിപണനം**

കൊച്ചി: എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ സ്ഥിരമായി വിപണനം ചെയ്യുന്നു. ഹൈക്കോടതി ജംഗ്ഷൻ ട്രസ്റ്റ് ഗോശ്രീ റോഡിലുള്ള കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യഗവേഷണസ്ഥാപനത്തിലെ കെ.വി.കെ വിപണനകേന്ദ്രത്തിലൂടെയാണ് വിതരണം. നാലുമുതൽ ഏഴു സെന്റിമീറ്റർ വരെ വലിപ്പമുള്ള 50 കുഞ്ഞുങ്ങളടങ്ങിയ ഓക്സിജൻ നിറച്ച ഒരു പാക്കറ്റിന് 575 രൂപയാണ് വില. കരിമീൻ ഓരോ ജലത്തിലും ശുദ്ധജലത്തിലും വളരും എന്നതിനാൽ പ്രത്യേക പാക്കറ്റുകൾ ലഭ്യമാണ്. വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ നേരിട്ടോ കെ.വി.കെ യുടെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിലോ (Account No : 34400988082 IFS C : SBIN0016860) മുഴുവൻ പണവുമടച്ച് ബുക്ക് ചെയ്യുന്നവർക്ക് എല്ലാ മാസവും ആദ്യത്തെ ശനിയാഴ്ച രാവിലെ 11 മുതൽ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ലഭിക്കും. ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിൽ പണം നിക്ഷേപിക്കുന്നവർ പണമടച്ച വിവരവും ഓരോ ജലത്തിലാണോ ശുദ്ധജലത്തിലാണോ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ആവശ്യം എന്ന കാര്യവും 8281757450 എന്ന നമ്പറിൽ അറിയിക്കണം, വിതരണം നടത്തുന്ന ദിവസം രസീതുമായി എത്തണം. ദിവസേന ബുക്കിംഗ് സീ കരിരിക്കും.



കുരുമാല്ലൂരിൽ നടത്തിയ കരിമീൻ ഫെസ്റ്റ് ഷീലർ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ഉണ്ണാൻ തോമസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

**കുരുമാല്ലൂരിൽ കരിമീൻ ഫെസ്റ്റ്**

കുരുമാല്ലൂർ: ദേശീയ കാർഷിക മിനാപരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് കെ.വി.കെ. കരിമീൻ വിത്തുത്പാദക സംഘവും കിസാൻ സർവീസ് സൊസൈറ്റി കുരുമാല്ലൂർ യൂണിറ്റും ചേർന്ന് കുരുമാല്ലൂർ തെത്താ കടവിൽ കരിമീൻ ഫെസ്റ്റ് നടത്തി. ഷീലർ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ഉണ്ണാൻ തോമസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തംഗം ശ്രീ ദേവി സുധി അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ഡോ. വികാസ് പദ്ധതി വിശദീകരണം നടത്തി. തുടർന്ന് കവീര, മത്സ്യ, പച്ചക്കറി മേഖലകളിലെ മികച്ച കാർഷികരെ ആദരിച്ചു. ഷീലർ പഞ്ചായത്തംഗം കെ.വി. രവിന്ദ്രൻ ആദ്യവിതരണ നടത്തി. ജയശ്രീ ഗോപികൃഷ്ണൻ, കെ.ആർ. രാമചന്ദ്രൻ, വി.പി. അനിൽകുമാർ, കെ.എം. ലൈജ, ബി. ജയകുമാർ, ടി.വി. വേണു, ചൈബി സാജൻ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

27/12/2022 PARAVUR-VYPIN Pg 13

മാതൃഭൂമി 2017 • ജനുവരി 7 • ശനിയാഴ്ച  
[www.mathrubhumi.com/localnews](http://www.mathrubhumi.com/localnews)

**കരിമീൻ വിത്തുത്പാദന യൂണിറ്റുകൾ തുറന്നു**

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ (സി.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ.) കീഴിലുള്ള കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) നേതൃത്വത്തിൽ കാർഷികരുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ കരിമീൻ വിത്തുത്പാദന യൂണിറ്റുകൾ ആറു കേന്ദ്രങ്ങളിൽ തുറന്നു. ഹൈക്കോടതി ആസ്ഥാനത്തെ ദേശീയ മത്സ്യ വികസന ബോർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെയാണിത്. കുരുമാല്ലൂരിൽ നിന്നുവരുന്ന ഗുണമേന്മയുള്ള കരിമീൻ വിത്തുകൾ കൊണ്ട് കൃഷിയിറക്കുന്നത് പാർശ്വജലം ഉത്പാദനത്തെ ബാധിക്കുന്നതാണെന്നും കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് കുറ്റങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കി മത്സ്യങ്ങളെയെല്ലാം മാറ്റി പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കിയ ജലായങ്ങളിലാണ് കരിമീൻ വിത്തുത്പാദനം നടത്തുന്നത്. കുഞ്ഞുങ്ങളെ കെ.വി.കെ.യുടെ വിപണന കേന്ദ്രം വഴി നൽകും. കെ.വി.കെ.യുടെ അംഗീകാരം പത്രം ലഭിച്ചിട്ടുള്ളതിനാൽ ഈ കാർഷികർക്ക് നേരിട്ടും വിപണനം നടത്താം. കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനും ശുദ്ധജലത്തിലും പാസ്റ്റ് ചെയ്ത് കൊടുക്കാനുള്ള സൗകര്യം കെ.വി.കെ.യുടെ വിപണനകേന്ദ്രത്തിൽ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ടെന്ന് സി.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ. ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാൽകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു. പ്രൊഫ. കെ.വി. തോമസ് എം.പി. പദ്ധതി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ആനുകൂല്യത്തിൽ സ്ഥാപിച്ച ആറു കേന്ദ്രങ്ങൾക്കുള്ള അംഗീകാര പത്രങ്ങൾ വി.ഡി. സബീദൻ എം.എൽ.ഐ. കൈമാറി.

ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കോൺസിൽ പ്രസിഡ്റി ഡോ. ശ്രീനാഥ് മിഷിൻ, കെ.വി.കെ. മേധാവിയായ ഡോ. അനീഷ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ, ഡോ. വികാസ് പി.എ. എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.



15.2  
**Marketing**

**മാധ്യമം CHN**

2023 മേയ് 17 • ബുധൻ **3**

## കെ.വി.കെയുടെ കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഇനി കെയ്കോയിൽ ലഭ്യം

**കെയ്കോ:** എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കരുമാല്ലൂർ കരിമീൻ വിത്തുൽപാദക കർഷക സംഘം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഗുണമേന്മയുള്ള കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വിൽപന കേരള അഗ്രോ ഇൻഡിസ്ട്രീസ് കോർപ്പറേഷന്റെ (കെയ്കോ) അങ്കമാലി അത്താണി വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ ആരംഭിച്ചു. 50 കുഞ്ഞുങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന ഓക്സിജൻ നിറച്ച ബാഗുകളിലാണ് വിതരണം. രണ്ട് മുതൽ മൂന്ന് സെന്റിമീറ്റർ വരെ വലുപ്പമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ബാഗൊന്നിന് 345 രൂപയും നാല് മുതൽ അഞ്ച് സെന്റിമീറ്റർ വരെ വലുപ്പമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ബാഗൊന്നിന് 575 രൂപയുമാണ് വില. 20 ബാഗിൽ കൂടുതൽ ബുക്ക് ചെയ്യുന്ന കർഷകർക്ക് ജില്ലയിലെവിടെയും കൃഷിയിടത്തിൽ എത്തിച്ചുനൽകും. മുൻകൂട്ടി ബുക്ക് ചെയ്യുന്നവർക്ക് എല്ലാ മാസവും ആദ്യത്തെ വ്യാഴാഴ്ച രാവിലെ 10ന് വിതരണം ചെയ്യും. ഫോൺ: 0484-2474267, 8547721150.

THE HINDU  
**Kochi**

Wednesday, May 17, 2023  
KOCHI **3**

**IN BRIEF**

### Pearl spot seeds to be made available to farmers

The Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has joined hands with the Kerala Agro Industries Corporation to make quality pearl spot (*karimeen*) seeds available to fish farmers in the district. The seeds, produced by Karumaloor Karimeen Seed Production Farmers' Group under KVK guidance, are available in bags of 50 each. They are priced at ₹345 for fingerlings sized between 2 cm and 3 cm and ₹575 for those between 4 cm and 5 cm. To place an order, call 0484-2474267 or 85477-21150.

## മലയാള മനോരമ

### കരിമീൻ സ്പോൾ തുടങ്ങി

ആലങ്ങാട് • കരിമീൻ വിത്തുൽപാദന സംഘത്തിന്റെയും ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെയും നേതൃത്വത്തിൽ 'ബാഗ്ഗിംഗ് ഫെസ്റ്റ് 2023' ന്റെ ഭാഗമായി കരിമീൻ സ്പോൾ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു.

വിത്തുൽപാദന സംഘം പ്രസിഡന്റ് ടി.വി. വേണു, സ്കൂൾ വിദ്യാർഥിയായ സന്ദീപിനു കുഞ്ഞുങ്ങളെ കൈമാറി സ്പോളിന്റെ ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു.

കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം വിദഗ്ധൻ ഡോ.പി.എ. വികാസ്, ഷിബു തൈത്തറ, ജിമോഷ് മോഹനൻ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. കരിമീൻ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായാണ് സ്പോൾ ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. 9947923719.

**26.04.2023**



15.2  
**Marketing**

**THE HINDU** 17.05.2023

**Krishi Vigyan Kendra to distribute pearlspot seeds**

Kochi: The Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) under the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has partnered with Kerala Agro Industries Corporation (KAICO) to distribute quality pearlspot (Karimeen) seeds to farmers in the district. The seeds, which are produced by the Karumaloor Karimeen Seed Production Farmers Group under KVK guidance, are available in bags of 50 each. The seeds are priced at Rs 345 for fingerlings sized between 2-3cm and Rs 575 for those sized between 4-5cm. Orders of over 20 bags will be delivered to farmers anywhere in the district. The seeds can be purchased from the KAICO sales counter at Athani near Angamaly on the first Thursday of every month from 10am on advanced booking. To place an order, call 0484 2474267 or 8547721150.

**സുപ്രഭാതം**  
 2023 മെയ് 17 ബുധൻ

**കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഇനി കെയ്കോയിൽ ലഭ്യം**

കൊച്ചി • എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കരുമാലൂർ കരിമീൻ വിത്തുൽപ്പാദക കർഷകസംഘം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഗുണമേന്മയുള്ള കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വിൽപന കേരള അഗ്രോഇൻഡിസ്ട്രീസ്കോർപ്പറേഷൻ (കെയ്കോ)യുടെ അകമാലി അത്താണി വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ചു.

50 കുഞ്ഞുങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന ഓക്സിജൻ നിറച്ച ബാഗുകളിലാണ് വിതരണം. രണ്ട് മുതൽ മൂന്ന് സെന്റിമീറ്റർ വരെ വലുപ്പമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ബാഗൊന്നിനു 345 രൂപയും നാല് മുതൽ അഞ്ച് സെന്റിമീറ്റർ വരെ വലുപ്പമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ബാഗൊന്നിന് 575 രൂപയുമാണ് വില. ഫോൺ: 04842474267, 8547721150

**മലയാള മനോരമ**  
 2023 മെയ് 17 ബുധൻ

**കരിമീൻകുഞ്ഞുങ്ങൾ കെയ്കോയിൽ ലഭിക്കും**

കൊച്ചി  
 മലയാള കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കരുമാലൂർ കരിമീൻ വിത്തുൽപ്പാദക കർഷകസംഘത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയുള്ള കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വിൽപന കേരള അഗ്രോ ഇൻഡസ്ട്രീസ്കോർപ്പറേഷന്റെ (കെയ്കോ) അകമാലി അത്താണി വിപണനകേന്ദ്രത്തിൽ ആരംഭിച്ചു. ഫോൺ: 0484-2474267, 8547721150.

മാതൃഭൂമി 2023 മെയ് 17 • ബുധനാഴ്ച

**02 നാട്ടുവർത്തമാനം**

**കെ.വി.കെ.യുടെ കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഇനി കെയ്കോയിൽ ലഭിക്കും**

കൊച്ചി • എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കരുമാലൂർ കരിമീൻ വിത്തുൽപ്പാദക കർഷക സംഘം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വിൽപന കേരള അഗ്രോഇൻഡസ്ട്രീസ്കോർപ്പറേഷന്റെ (കെയ്കോ) അകമാലി അത്താണി വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ ആരംഭിച്ചു. രണ്ടു മുതൽ മൂന്ന് സെന്റിമീറ്റർ വരെയുള്ള 50 കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് 345 രൂപയും നാലു മുതൽ അഞ്ച് സെന്റിമീറ്റർ വരെയുള്ള 50 കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് 575 രൂപയുമാണ് വില. മൂൻകുട്ടി ബുക്ക് ചെയ്യുന്ന വർക്ക് ഏറ്റവുമെങ്കിലും ആറുമാസം വരെ 10-ന് അത്താണി വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽനിന്ന് കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിതരണം ചെയ്യും. ഫോൺ: 0484-2474267, 8547721150.



15.3  
**Farmer's organisation**

Formed self help groups with KVK trained farmers as members to promote collective marketing under a common brand. This arrangement has enhanced the marketability of seeds.

**കേരള കാമുദി**  
11 Nov 2021

**കരിമീൻ വിത്ത് ഉൽപ്പാദക കൂട്ടായ്മ**

കൊച്ചി: കരിമീൻ കർഷകർക്ക് ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്തുകൾ ലഭ്യമാക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കരിമീൻ വിത്തുൽപ്പാദക കർഷക കൂട്ടായ്മ രൂപം നൽകി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ. വി. കെ). സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കർഷകരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള വിത്തുൽപ്പാദന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്ന് ഗുണമേന്മയുള്ള കരിമീൻ വിത്തുകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് തദ്ദേശ കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി കഴിഞ്ഞ അഞ്ച് വർഷങ്ങളായി കെ. വി. കെ നടത്തുന്നുണ്ട്. കൂട്ടായ്മയുടെ ഭാരവാഹികളായി ഉല്ലാസ് എ. ആർ (പ്രസിഡന്റ്), സിപു ശശിധരൻ (സെക്രട്ടറി), സിബു തൈത്തര (ട്രഷറർ) എന്നിവരായി രഞ്ഞമുട്ടത്തു. കരിമീൻ കൗൺസിലർമാരായി 8281 757450, 9995874050.

KERALA KAUMUDI EPAPER  
Clipping Kerala Kaumudi - Epaper

**THE TIMES OF INDIA** November 21 2021

**KVK forms pearl spot seed producers group**

TIMES NEWS NETWORK

**Kochi:** Aimed at ensuring the availability of quality seeds of pearl spot (Karimeen) to the fish farmers in the state, the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) has formed Karimeen seed producers group in the district. The group includes selected fish farmers who received technical guidance from KVK in seed production of pearl spot. The move is intended to demonstrate pearl spot seed production as one of the prospective aqua-ventures and to attract youngsters into the field.

"For the past five years, KVK has been supplying the fish seeds produced in the pearl spot production units of trained fish farmers in the district. The newly formed group of efficient farmers will help solve the issue of shortage of quality seeds faced by aquaculturists in the state", said Shinoj Subramannian, head of Ernakulam KVK.

Ullas M R was elected president of the group while Deepu Sasidharan and Shibhu Thaithara were designated the secretary and treasurer respectively. The initiative is also expected to boost KVK's efforts to develop pearl spot seed production enterprises along the coastal areas of the district.

Those requiring quality seeds of pearl spot can book the order at 8281757450, 9995874050.



**15.3**  
**Farmer's organisation**

**23.04.2023**

**കരിമീൻ വിത്തുൽപ്പാദക കർഷക കൂട്ടായ്മ**  
**കൊച്ചി**

എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം കരിമീൻ വിത്തുൽപ്പാദക കർഷക കൂട്ടായ്മ രൂപീകരിച്ചു. മികവ് തെളിയിച്ച കർഷകരാണ് കൂട്ടായ്മയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഫോൺ: 8281757450, 9995874050.

**ദേശാഭിമാനി**

November 11 2021

**മാതൃഭൂമി**  
**കരിമീൻ വിത്തുൽപ്പാദക കൂട്ടായ്മ**

**കൊച്ചി:** കേരളത്തിലെ കരിമീൻ കർഷകർക്ക് ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്തുകൾ ലഭ്യമാക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ജില്ലയിൽ കരിമീൻ വിത്തുൽപ്പാദക കർഷക കൂട്ടായ്മക്ക് രൂപം നൽകി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ).

കെ.വി.കെ യിൽ പരിശീലനം നേടിയവരിൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയിലൂടെ കരിമീൻ വിത്തുൽപ്പാദനം ലാഭകരമായ ഒരു സംരംഭമായി പരിചയപ്പെടുത്തുകയും യുവജനങ്ങളെ കൂടുതലായി ഈ മേഖലയിലേക്ക് ആകർഷിക്കുകയുമാണ് പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. സാങ്കേതിക വിദഗ്ധരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കർഷകരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ച വിത്തുൽപ്പാദന കേന്ദ്രങ്ങളിൽനിന്ന് ഗുണമേന്മയുള്ള കരിമീൻ വിത്തുകൾ ഉൽപാദിപ്പിച്ച് മറ്റ് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി കഴിഞ്ഞ അഞ്ചു വർഷമായി നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. കൂട്ടായ്മ ഭാരവാഹികളായി പ്രസിഡൻ്റ് എ.ആർ. ഉല്ലാസ്, സെക്രട്ടറി ദീപു ശശീധരൻ, ട്രഷറർ ഷിബു തൈത്തറ എന്നിവരെ തെരഞ്ഞെടുത്തു. കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് 8281757450, 9995874050 നമ്പരുകളിൽ വിളിച്ച് ബുക്ക് ചെയ്യാം.







**Scientific  
Mullet farming  
technology**

16



16.0

**Scientific Mullet farming technology**

Mullet is a premium fish suitable for farming in brackish water. Seed mortality was an issue in Mullet farming in Ernakulam district. The KVK demonstrated nursery rearing of mullet seeds where intensive care and spot feeding was given to young ones. Scientific feed management was followed in grow-out culture also. The mortality rate reduced considerably resulting bumper crop of 1.5 MT/ha. The KVK disseminated this technology further by conducting trainings and distributing extension literature. Scientific mullet farming was spread to an area of 78 ha in the district.

**മലയാള മനോരമ**

2013 സെപ്റ്റംബർ 18

**പ്രദർശന മത്സ്യകൃഷി വിളവെടുപ്പ്**

കൊച്ചി • ജില്ലയുടെ തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ ഓരോ ജലാശയങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രീയ മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. കുമ്പളങ്ങിയിൽ നടപ്പാക്കിയ പ്രദർശന കൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പു അവസാനിച്ചു. പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ഉഷ പ്രദീപ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു.

മത്സ്യകൃഷി വിദഗ്ധൻ പി.എ. വികാസ് ഈ കൃഷിയിലെയെപ്പറ്റി വിശദീകരിച്ചു.

തിരുത മത്സ്യകൃഷിത്തുണിയിലെ പ്രത്യേക തയ്യാറാക്കിയ ഹാപ്പിനെറ്റുകളിൽ നിക്ഷേപിച്ച് 45 ദിവസത്തെ പരിചരണം നൽകി ജലാശയത്തിലേക്കു തന്നെ തുറന്നുവിട്ടുവളർത്തുന്ന ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതിയാണ് അവലംബിച്ചത്. 80 സെന്റ് വലുപ്പമുള്ള കൃഷിയിടത്തിൽ 1,500 കൃഷിത്തുണിയിലേക്കു നിക്ഷേപിച്ചു. 12 മാസത്തെ വളർച്ചകൊണ്ട് ശരാശരി 500 ഗ്രാം വരെയാണ്.

ആകെ 44,500 രൂപ മാത്രമാണ് ചെലവായതെന്നു ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു.





16.0

**Scientific Mullet farming technology**

**CITY EXPRESS**

Kochi, Wednesday, 18 September, 2013



**EXHIBITION**

Painting exhibition by Gireesan Bhattathirippa Durbar Hall

**GOOD CATCH**

**Reaping Rich Harvest from Mullet Farming**

The farming was done scientifically under the supervision of Krishi Vigyan Kendra.

**Express News Service**

**Kochi:** Yielding rich benefits from Mullet farming is the residents of Kumbalangi panchayat. The catch from the farming undertaken using scientific methods was over 500 kilograms. The total expenditure for the venture was around ₹44,500 and it is expected that an income of ₹2.5 lakh will be generated.

Out of the 500 kg, over 70 kg was harvested at a ceremony held on Tuesday. The function was inaugurated by panchayat president Usha Pradeep. Krishi Vigyan Kendra (KVK) programme coordinator Shinoj Subramaniam presided over the meet. KVK functioning under

the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) Ernakulam had initiated the scientific Mullet farming with an objective of encouraging scientific and profitable fish farming to utilize the coastal regions of the district. There are many saline water bodies which are lying under-utilised.

The seeds were stocked in nursery rearing happa net and fed for 45 days till they reached the fingerling stage. Over 1,500 Mullet fingerlings were stocked in the water body extending over 80 cents.

The water quality of the pond was scientifically examined before starting the farming. Floating pellet feed was

provided as fish feed in accordance with the growth rate of the fish in the pond. Around 500 grams of growth was achieved by the fish in 12 months in this farming method in addition to 80 percent survival rate. Cost of mullet fry (young

ones) of one to two cm size was ₹5.

Floating pellet feed with 33 per cent protein were used for feeding in the grow out ponds. "This is a good model for the brackish water resources of the district. Optimism season for initi-

ating the culture is July to August. Mullet is good candidate species to culture with Karimeen (Pearl spot), (Poomsen) Milk fish, Kalanji (Asian Sea bass) and Tilapia," said KVK subject matter specialist P A Vikas while outlining the technical aspects of scientific farming.

The seeds of the Mullet fish commonly called Thirutha in Malayalam, used for farming were caught naturally from the wild by traditional skilled fisherfolk using typical gears. Instead of stocking the seeds directly in ponds, they were stocked in nursery rearing happa net till they attained the fingerlings stage to increase the survival percentage.



Kumbalangi panchayat president Usha Pradeep inaugurating the scientific mullet harvesting

SUNDAY TIMES OF INDIA, KOCHI  
 APRIL 20, 2014

**TIMES CITY**

**MAKING THE MOST OF IT**



Farmers harvest organically cultured fish in Kumbalangi on Sunday. The harvest, organized as part of the organic fish cultivation programme of the Central Marine Fisheries Research Institute, fetched a good price for farmers with 'thirutha' and 'karimeen' getting Rs 500 per kg each

2013 സെപ്റ്റംബർ 18 ബുധൻ

**ദേശഭിമാനി**

**തിരുതക്കുഷി വിളവെടുപ്പുസംഭവം**

കൊച്ചി: ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കുമ്പലങ്ങിയിൽ തിരുതക്കുഷി കൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പുസംഭവം കുമ്പലങ്ങി പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ഉഷ പ്രദീപ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. അദ്ദേഹം തോട് മുഴുവൻ കൃഷിയിടത്തിലാണ് വിളവെടുപ്പ് നടത്തിയത്. കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ അധ്യക്ഷനായി. കെ വി കെ മത്സ്യകൃഷി വിദഗ്ദ്ധൻ പി എ വികാസ് പദ്ധതി വിശദീകരിച്ചു. 500 കിലോ തിരുതക്കുഷി വിളവെടുത്തു. 500 രൂപ നിരക്കിൽ 2.5 ലക്ഷം രൂപ വരിച്ചു.







# Fresh water fish seed production technology

# 17

17.1	Workshop on seed production	224
17.2	Jayanthi Rohu	226
17.3	Amur Carp	228



17.1

**Workshop on seed production**

The KVK conducted one day *State level workshop on Breeding and seed production of fresh water carp fishes* during August 2013 at Kothamangalam. A portable carp hatchery developed by ICAR-Central Institute of Freshwater Aquaculture (CIFA), Bhubaneswar was also established for demonstration in a farmer's field. This hatchery is suitable for seed production of all types of carp fishes viz., Catla, Rohu, Mrigal, Koi carp, Common carp, etc. The KVK was instrumental in producing and distributing 3.5 lakh freshwater fish seeds in the district.





17.1

**Workshop on seed production**

THE HINDU | KOCHI, TUESDAY, AUGUST 27, 2013

**Workshop on fish breeding**

**KOCHI:** The Krishi Vigyan Kendra will organise a workshop on breeding and seed production of fresh water carp fishes on Friday at the Samskara auditorium, Malayinkeezhu, Kothamangalam from 10 a.m. For registration, contact 9447993980 before Wednesday.

മാതൃഭൂമി • 2013 ആഗസ്റ്റ് 29

**ശില്പശാല നാളെ**

കോതമംഗലം: ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 'മത്സ്യ പ്രജനനവും വിത്തു ഉൽപ്പാദനവും' സംസ്ഥാനതല ഏകദിന ശില്പശാല വെള്ളിയാഴ്ച നടക്കും.

മലയിൻകീഴ് സംസ്ഥാനയിൽ രാവിലെ 10ന് ടി.യു.കുരുവിള എം.എൽ.എ. ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിക്കും.

**മലയാള മനോരമ**

2013 ഓഗസ്റ്റ് 29 വ്യാഴം

**കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ശില്പശാല നാളെ**

കോതമംഗലം • ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നാളെ രാവിലെ 10 മുതൽ വൈകിട്ട് അഞ്ചു വരെ മലയിൻകീഴ് സംസ്കാരയിൽ ശുദ്ധജല മത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനവും വിത്തു ഉൽപ്പാദനവും സംബന്ധിച്ചു ശില്പശാല നടത്തും. ടി.യു. കുരുവിള എം.എൽ.എ. ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. വി.വി. കുര്യൻ അധ്യക്ഷനാകും. ഡോ. വി.എസ്. ബഷീർ, പി.എ. വികാസ് എന്നിവർ ശില്പശാലയ്ക്കു നേതൃത്വം നൽകും.



17.2

**Jayanti Rohu**

Jayanti Rohu developed by ICAR-Central Institute for Freshwater Aquaculture Bhubaneswar (CIFA) is an ideal species for commercial farming in natural freshwater ponds. The Ernakulam KVK brought Jayanti rohu spawn from CIFA and also from National Freshwater Fish Brood Bank (NFFBB), reared at KVK's satellite seed rearing centre located at Chelad, Kothamangalam and supplied 35,000 fingerlings to farmers.

**മലയാള മനോരമ**  
26 സെപ്റ്റംബർ 2018

**മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി • ഒഡീഷയിലെ കേന്ദ്ര ശുദ്ധജല മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും കൊണ്ടുവന്ന ജയന്തിരോഹു മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ സിഎം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ കോതമംഗലം ഉപഗ്രഹ വിത്തുൽപാദന കേന്ദ്രത്തിൽ വിൽപനയ്ക്കായി തയ്യാറായി. സാധാരണ രോഹു മത്സ്യത്തേക്കാൾ വളർച്ചാ നിരക്ക് കൂടുതലായ ഇവയെ ശുദ്ധജലാശയങ്ങളിൽ മറ്റ് കാർപ് മത്സ്യങ്ങളോടൊപ്പം വളർത്താം. ഒരു മീൻകുഞ്ഞിന് 5 രൂപ. ഫോൺ: 8281757450.

**ദേശാഭിമാനി**  
26 സെപ്റ്റംബർ 2018

**ജയന്തിരോഹു മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിതരണത്തിന്**

കൊച്ചി ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെ കോതമംഗലം ഉപഗ്രഹ വിത്തുൽപാദനകേന്ദ്രത്തിൽ ജയന്തിരോഹു മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിതരണം തുടങ്ങി. ഒഡീഷയിലെ ഭൂവനേശ്വറിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്ര ശുദ്ധജലമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽനിന്ന് കൊണ്ടുവന്നതാണിത്. സാധാരണ രോഹു മത്സ്യത്തേക്കാൾ വളർച്ച കൂടുതലായ ഇവയെ കാർപ് മത്സ്യങ്ങളോടൊപ്പം വളർത്താം. ഒരു സെന്റിൽ 120 കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കാം. മുൻകൂട്ടി ബുക്ക് ചെയ്യുന്നവർക്ക് ഒന്നിന് അഞ്ചു രൂപ നിരക്കിൽ നൽകും. ഫോൺ: 8281757450.

**ജനയുഗം**  
26 സെപ്റ്റംബർ 2018

**മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി: ഒറീസ്സയിലെ ഭൂവനേശ്വർ ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്ര ശുദ്ധ ജല മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും കൊണ്ട് വന്ന് ശാസ്ത്രീയ പരിപാലന മുറകളിലൂടെ വളർത്തി വിൽപനയ്ക്കുമെത്തിയ ജയന്തിരോഹു മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ സിഎം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ കീഴിലുള്ള എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ കോതമംഗലത്തുള്ള ഉപഗ്രഹ വിത്തുൽപാദന കേന്ദ്രത്തിൽ വിൽപനയ്ക്കായി തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. സെന്റ് ഒന്നിന് 120 കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കാം. മുൻകൂട്ടി ബുക്ക് ചെയ്യുന്ന കർഷകർക്ക് ഒരു മീൻകുഞ്ഞിന് 5 രൂപ നിരക്കിലാണ് നൽകുന്നത്.



17.2

Jayanti Rohu

2018 സെപ്റ്റംബർ 25  
**മംഗളം EKM ചൊവ്വ**

**മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി: റോസയിലെ ഭുവനേശ്വർ ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്ര ശുദ്ധജല മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽനിന്നു കൊണ്ടുവന്ന ശാസ്ത്രീയ പരിപാലന മുറികളിലൂടെ വിൽപന വിരൽവലിച്ചെടുത്ത ജയന്തിരോഹു മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിലുള്ള എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ കോതമംഗലത്തെ ഉപഗ്രഹ വിത്തുത്പാദന കേന്ദ്രത്തിൽ വിൽപനക്കായി തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്.

സാധാരണ രോഹു മത്സ്യത്തേക്കാൾ വളർച്ചാ നിരക്ക് കൂടുതലായ ഇവയെ ശുദ്ധജലാശയങ്ങളിൽ മറ്റ് കാർപ്പ് മത്സ്യങ്ങളോടൊപ്പം വളർത്താവുന്നതാണ്. സെന്ററിനെന്ന് 120 കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കാം. ഫോൺ 8281757450.

25 സെപ്റ്റംബർ 2018

**ജയന്തിരോഹു മുതൽ സൂക്ഷ്മക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി: ജയന്തിരോഹു മുതൽ സൂക്ഷ്മക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിലുള്ള എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ കോതമംഗലത്തുള്ള ഉപഗ്രഹ വിത്തുത്പാദന കേന്ദ്രത്തിൽ വിൽപനക്കായി തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. റോസയിലെ ഭുവനേശ്വർ ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്ര ശുദ്ധ ജലമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും കൊണ്ടുവന്ന ശാസ്ത്രീയ പരിപാലന മുറികളിലൂടെ വളർത്തി വിരൽവലിച്ചെടുത്ത ജയന്തിരോഹു മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളാണ് വിൽപനയ്ക്കുവന്നത്. സാധാരണ രോഹു മുതൽ സൂക്ഷ്മക്കുഞ്ഞുമാർ വളർച്ചാ നിരക്ക് കൂടുതലായ ഇവയെ ശുദ്ധജലാശയങ്ങളിൽ മറ്റ് കാർപ്പ് മത്സ്യങ്ങളോടൊപ്പം വളർത്താവുന്നതാണ്. സെന്ററിനെന്ന് 120 കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കാം. മുൻകൂട്ടി ബുക്ക് ചെയ്യുന്ന കർഷകർക്ക് ഒരു മീൻ കുഞ്ഞിന് 5 രൂപ നിരക്കിലാണ് നൽകുന്നത്. ഫോൺ 8281757450.

**മെട്രോ വാർത്ത**

**മാതൃഭൂമി 2018 സെപ്റ്റംബർ 25 • ചൊവ്വാഴ്ച**

**ജയന്തി രോഹു മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി ▶ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിലുള്ള കോതമംഗലത്തെ ഉപഗ്രഹ വിത്തുത്പാദന കേന്ദ്രത്തിൽ ജയന്തി രോഹു മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വിൽപന നടത്തുന്നു. വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ: 8281757450.



17.3

**Amur Carp**

The Ernakulam KVK also supplied Amur carp fingerlings by sourcing spawn from Fisheries Research and Information Centre (Inland) of Karnataka Veterinary and Animal Sciences University, Bengaluru. The KVK supplied 60,000 Amur carp fingerlings in the district

2020 March 04

**ദേശാഭിമാനി**

**അമൂർ കാർപ് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി: കർണ്ണാടക വെറ്റിനറി ആൻഡ് അനിമൽ സയൻസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതും വേഗത്തിൽ വളരുന്നതുമായ അമൂർ കാർപ് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ എറണാകുളം കെ വി കെ യിൽ വിൽപനയ്ക്ക് തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്.

3 മുതൽ 7 സെന്റി മീറ്റർ വലുപ്പമുള്ള 50 കുഞ്ഞുങ്ങൾ അടങ്ങിയ ഓക്സിജൻ നിറച്ച ഒരു ബാഗിന് 575 രൂപയാണ് വില. എറണാകുളം ഹൈകോർട്ടിന് സമീപമുള്ള സി എം എഫ് ആർ ഐ യിലുള്ള കെ വി കെ വിതരണ കേന്ദ്രത്തിൽ മുൻകൂട്ടി പണമടച്ചു ബുക്ക് ചെയ്യണം. നാളെ മുതൽ വിതരണം ആരംഭിക്കും. ഫോൺ: 8281757450, 0484 2394296.

2020 March 4

**മാതൃഭൂമി**

**മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി: കർണ്ണാടക വെറ്റിനറി ആൻഡ് അനിമൽ സയൻസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതും വേഗത്തിൽ വളരുന്നതുമായ അമൂർ കാർപ് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ എറണാകുളം കെ.വി. കെയിൽ വിൽപനയ്ക്ക് തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. 50 കുഞ്ഞുങ്ങൾ അടങ്ങിയ ഓക്സിജൻ നിറച്ച ഒരു ബാഗിന് 575 രൂപയാണ് വില. മുൻകൂട്ടി പണമടച്ചു ബുക്ക് ചെയ്യണം. ഫോൺ: 8281757450, 0484 2394296.



**മാധ്യമം**  
 2020 മാർച്ച് 4 • ബുധൻ

**മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനക്ക്**

കൊച്ചി: കർണാടക വെറ്റിനറി ആൻഡ് അനിമൽ സയൻസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതും വേഗത്തിൽ വളരുന്നതുമായ അമൂർ കാർപ് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ എറണാകുളം കെ.വി. കെയിൽ വിൽപനക്ക് തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. 50 കുഞ്ഞുങ്ങൾ അടങ്ങിയ ഓക്സിജൻ നിറച്ച ഒരു ബാഗിന് 575 രൂപയാണ് വില. മുൻകൂട്ടി പണമടച്ച് ബുക്ക് ചെയ്യണം. ഫോൺ: 8281757450, 0484 2394296.

17.3  
**Amur Carp**

**ജനയുഗം**  
 2020 മാർച്ച് 4 ബുധൻ

**അമൂർ കാർപ് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി: കർണാടക വെറ്റിനറി ആൻഡ് അനിമൽ സയൻസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതും വേഗത്തിൽ വളരുന്നതുമായ അമൂർ കാർപ് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ എറണാകുളം കെ വി കെ യിൽ വിൽപനക്ക് തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. 3 മുതൽ 7 സെന്റി മീറ്റർ വലുപ്പമുള്ള 50 കുഞ്ഞുങ്ങൾ അടങ്ങിയ ഓക്സിജൻ നിറച്ച ഒരു ബാഗിന് 575 രൂപയാണ് വില. എറണാകുളം ഹൈകോർട്ടിന് സമീപമുള്ള സി എം എഫ് ആർ ഐ യിലുള്ള കെ വി കെ വിതരണ കേന്ദ്രത്തിൽ മുൻകൂട്ടി പണമടച്ച് ബുക്ക് ചെയ്യണം. നാളെ മുതൽ വിതരണം ആരംഭിക്കും. ഫോൺ: 8281757450, 0484 2394296.

**മലയാള മനോരമ**  
 2020 മാർച്ച് 4 ബുധൻ

**മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ**

കൊച്ചി • കർണാടക വെറ്റിനറി ആൻഡ് അനിമൽ സയൻസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതും വേഗത്തിൽ വളരുന്നതുമായ അമൂർ കാർപ് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ കെവികെയിൽ വിൽപനയ്ക്ക്. 3 മുതൽ 7 സെന്റി മീറ്റർ വലുപ്പമുള്ള 50 കുഞ്ഞുങ്ങൾ അടങ്ങിയ ഓക്സിജൻ നിറച്ച ഒരു ബാഗിന് 575 രൂപയാണ് വില. ഹൈക്കോടതി ജംഷനിലെ സിഎംഎഫ്ആർഐ കെവി കെ വിതരണ കേന്ദ്രത്തിൽ മുൻകൂട്ടി പണമടച്ച് ബുക്ക് ചെയ്യണം. 5ന് വിതരണം ആരംഭിക്കും. 8281757450.







**Cage fish  
farming  
technology**

18



18.0

**Cage fish farming technology**



The KVK demonstrated cage fish farming in abandoned granite quarries available in large numbers in eastern parts of Ernakulam district. Though the abandoned granite quarries are suitable for conventional fish farming, the fish cannot be harvested as the quarries are so deep. It is in this context that KVK demonstrated cage culture where the harvesting is easy. High value fish species such as Pearl spot (*Etroplus suratensis*) and fast growing Tilapia (*Tilapia nilotica*) were demonstrated. The investment per cage for one year was ₹ 10,000/- and net profit of ₹ 3,500/- was realized per cage. The cage size was 2m X 2m X 2m and fish density was 50 nos per cubic meter. Currently there are more than 1200 active cages in the district.













18.0

**Cage fish farming technology**









18.0  
**Cage fish farming technology**

# TIMES CITY

THE TALKS OF INDIA, KCOCH | BANGALORE, OCTOBER 14, 2012



**SANKAR BELONGS TO US, NOT THE CONGRESS, SAYS VELLAPPALLY NATESAN | P 4**

**TRIPLE TREAT FROM TOURFED: FLY, SAIL, AND DRIVE THROUGH GOD'S OWN COUNTRY | P 6**



## CAGE AQUACULTURE: FLOATING A DREAM

### A Proper Government Policy On Mariculture Can Help Boost The State & Country's Fish Production

Sathya Kumbudri @thetimesgroup.com

**W**hile fish catch from the sea dwindling over the years due to a variety of factors like climate change, overfishing, and lack of sustainable fishing methods, the switch to cage aquaculture or mariculture is gaining ground in the state.

But for a peninsula country like India, surrounded by two seas and an ocean, the absence of a proper cage aquaculture policy is a cause for concern among experts.

Mariculture involves the cultivation of marine organisms in the open seas, an enclosed section of the ocean, or in tanks, ponds or raceways which are filled with seawater.

The cage you see up-coast either block you a distance in a few months or destroy the entire effort, leaving you with a huge loss.

"We can't promote this method without a well-documented policy that addresses the concerns of the resource as well as the farmer. Since it is practiced in a state's resource, regulations have to be in place to protect the waters and make the method sustainable," said Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) Director A. Gopalakrishnan. Institutions like CMFRI, Kerala University for Fisheries and Ocean Studies (KUFOS), Krishi Vigyan Kendra (EVC), Agriculture Technology Management Agency (ATMA) and Fish Farmer's Development Agency (FFDA) are currently providing technical support to mariculture efforts in the state's backwaters.

They are now getting enquiries from entrepreneurs and commercial establishments for setting up the same in open seas. "But they do want to know about the subsidies and insurance protection for cages which can be destroyed by natural causes and accidents deliberately. Since there is no work or regulations, we can't guarantee," said CMFRI Director Natesan.

prone species which are economically feasible. There is a huge scope for low fish marketing and it takes care of issues like fuel expenses and the uncertainty of not getting a huge catch," he said.

The variety is currently supporting a venture by the villagers of Puthoorvikkers in Alappuzha. "If it succeeds, we can replicate it in other waters, including reservoirs. This can help enhance the state's fish production."

While species like peacock, grass carp and mullets are being licensed in the freshwater areas like wetlands, rivers, reservoirs, swamps, lakes and ponds, water for the possible marine species.

According to the Handbook on Fisheries Statistics - 2014, fish production in the country grew by 0.5% during 2012-14. This was mainly due to the 1.2% growth in inland aquaculture and the 0.7% growth in the marine sector.

But experts say that despite the fact that mariculture could reap rich harvests, neither the Centre nor the states have done much to support the interested fish farmers. Except Madhya Pradesh and Goa, there is no coastal state in India where cage culture is done.

"Though subsidies have been announced, they have not been given. This makes people afraid to invest. Besides, there is a freshwater lobby that is against sea cage culture which is more economical and gives higher nutritional value. Omega-3 found in marine fish varieties has very high nutritional value," said S. Siva Reddy, the senior marine scientist who conducted the first sea cage trials in the country in 2007-08.

"Reservoirs that are sources of drinking water should not be used for cage culture. Cages can be set up within 1km in the open sea. This would not just generate a good harvest but also reproduce the entire area around the cage," he said.

A draft policy on mariculture has already been submitted to the Centre. Union Fisheries Ministry of India had released guidelines in



### Concept catching up in Ernakulam district

Sathya Kumbudri @thetimesgroup.com

**Kochi:** Cage aquaculture is catching up, though in a small way in Ernakulam district. Though they are apprehensive about the outcome, people have taken a chance with controlled farming, where the cage is fixed in a closed area rather than in the open waters. Of course, most of them are doing it with hand-building by different agencies.

Meanwhile, pilot studies show that there is huge potential for cage aquaculture and farmers have been doing it in in Pokkali fields for some years now.

Interestingly, more than 100 farmers in Ernakulam and about 80 in Puthoorvikkers in Alappuzha have already taken up cage aquaculture in small areas. "In one hectare of Pokkali field, a total of 50kg were harvested and sold at Rs 300 a kilogram with the regular production of 60kg of prawns and 200kg of shrimp. This was after we trained them in all aspects of cage farming," said a technical expert at ICAR's Ernakulam Vigyan Kendra, Vikas P. A.

"We have gone a step further and even tried out the farm gate market concept to do away with the middlemen to ensure maximum profit for the farmers and quality produce for consumers," he said.

He said that several agencies, including agriculture technology management agency (ATMA) and fish farmers' development agency (FFDA), had now come forward to replicate the model. The fish farmers, of course, can avail the subsidy only when they can also alternate it with poultry.

"Under the CMFRI's umbrella, a fish farmer has set up a cage in the open sea. Shut off Fort Kochi," said CMFRI scientist Kishore Joseph. "We obtained the required permission from security agencies, as it is a pilot venture. Local people in that area, under the aegis of a church, have already evinced interest in the project," she said.

But even for such a small group of farmers, there is a shortage of supply of quality fish seeds and larvae. The farmers have to buy it from Rajiv Gandhi Centre for Aquaculture (RGCA) or the central institute of brackish water aquaculture (CIBA). Or they have to depend on private hatcheries, where they charge a lot but do not provide any guarantee on quality of fish seed.

#### WHAT IS CAGE AQUACULTURE?

Mariculture or cage aquaculture involves the cultivation of marine organisms in the open seas, an enclosed section of the ocean, or in tanks, ponds or raceways which are filled with seawater.

**Site selection for cage aquaculture is based on:** Water current, depth, dissolved oxygen levels, salinity, temperature & pollution.

**Types of cages:** Fixed, floating, submersible, submerged.

#### FISH STORY 2013-14

PRODUCTION IN INDIA		AVERAGE GROWTH	
Total	Inland sector	Total	Marine sector
9,580 tonnes	6,140 tonnes	5.9%	3.7%
Marine sector: 3,440 tonnes			

Source: The Handbook on Fisheries Statistics, 2014

#### DRAFT POLICY HIGHLIGHTS

- Govt should issue water resources for mariculture activities
- If Mariculture Authority of India should be constituted for the overall co-ordination & development of activities
- The MoA should identify & conduct ED studies to earmark mariculture sites
- Issue permits should be of one or five year duration
- Not only for those with prior training, qualified staff

ICAR-KRISHI VIGYAN KENDRA-ERNAKULAM  
 ICAR-CENTRAL MARINE FISHERIES RESEARCH INSTITUTE

237







# Aquatic weed management

# 19

19.1	Biological control	240
19.2	Awareness creation	248



KVK demonstrated aquatic weed management in ponds by growing Grass Carp (*Ctenopharyngodon idella*). Grass carps feed on aquatic weeds up to the extent of 2 to 3 times of their body weight and grows up to 50 kg size. Grass carp cannot multiply in ponds as it cannot breed in pond environment. There are 17 ponds in the district adopted this technology.

19.1  
**Biological Control**





19.1

**Biological Control**

മലയാള മനോരമ 2016 ഡിസംബർ 8 വ്യാഴം



കൃഷിവിമർശന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പാമ്പൽ നശിക്കാൻ പദ്ധതി പെരുന്നിനാകൂട്ടം ചീനയിൽ മീൻകുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ച സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐ. ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

## എതിരാളിയെത്തി; പായലേ വിട...

**കുളങ്ങളിലെ പായൽ തിന്നുതിരിക്കുന്ന മൽസ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുമായി കൃഷി വിമർശന കേന്ദ്രം**

കൊച്ചി • കുളങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കു ഭീഷണിയായ പായൽ നിർമാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയുമായി സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിലുള്ള കൃഷി വിമർശന കേന്ദ്രം ശ്രദ്ധിക്കുക. കുളങ്ങളിൽ മീനുകളെ നിക്ഷേപിച്ചാണ് പായൽ നശിപ്പിക്കുന്നത്. പായലുകളും കുളസസ്യങ്ങളും ഭക്ഷണമാക്കുന്ന ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മൽസ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെയാണ് കെ.വി.കെ.യിലെ വിദഗ്ദ്ധരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ വളർത്തുന്നത്. പായൽ ക്രമാതീതമായി നിറഞ്ഞു കൂട്ടങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിലാണ് പദ്ധതി ശ്രദ്ധേയമാകുന്നത്. പായൽ നിറഞ്ഞു കൂട്ടങ്ങൾ മൽസ്യക്കുഴിക്ക് അനുയോജ്യമല്ല. പായൽ നശിപ്പിക്കുന്നതോടെ ഇത്തരം മേഖലകളെക്കൂടെ സംരക്ഷണം സാധ്യമാകും.

കുളസസ്യങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനു കളനാശിനി ഉപയോഗിക്കരുത്. ചെലവേറിയതും മൽസ്യങ്ങളുടെ ജീവനു ഭീഷണിയുമാണ്. ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മൽസ്യങ്ങളെ ഉപയോഗിച്ച് പായൽവിമർശനമാക്കുന്ന രീതി ഹർവ്വപ്പുമാണെന്നു മെളിഞ്ഞതോടെയാണ് കെ.വി.കെ. പദ്ധതി വ്യാപിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചത്. ഒരു ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മൽസ്യം ശരാശരിയിൽ ഒരു മുതൽ മുന്നു മടങ്ങു വരെ അളവുപായൽ തിന്നുതിരിക്കും. ഇവ കുളങ്ങളിൽ പ്രജനനം നടത്താത്തതിനാൽ പെരുകുന്ന പ്രശ്നവുമില്ല. ഒരു ഏക്കർ പായൽ നിറഞ്ഞ കുളം വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് 20 മൽസ്യങ്ങളെ വേണ്ടു.

തുല്യനിർമ്മാണ പെരുന്നിനാകൂട്ടം ചീനയിൽ മൽസ്യങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ച സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐ. ഡയറക്ടർ ഡോ. എ.ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പദ്ധതി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

ജില്ലാ കൃഷിവിമർശന കേന്ദ്രം മേയാവി ഡോ. ഷിമനാജ് സുബ്രഹ്മണ്യന്റെയും മൽസ്യക്കൃഷിവിദഗ്ദ്ധൻ ഡോ. പി.എ. വികാസിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിലാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്.



19.1

**Biological Control**

**THE NEW INDIAN EXPRESS KOCHI**  
 THURSDAY 08.12.2016

**Excessive weed growth will disrupt the ecosystem of ponds and other freshwater resources. Among 140 species of aquatic weeds, varieties like salvinia, hydrilla and pistia are most detrimental to freshwater resources**  
 - A Gopalakrishnan, CMFRI director

**With new initiative, CMFRI to fish out aquatic weeds from waterbodies**

**EXPRESS NEWS SERVICE** @ Kochi

THE Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) of Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) is on to 'fishy' business to do some good.

What we mean is that on Wednesday it launched an initiative of growing fishes in ponds to tackle the menace posed by excessive growth of aquatic weeds to the ecosystem of freshwater waterbodies.

The innovative step involves Grass Carp (*Ctenopharyngodon idella*), a freshwater fish which consumes aquatic weeds as foods elimin-

nating them from the freshwater resources.

CMFRI director A Gopalakrishnan launched the programme by releasing Grass Carp fingerlings into the Perunninakkulam Shiva temple pond in Tripunithura.

"Excessive weed growth will disrupt the ecosystem of ponds and other freshwater resources. Among 140 species of aquatic weeds, varieties like salvinia, hydrilla and pistia are most detrimental to freshwater resources," said Gopalakrishnan. He explained that a Grass Carp could consume weeds almost three times its own weight.

"Since it does not breed in ponds, its management is also easier," said Gopalakrishnan, who pointed out that using weedicides, the chemical compounds that eliminate weeds, could result in damage to fish stock and ecosystem.

"On the other hand, a one-acre pond infested with aquatic weeds only requires around 20 grass carps. Its fish seeds (fertilised fish eggs) are available in shops," he added.

KVK Head Dr Shinoj Subramanian and subject matter specialist (Fisheries) Dr Vikas P A also attended the launch.



THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
 THURSDAY, DECEMBER 8, 2016

**Grass carps to clear ponds choked by weeds**

**Sudha.Nambudiri**  
 @timesgroup.com

**Kochi:** At a time when excessive growth of aquatic weeds is choking waterbodies and posing a threat to the fresh water ecosystem, the Krishi Vigyan Kendra (KVK) attached to the Central Marine Fisheries Institute (CMFRI) has launched a novel programme to tackle the weed menace by growing fishes in the ponds.

The KVK is in the process of mitigating the threat by using grass carp fish (*Ctenopharyngodon idella*), which feeds on the aquatic weeds.

The excessive growth of weeds makes most ponds useless. "Among the 140 species of aquatic weed in the water bodies, the varieties such as salvinia, hydrilla and pistia are the most detrimental to the fresh water resources", said CMFRI director A Gopalakrishnan.

Launching the programme by releasing grass carp fingerlings into Perunninakkulam Shiva temple pond in Tripunithura, he said that a single grass carp can feed up to three times its body weight," he said, adding that weedicides, chemical compounds to elimi-

nate weeds, available in the market would cause damage to the fish stock and the ecosystem.

Experts said that advantage of using grass carps is that they cannot breed in the ponds and hence will turn a menace unlike the exotic fishes. A pond of one-acre size filled with aquatic weeds requires only 20 grass carps. The fish seeds are also available in the market.

"The fingerlings should be at least 6-9 months old or about 200-250 gms in weight before they can be introduced in the pond. They just eat the weed and the waste in the pond. They are herbivorous and they are also edible. They can grow as much as 7 kgs," said KVK fish expert P A Vikas.

Last year, KVK as part of a pilot project had introduced fishes in another pond in Tripunithura and now the waterbody is being used by people for swimming. "We have decided to popularise the method which is cost-effective and safe for addressing the issue," he said.



CMFRI director A Gopalakrishnan releases grass carp fingerlings into Perunninakkulam Shiva temple pond in Tripunithura on Wednesday



19.1

Biological  
Control

# TIMES CITY

THE TIMES OF INDIA, KOCHI | WEDNESDAY, JULY 22, 2015

## Now, freshwater fish to counter weed menace

TIMES NEWS NETWORK

**Kochi:** Weeds remain a major challenge when it comes to maintenance of ponds and freshwater bodies. Many of the freshwater resources, particularly ponds, are not in a usable condition due to excessive growth of aquatic weeds.

There are about 746 ponds in the district panchayat, 1,310 private ponds and about 195 holy ponds in Ernakulam. There are approximately 140 species of aquatic weeds in these water bodies. Among these, salvinia, hydrilla and pistia are the most detrimental to fresh water resources.

Experts say that people often use weedicides in the market to control this. But these are detrimental to both the ecosystem and the local fish stock.



**CONTROL:** Officials releasing 20 varieties of fishes in a pond at Kodamkulam in Tripunithura

The ICAR-Krishi Vigyan Kendra (KVK) of Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) demonstrated an innovative technology solution to counter this weed menace. They introduced a system of growing certain species of freshwater fish like grass carp, which feed on these species of

weeds. "We put some 20 varieties of fishes in an acre pond at Kodamkulam in Tripunithura on Tuesday. This fish feeds on aquatic weeds up to almost 2-3 times of its body weight and it grows up to 50kg. Since this fish cannot breed in ponds, its management is easy," said programme coordinator Shinoj Subramanian.

A pond of one acre filled with aquatic weeds requires only 20 grass carp fish. The fish seeds are available in the market.

"As it is an exotic species and a vegetarian, it will not be a menace to local fishes. It can be caught by local fishermen once they become bog. The fish is normally bred in hatcheries in Andhra Pradesh and also by some farmers here," said Vikas P A of KVK.



19.1

Biological Control

മാധ്യമം 11 2022 നവംബർ 3

പായലിനെ തുരത്തും ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകൾ

കുടുംബാംചിറയെ രക്ഷിക്കാൻ പുതുവഴി

കൊല്ലി പായൽ നിറഞ്ഞ അങ്കമാലി മുക്കോട്ടൂർ കയ്യൂർപ്പുര ചിറയെ നിറപ്പിച്ചിരിക്കാൻ പുതിയ മാർഗ്ഗം തിരച്ചിട്ടുണ്ട്. പായലിനെ തുരത്തുന്ന ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകളെ പാലാരിയർ മത്സ്യങ്ങളായി പുതിയ പേരിൽ പരിചരിക്കുന്നു.



കുടുംബാംചിറ നാലരമ്പലം പാലാരിയർ മത്സ്യങ്ങളായി പരിചരിക്കാൻ സഹകരിച്ചാണ് ചിറ പുതുക്കിയത്. പായലിനെ തുരത്തുന്ന ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകളെ പുതിയ പേരിൽ പരിചരിക്കുന്നു. പായലിനെ തുരത്തുന്ന ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകളെ പാലാരിയർ മത്സ്യങ്ങളായി പുതിയ പേരിൽ പരിചരിക്കുന്നു.

നിയന്ത്രിത സഹകരണത്തിലാണ് ഇതിനായി മത്സ്യങ്ങളെ അയച്ചിട്ടുള്ളത്. അടക്കം 1000 കി.ഗ്രാമിന്റേതാണ് ഇവയുടെ തൂക്കം. ഇവയെ അയച്ചിട്ടുള്ള ചിറയുടെ നീർപ്പാലം 1000 കി.ഗ്രാമിന്റേതാണ്. ഇവയെ അയച്ചിട്ടുള്ള ചിറയുടെ നീർപ്പാലം 1000 കി.ഗ്രാമിന്റേതാണ്.

ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യം

നിയന്ത്രിത സഹകരണത്തിലാണ് ഇതിനായി മത്സ്യങ്ങളെ അയച്ചിട്ടുള്ളത്. അടക്കം 1000 കി.ഗ്രാമിന്റേതാണ് ഇവയുടെ തൂക്കം. ഇവയെ അയച്ചിട്ടുള്ള ചിറയുടെ നീർപ്പാലം 1000 കി.ഗ്രാമിന്റേതാണ്.

നിയന്ത്രിത സഹകരണത്തിലാണ് ഇതിനായി മത്സ്യങ്ങളെ അയച്ചിട്ടുള്ളത്. അടക്കം 1000 കി.ഗ്രാമിന്റേതാണ് ഇവയുടെ തൂക്കം. ഇവയെ അയച്ചിട്ടുള്ള ചിറയുടെ നീർപ്പാലം 1000 കി.ഗ്രാമിന്റേതാണ്.

madhyamam (Thu, 02 November 2022) https://epaper.madhyamam.com/c/70749777

മലയാള മനോരമ November 4 2022

പായൽ 'കോരാൻ' മീനുകൾ

പായലാണു ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യത്തിന്റെ പ്രധാന ഭക്ഷണം



അങ്കമാലി • പായൽ നിറഞ്ഞ മുക്കോട്ടൂർ കയ്യൂർപ്പുര ചിറ വൃത്തിയാക്കാൻ ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകൾ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ സഹായത്തോടെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാണ് പായലാണു ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകളെ പുതിയ പേരിൽ പരിചരിക്കുന്നു. പായലിനെ തുരത്തുന്ന ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകളെ പുതിയ പേരിൽ പരിചരിക്കുന്നു.

അങ്കമാലി മുക്കോട്ടൂർ കയ്യൂർപ്പുര ചിറ വൃത്തിയാക്കാൻ ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകളെ പുതിയ പേരിൽ പരിചരിക്കുന്നു.

അടക്കം 1000 കി.ഗ്രാമിന്റേതാണ് ഇവയുടെ തൂക്കം. ഇവയെ അയച്ചിട്ടുള്ള ചിറയുടെ നീർപ്പാലം 1000 കി.ഗ്രാമിന്റേതാണ്.

കുടുംബാംചിറ നാലരമ്പലം പാലാരിയർ മത്സ്യങ്ങളായി പരിചരിക്കാൻ സഹകരിച്ചാണ് ചിറ പുതുക്കിയത്. പായലിനെ തുരത്തുന്ന ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകളെ പുതിയ പേരിൽ പരിചരിക്കുന്നു.



19.1

**Biological Control**

THE HINDU  
 03.11.2022

**KVK releases grass carps to clear aquatic weeds**

**The Hindu Bureau  
 KOCHI**

The Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) under ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has released grass carp juveniles into the Kadupadam Chira, Mookkannur, near Angamaly. Grass carps is a fresh water fish that eats aquatic plants.

The release of the juvenile fishes is part of a joint mission to rejuvenate the waterbody with the support of Kadupadam Chira Samrakshana Samithi and Matsya Club under the Union government's Swachh Bharat campaign, said a communication from CMFRI here on Wednesday.


According to KVK, only around 20 grass carps are enough to clear a one-acre water body infested with weeds. "This fish consumes aquatic plants up to two or three times its total body weight on an average. Since it does not breed, there is no chance for proliferation," said Shinoj Subramannian, head of KVK.

**ഗ്രാസ് കാർപ് മീനുകൾ ഇനി കടുപ്പാടംചിറ വൃത്തിയാക്കും**

**അങ്കമാലി**

പായൽ നിറഞ്ഞ മുക്കന്നൂർ കടുപ്പാടംചിറ വൃത്തിയാക്കാൻ ഇനി ഗ്രാസ് കാർപ് മീനുകൾ. സ്വച്ഛഭാരത് ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) നേതൃത്വത്തിലാണ് പായൽ ഭക്ഷണമാക്കുന്ന മീനുകളെ ചിറയിൽ നിക്ഷേപിച്ചത്. കടുപ്പാടംചിറ സംരക്ഷണസമിതി, മത്സ്യക്ലബ്ബ് എന്നിവരുമായി സഹകരിച്ചാണ്. തുടർച്ചയായുള്ള വൃത്തിയാക്കലിനുശേഷം വിണ്ടും കുള്ളങ്ങളിൽ പായൽ നിറയുന്ന സാഹചര്യത്തിലാണ് മീനുകളെ ആശ്രയിച്ചത്. ഒരു ഗ്രാസ് കാർപ് മീൻ അവയുടെ ശരീരഭാരത്തിന്റെ രണ്ടുമൂത്തൽ മൂന്നുമടങ്ങുവരെ പായൽ ഭക്ഷണമാക്കും. ഇവ കുള്ളങ്ങളിൽ പ്രജനനം നടത്താത്ത വിഭാഗത്തിലുള്ളതായതിനാൽ പെറ്റുപെരുകുന്ന പ്രശ്നവുമില്ല. ഒരേക്കൽ വലിപ്പമുള്ള, പായൽ നിറഞ്ഞ കൂളം വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് 20 വലിയ ഗ്രാസ് കാർപ് മീനുകൾ മതിയാകും.

**ദേശാഭിമാനി**   
 03.11.2022

**സുപ്രഭാതം**   
 2022 നവംബർ 03 വ്യാഴം

**കടുപ്പാടംചിറ വൃത്തിയാക്കാൻ ഇനി ഗ്രാസ് കാർപ് മീനുകൾ**

കൊച്ചി • പായൽ നിറഞ്ഞ അങ്കമാലി മുക്കന്നൂർ കടുപ്പാടംചിറ വൃത്തിയാക്കാൻ ഇനി ഗ്രാസ് കാർപ് മീനുകൾ. കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ സ്വച്ഛഭാരത് ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) നേതൃത്വത്തിലാണ് പായൽ ഭക്ഷണമാക്കുന്ന ഈ

മീനുകളെ ചിറയിൽ നിക്ഷേപിച്ചത്. കടുപ്പാടംചിറ സംരക്ഷണസമിതി, മത്സ്യക്ലബ്ബ് എന്നിവരുമായി സഹകരിച്ചാണ് ചിറ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഗ്രാസ് കാർപ് മീനുകളെ നിക്ഷേപിച്ചത്. സാധാരണമീനുകളിൽ തുടർച്ചയായുള്ള വൃത്തിയാക്കലിന്

ശേഷം വിണ്ടും കുള്ളങ്ങളിൽ പായൽ നിറയുന്ന സാഹചര്യത്തിലാണ് ഇതിനായി മീനുകളെ ആശ്രയിച്ചത്. ജലാശയങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കുന്നതിനായി ജില്ലയിൽ മൂന്നും കെ.വി.കെയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഗ്രാസ് കാർപ് മത്സ്യങ്ങളെ വിജയകരമായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു.



19.1  
**Biological Control**

**M Mathrubhumi മാതൃഭൂമി**

### ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകൾ ഇനി കടുപ്പാടം ചിറ വൃത്തിയാക്കും

**അങ്കമാലി** • പായൽ നിറഞ്ഞ മുക്കണൂർ കടുപ്പാടം ചിറ വൃത്തിയാക്കാൻ ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകൾ കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ തൃശ്ശൂർ കാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) നേതൃത്വത്തിലാണ് പായൽ കെട്ടുതൊഴുതുകയാണു മീനുകളെ ചിറയിൽ നിക്ഷേപിച്ചത്.

കടുപ്പാടം ചിറ സംരക്ഷണസമിതി, മത്സ്യ കൃഷി എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ചാണ് പദ്ധതി തുടർച്ചയായ വൃത്തിയാക്കലിനു ശേഷവും കൂട്ടങ്ങളിൽ പായൽ നിറയുന്ന സാഹചര്യത്തിലാണ് മീനുകളെ ആക്രമിക്കുന്നത്. ജലാശയങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കുന്നതിനായി ജില്ലയിൽ മത്സ്യ, കെ.വി.കെ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യങ്ങളെ വിതരണമായി ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യം അവയുടെ ആകെ ശരീരഭാഗത്തിലായി നല്ല മുതൽ മൂന്നു മണൽ വരെ പായൽ കടലണമാക്കും.

കൂട്ടങ്ങളിൽ പ്രവേശനം നടത്താത്തതിനാൽ പെട്ടുപെടുകയാണു പറ്റുപറ്റുന്നതാകുന്നില്ല. മരണകാലത്ത് വെട്ടുപുളി കൂട്ടം വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് 20 വലിയ ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യങ്ങൾ അതിനാലും പായൽ അടിമതായി വളരുന്നതുമൂലം ജലസ്രോതസ്സുകൾ നശിക്കാൻ കഴിയുമെന്നും പായൽകുറഞ്ഞു വരുമ്പോൾ കൂടുതലായുള്ള പ്രശ്നം കൂടുതലായുള്ളത്.

**മുക്കണൂർ കടുപ്പാടം ചിറ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പായൽ കെട്ടുതൊഴുതുകയാണു ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകളെ ചിറയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നത്.**

04/11/2022 ALUVA-ANGAMALY KALADY Pg 13

November 4 2022

## മലയാള മനോരമ

### പായൽ 'കോരാൻ' മീനുകൾ

പായലാണു ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യത്തിന്റെ പ്രധാന ഭക്ഷണം

**അങ്കമാലി** • പായൽ നിറഞ്ഞ മുക്കണൂർ കടുപ്പാടം ചിറ വൃത്തിയാക്കാൻ ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകൾ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ സഹായത്തോടെ പ്രചാരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) നേതൃത്വത്തിലാണ് പായൽ കെട്ടുതൊഴുതുകയാണു മീനുകളെ ചിറയിൽ നിക്ഷേപിച്ചത്. കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ സഹായത്തോടെ പ്രചാരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) നേതൃത്വത്തിലാണ് പായൽ കെട്ടുതൊഴുതുകയാണു മീനുകളെ ചിറയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നത്.

ഈ മീനുകളെ ചിറയിൽ നിക്ഷേപിച്ചത് കടുപ്പാടം ചിറ സംരക്ഷണസമിതി, മത്സ്യ കൃഷി എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ചാണ് ചിറ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകളെ വിതരണമായി ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീനുകൾ കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ സഹായത്തോടെ പ്രചാരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) നേതൃത്വത്തിലാണ് പായൽ കെട്ടുതൊഴുതുകയാണു മീനുകളെ ചിറയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നത്.

ഈ മത്സ്യങ്ങൾ കൂട്ടങ്ങളിൽ പ്രവേശനം നടത്താത്ത വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നതിനാൽ ഇവ പെട്ടുപെടുന്ന പ്രശ്നമില്ല. മരണകാലത്ത് വെട്ടുപുളി കൂട്ടം വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് 20 വലിയ ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യങ്ങൾ അതിനാലും പായൽ അടിമതായി വളരുന്നതുമൂലം ജലസ്രോതസ്സുകൾ നശിക്കാൻ കഴിയുമെന്നും പായൽകുറഞ്ഞു വരുമ്പോൾ കൂടുതലായുള്ള പ്രശ്നം കൂടുതലായുള്ളത്.

ഏകദേശം 140 തരത്തിലുള്ള കൂട്ടപ്പായലുകൾ ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. സാൽഗിരിയ, പെഗഡില്ല, പിസ്റ്റിയ എന്നിവയാണ് ഉപദ്രവകാരികൾ.

കേന്ദ്രസംസ്കൃതങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനു മാസസംയുക്തങ്ങളായ കളനാശിനികൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാണെങ്കിലും ഇവ പലപ്പോഴും വിജയം നേടുന്നില്ല. ആവാസ വ്യവസ്ഥയ്ക്കും മറ്റും ഹാനികരവുമാണ്.



KOCHI  
**THE HINDU • WEDNESDAY, JULY 22, 2015**

## Demo unit on weed control

Special Correspondent

**KOCHI:** Indian Council of Agricultural Research-Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of Central Marine Fisheries Research Institute has launched a programme to demonstrate biological control of aquatic weeds.

A statement from ICAR-KVK here said that many fresh water ponds were not usable due to excessive growth of aquatic weeds. Though weedicides can be used to control them, their use can harm fish resources and pollute water bodies, the press release said.

However, certain fresh water fishes like grass carp feed on these weeds and can grow to attain a body weight of 50 kg. Their management is easy as they do not breed and aquatic weeds in a pond extending over an acre can be managed by releasing 20 grass carps into it.

The fishes were released on Tuesday into Kodankulam in Tripunithura, which extends over an acre. The programme was inaugurated by chairman of Tripunithura municipality R. Venugopal.

19.1  
**Biological Control**

മാതൃഭൂമി • 2016 ഡിസംബർ 7 ബുധനാഴ്ച •

## പെരുന്നിനാകുളം ചിറ വൃത്തിയാക്കാൻ മീൻപട ഇറങ്ങി

**കൊച്ചി:** തൃപ്പൂണിത്തുറ പെരുന്നിനാകുളം ചിറയിലെ പായൽ നീക്കം ചെയ്യാൻ മീനുകളെ ഇടുന്ന പദ്ധതിക്ക് ചൊവ്വാഴ്ച തുടക്കം കുറിച്ചു.

മീനുകളെ നിക്ഷേപിച്ച് കുളങ്ങളിലെ പായൽ നീക്കം ചെയ്യാൻ എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രമാണ് (കെ.വി.കെ.) പദ്ധതിയൊരുക്കിയത്.

കെ.വി.കെ. മേധാവി ഡോ. ഷീനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻറയും മത്സ്യക്ഷേമ വിഭാഗം ഡോ. പി.എ. വികാസിൻറയും നേതൃത്വത്തിലാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. രാസവിഷങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാതെ തന്നെ പായലുകളും കളസസ്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യാൻ സന്യാഹാരികളായ മീനുകളെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണെന്ന് ഡോ. ഷീനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു.

'ഗ്രാസ് കാർപ്പ്' മീനാണ് ഇതിനുപയോഗിക്കുന്നത്. ഒരു ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മീൻ, അതിൻ്റെ ശരീരഭാരത്തിൻ്റെ രണ്ടു മൂതൽ മൂന്നു മടങ്ങുവരെ അളവ് പായൽ ഭക്ഷിക്കും. ഈ മീനുകൾ കുളങ്ങളിൽ പ്രജനനം നടത്തില്ല. അതിനാൽ, പെറ്റുപെടാൻ പ്രശ്നം ഉണ്ടാകുന്നില്ല. ഒരേക്കൽ വലിപ്പമുള്ള, പായൽനിറഞ്ഞ കുളം വൃത്തിയാക്കാൻ 2 ഗ്രാസ്കാർപ്പ് മീൻ മതിയാകും.



19.2

**Awareness Creation**

Water hyacinth is increasingly posing threat to cage fish farming by preventing water flow and oxygen exchange resulting in mass mortality of fishes. The KVK has conducted programmes to create awareness among farmers and also demonstrated physical removal of water hyacinth.





19.2  
**Awareness  
 Creation**

ജില്ലാവാശേഷം 2022 ജനുവരി 06 0999

കുട് മത്സ്യകൃഷിക്ക് പോളിപ്പായൽ ഭീഷണി

ജില്ലാവാശേഷം പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കുട് മത്സ്യകൃഷിയിൽ പോളിപ്പായൽ (Eichhornia crassipes) അധിഷ്ഠിതമാകുന്നതാണ് കരുതുന്നത്. ഇത് മത്സ്യകൃഷിയിൽ തടസ്സം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും മത്സ്യങ്ങളുടെ മരണത്തിനും കാരണമാകുന്നു. കെ.എ.എ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലാതലത്തിൽ പോളിപ്പായൽ നശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കെ.എ.എ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലാതലത്തിൽ പോളിപ്പായൽ നശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കെ.എ.എ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലാതലത്തിൽ പോളിപ്പായൽ നശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.



മിഥുനപ്പുഴയിലെ മത്സ്യകൃഷിയിൽ പോളിപ്പായൽ നശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

THE HINDU 2022 Jan 06

Water hyacinth poses threat to cage fish farming

KVK conducts drive to remove plant from aquaculture farms

SPECIAL CORRESPONDENT KOCCHI

The Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) has stepped in to create awareness on water hyacinth (Eichhornia crassipes) invasion of waterbodies, which is increasingly posing a threat to cage fish farming enterprises in the backwaters.

Unlike the usual trend of water hyacinths decaying by October, the aquatic plant is still seen rampant in the backwaters now, following extended monsoon and release of water from dams. Normally, water hyacinths dominate the water bodies during the July-August period in tandem with the monsoon run-off water and begin to decay as salinity levels in the backwaters increase.

The plant emerges as a threat mostly to cage aquaculture as it considerably reduces water flow in fish cages installed in the backwaters. Reduced water flow results in reduction in oxygen levels, leading to fish kill. This is a troubling situation for the fish farmers, who depend heavily on cage farms as their livelihood means, said Shinoj Subramanian, head of the KVK. Water hyacinth also acts as a breeding ground for parasites and other hazardous organisms that spread diseases among fish, he said. In order to tackle the issue, the KVK, functioning under the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), has launched an awareness campaign on the bad effects of water hyacinth on fish production and the method to remove them from the water bodies.

In line with the campaign and as part of Swachhtha Pakhwada, a massive cleaning drive was conducted at Ezhikkara in Paravur taluk of Ernakulam district, by engaging young fish farmers to remove the water plants from an area of two acres.



Damage control: Ernakulam KVK, with the participation of fish farmers, engaged in a cleaning drive to remove water hyacinth from cage farming sites at Ezhikkara backwaters.

TIMES CITY THE TITLES OF INDIA, ERNAKULAM / KOCCHI | FRIDAY, JANUARY 7, 2022

Water hyacinths cleared at Ezhikkara

TIMES NEWS NETWORK

Kochi: The spread of water hyacinth (Eichhornia crassipes) leads to stagnation and low oxygen levels in the water. It is increasingly posing threat to cage fish farming enterprises in the backwaters. To tackle this issue, the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) functioning under the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has launched a campaign to make the cage fish farmers aware of the negative impact of water hyacinth on fish production and the method of removing them from the waterbodies. In line with the campaign and as part of Swachhtha Pakhwada, a massive cleaning drive was conducted at Ezhikkara by engaging young fish farmers to remove the plants from an area of two acres.

Unlike the usual trend of decaying by October, this ti-

me the aquatic plant is still seen rampant in the backwaters following extended monsoon and release of water from dams.

"The plant poses threat mostly to cage aquaculture as it considerably reduces water flow in fish cages installed in the backwaters and thereby the oxygen level is reduced in farms leading to fish kill," said KVK chief Shinoj Subramanian. "Water hyacinths also act as a breeding ground for parasites and other hazardous organisms that cause diseases to fish," he added.



Fish farmers clear water hyacinth



19.2

**Awareness Creation**



നീർമുളകിടച്ചുവെച്ചുകൊണ്ട് കിടന്നു എണ്ണകളും കൂടി നിർമ്മാണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാമൂഹത്തിൽ എത്തിക്കാൻ ഒരു കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നു

**കൂടു മത്സ്യകൃഷിക്ക് ഭീഷണി, പോളിപ്പായൽ**

കൊച്ചി: കാമ്പിൻ പൊതുവായി നിർമ്മാണ കേന്ദ്രങ്ങളിലും മത്സ്യകൃഷിക്ക് ഭീഷണി സൃഷ്ടിക്കുന്നു. കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാമൂഹത്തിൽ എത്തിക്കാൻ ഒരു കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നു. കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാമൂഹത്തിൽ എത്തിക്കാൻ ഒരു കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നു.

Manorama Jan 06 Thursday 11:35

07 അയ്യപ്പം 2022 ജനുവരി 6 വ്യാഴം

**കൂടു മത്സ്യകൃഷിക്ക് പോളിപ്പായൽ ഭീഷണി: ബോധവൽക്കരണവുമായി കെവികെ**

കൊച്ചി: കാമ്പിൻ പൊതുവായി നിർമ്മാണ കേന്ദ്രങ്ങളിലും മത്സ്യകൃഷിക്ക് ഭീഷണി സൃഷ്ടിക്കുന്നു. കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാമൂഹത്തിൽ എത്തിക്കാൻ ഒരു കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നു.



നീർമുളകിടച്ചുവെച്ചുകൊണ്ട് കിടന്നു എണ്ണകളും കൂടി നിർമ്മാണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാമൂഹത്തിൽ എത്തിക്കാൻ ഒരു കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നു

കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാമൂഹത്തിൽ എത്തിക്കാൻ ഒരു കൂടിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പൊതുവായി നീക്കം ചെയ്യുന്നു.



**Techonology of  
Responsible  
fish vending**

20



20.0

**Responsible fish vending**

The KVK is conducting regular training programmes on *Responsible fish vending* to educate fish vendors on methods to prevent chemical contamination of fish. The vendors are also trained on hygienic fish waste disposal methods.





**Poultry farming  
and branded  
egg marketing**

21















# Indigenous breed conservation

22

22.1	Desi poultry breed-Kadaknath _____	258
22.2	Periyar Cattle _____	263
22.3	Desi poultry farmer's collective _____	264
22.4	Desi poultry breed-Thalassery _____	266



22.1

**Desi poultry  
breed-Kadaknath**

Kadaknath is a native poultry breed inhabiting Jhabua and Dhar districts in Western parts of Madhya Pradesh that can tolerate extreme climatic conditions, thrives even under minimal management and exhibits appreciable degree of disease resistance. In line with the Government of India programme to promote and conserve this indigenous backyard poultry, the KVK Ernakulam promoted backyard Kadaknath poultry units in the district. Day old chicks procured from Central Poultry Development Organization (CPDO), Mumbai, reared for 60 days and vaccinated are supplied to farmers through exclusive Sales melas. A satellite chick rearing unit of KVK was set up for massive chick production in Public-private partnership mode with a farmer Shri. Shobhanan, Kadamattussery, Kuzhupilly, Ernakulam. In addition, KVK is maintaining parent stock of pure Kadaknath in farmer's field. The KVK supplied 7000 numbers of authentic Kadaknath chicks in the district.





22.1

**Desi poultry breed-Kadaknath**

THE NEW INDIAN EXPRESS  
 KOCHI MONDAY 04 APRIL 2016

**Rare Poultry Breed Sale in District**

Express News Service

**Kochi:** The Ernakulam unit of the ICAR-Krishi Vigyan Kendra (KVK) under the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has been popularising the indigenous kadaknath fowl (karinkozhi) in homesteads in the district, to ensure availability of safe-to-eat meat and egg.

As part of its mission to promote 'Self-farming for Safe Food,' the KVK will be organising a kadaknath sales mela at the CMFRI on Tuesday.

Kadaknath poultry, native to the Jabhuva district of Madhya Pradesh, is known for its medicinal properties and egg. The KVK has successfully reared it in the State's climatic conditions.

At the sales mela, two-month-old birds will be supplied as a flock of two males and three females, in box.

Chicks brought from the Central Poultry Development Organization (CPDO), Mumbai, are reared for two months under scientific management protocol, complete with all vaccinations. The Central Poultry Development Organization is a Government of India organisation popularising poultry farming in the country.

മലയാള മനോരമ 2016 ഏപ്രിൽ 4 തിങ്കൾ

**കരിങ്കോഴി വിപണന മേള നാളെ**

കൊച്ചി • കേന്ദ്ര സമുദ്ര-തൽസ്യ ഗവേഷണസ്ഥാപന (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) അറിഞ്ഞുകൊണ്ട് കരിങ്കോഴി വിപണന മേള നാളെ കരിങ്കോഴി വിപണന മേള നാളെ സംഘടിപ്പിക്കും. കേന്ദ്ര സമുദ്ര-തൽസ്യ ഗവേഷണസ്ഥാപന (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) അറിഞ്ഞുകൊണ്ട് കരിങ്കോഴി വിപണന മേള നാളെ സംഘടിപ്പിക്കും. കേന്ദ്ര സമുദ്ര-തൽസ്യ ഗവേഷണസ്ഥാപന (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) അറിഞ്ഞുകൊണ്ട് കരിങ്കോഴി വിപണന മേള നാളെ സംഘടിപ്പിക്കും.

എം.എഫ്.ആർ.ഐ ഓഫീസിലെ വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ രാവിലെ പത്തിനു പ്രദർശനം തുടങ്ങും. കരിങ്കോഴി വിപണന മേള നാളെ സംഘടിപ്പിക്കും. കേന്ദ്ര സമുദ്ര-തൽസ്യ ഗവേഷണസ്ഥാപന (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) അറിഞ്ഞുകൊണ്ട് കരിങ്കോഴി വിപണന മേള നാളെ സംഘടിപ്പിക്കും.

ദേശഭിമാനി 2019 June 28

**താരപരിവേഷവുമായി കരിങ്കോഴിയും തലശേരിയും**



നില്ലാത്തപരിവേഷമുള്ള താരപരിവേഷവുമായി കരിങ്കോഴിയും തലശേരിയും

**സുസ്ഥം രുചിയുള്ള**  
 വിപണനമേളയിലെ സമുദ്ര-തൽസ്യ ഗവേഷണസ്ഥാപന (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) കരിങ്കോഴിയും തലശേരിയും വിപണനമേളയിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. കരിങ്കോഴി വിപണനമേളയിലാണ് കരിങ്കോഴിയും തലശേരിയും വിപണനമേളയിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. കരിങ്കോഴിയും തലശേരിയും വിപണനമേളയിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. കരിങ്കോഴിയും തലശേരിയും വിപണനമേളയിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു.

**City**  
 DECCAN CHRONICLE  
 MONDAY | 4 APRIL 2016 | KOCHI

**KVK PROMOTES 'SAFE-TO-EAT MEAT AND EGG'**

DC CORRESPONDENT  
 KOCHI, APRIL 3

As part of its safe-to-eat meat and egg campaign, Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam, is proposed to popularise farming of indigenous fowl-Kadaknath (Karinkozhi) in homesteads.

The KVK is organising a Kadaknath sales mela at its sales counter on April 5. Two-month-old birds including two male and three females packed in a box will be supplied.

The chicks brought from Central Poultry Development Organization, Mumbai, reared for two months will be supplied.



22.1

**Desi poultry breed-Kadakkath**

2015 June 28

**കരിങ്കോഴി വിപണനമേള**

കൊല്ലം നഗരത്തിൽ 28, 29, 30, 31 ന് നടന്ന കരിങ്കോഴി വിപണനമേളയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് കരിങ്കോഴി മുട്ടകളും മാംസവും വിൽക്കാനുള്ള അവസരം ലഭിച്ചു. കരിങ്കോഴി മുട്ടകളിൽ ഹൈനിയം, വിറ്റാമിൻ, മിനറലുകൾ എന്നിവയുടെ അളവ് കൂടുതലായിരിക്കും. കരിങ്കോഴി മാംസം കൂടുതൽ ആരോഗ്യകരമാണ്. കരിങ്കോഴി മുട്ടകളും മാംസവും വിൽക്കാനുള്ള അവസരം ലഭിച്ചു. കരിങ്കോഴി മുട്ടകളിൽ ഹൈനിയം, വിറ്റാമിൻ, മിനറലുകൾ എന്നിവയുടെ അളവ് കൂടുതലായിരിക്കും. കരിങ്കോഴി മാംസം കൂടുതൽ ആരോഗ്യകരമാണ്.

THE HINDU • MONDAY, APRIL 4, 2016 CITY

**Bringing safe food back to homesteads**

**TOWARDS SELF-FARMING:** The eggs and the dark-in-colour meat of Kadakkath fowls are believed to have medicinal properties.

**SPECIAL CORRESPONDENT**

The dry-old chicks brought from the Central Poultry Development Organisation (CPDO), Mumbai, were reared for two months under scientific management protocol and with all vaccinations complete. These birds will be available for purchase on Tuesday.

The CPDO is engaged in popularising poultry farming across the country.

Kadakkath fowls are native to Jabburva district of Madhya Pradesh. The eggs and the dark-in-colour meat from the fowls are believed to have medicinal properties.

Trials by the local Krishi Vigyan Kendra had earlier proved that Kadakkath fowls could grow in Kerala climate well. For more details contact the Krishi Vigyan Kendra on the phone: 0484 2492450.

The fair is being organised as part of KVK's campaign to promote 'self-farming for safe food'. The KVK's efforts are aimed at popularising the rearing of the indigenous variety of fowls in homesteads as part of the safe-to-eat eggs and meat campaign. Two-month-old birds would be supplied as a flock of two males and three females in a box, said a KVK statement.

മാതൃഭൂമി 2016 • ഏപ്രിൽ 4 • തിങ്കളാഴ്ച

www.mathrubhumi.com/localnews

**കെ.വി.കെ.യുടെ കരിങ്കോഴി വില്പനമേള നാളെ**

കൊല്ലം നഗരത്തിൽ 28, 29, 30, 31 ന് നടന്ന കരിങ്കോഴി വിപണനമേളയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് കരിങ്കോഴി മുട്ടകളും മാംസവും വിൽക്കാനുള്ള അവസരം ലഭിച്ചു. കരിങ്കോഴി മുട്ടകളിൽ ഹൈനിയം, വിറ്റാമിൻ, മിനറലുകൾ എന്നിവയുടെ അളവ് കൂടുതലായിരിക്കും. കരിങ്കോഴി മാംസം കൂടുതൽ ആരോഗ്യകരമാണ്.

മാതൃഭൂമി 2016 • നവംബർ 27 • വെള്ളി

**കരിങ്കോഴിയുമായി കെ.വി.കെ.: വിപണന മേള നാളെ**

കൊല്ലം നഗരത്തിൽ 28, 29, 30, 31 ന് നടന്ന കരിങ്കോഴി വിപണനമേളയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് കരിങ്കോഴി മുട്ടകളും മാംസവും വിൽക്കാനുള്ള അവസരം ലഭിച്ചു. കരിങ്കോഴി മുട്ടകളിൽ ഹൈനിയം, വിറ്റാമിൻ, മിനറലുകൾ എന്നിവയുടെ അളവ് കൂടുതലായിരിക്കും. കരിങ്കോഴി മാംസം കൂടുതൽ ആരോഗ്യകരമാണ്.



**DECCAN CHRONICLE**  
 TUESDAY | 27 SEPTEMBER 2016 | KOCHI

**KVK to popularise Kadaknath in homesteads**

Kochi: As part of its 'self farming for safe food' campaign, the Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam will popularize farming of Kadaknath (Karimkozhi) in homesteads. KVK will organize a Kadaknath chick sales mela at its sales counter on Wednesday. Two-month-old chicks would be supplied as a flock of three male and three females packed in a box. Central Poultry Development Organisation is the agency that maintains authentic Kadaknath strains. The chicks are reared for two months under scientific management protocol. Kadaknath is native to Jhabua district of Madhya Pradesh.

22.1  
**Desi poultry breed-Kadaknath**

THE HINDU • WEDNESDAY, APRIL 6, 2016

**'Karimkozhi' sale turns out to be a hit**

**Special Correspondent**

Scientists at the Indian Council of Agricultural Research-Krishi Vigyan Kendra Ernakulam, attached to the Central Marine Fisheries Research Institute, were overwhelmed by the response to a programme on Tuesday for sale of Kadaknath fowls (karimkozhi) as part of a campaign to promote safe-to-eat eggs and meat in households. A scientist attached to the KVK said that the Kendra had sold 800 birds on Tuesday. The demand was unexpectedly high and KVK would make the event a monthly affair from now on, he said. The birds were obtained from the Central Poultry Development Organisation (CPDO), Mumbai, and reared for two months at the KVK facility here. The birds are indigenous to Jhabua district in Madhya Pradesh and they have been found to grow healthily in the Kerala climate.

**TIMES CITY**  
 KERALA, KOCHI | MONDAY, APRIL 4, 2016

**Chicken sale at KVK: The Ernakulam Krishi Vigyan Kendra will organize a sales mela of Kadaknath, an Indian breed of chicken, at its counter at the Central Marine Fisheries Research Institute on Tuesday.**

**മലയാള മനോരമ**  
 2016 സെപ്റ്റംബർ 27 ചൊവ്വ

**കരിങ്കോഴികൾ വിൽപനയ്ക്ക്**

കൊച്ചി • ഹൈക്കോടതിക്കടുത്തു സിഎംഎഫ്ആർഐയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിൽ രണ്ടുമാസം പ്രായമായ കരിങ്കോഴികൾ വിൽപനയ്ക്ക്.

മുംബൈ ദേശീയ പൗൾട്രി വികസന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നു കൊണ്ടുവന്ന കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വാക്സിനേഷൻ നൽകിയ ശേഷമാണു വിതരണം ചെയ്യുന്നത്.

നാളെ പത്തുമുതൽ കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വാങ്ങാം. ഒരു യൂണിറ്റിൽ മൂന്നു പുവനും മൂന്നു പിടക്കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളും ഉണ്ടാവും. വിവരങ്ങൾക്കു ഫോൺ: 8281757450

2015 • ഡിസംബർ 12 • ശനിയാഴ്ച

[www.mathrubhumi.com/localnews](http://www.mathrubhumi.com/localnews)

**മാതൃഭൂമി**

**കരിങ്കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങളെ വാങ്ങാം**

കൊച്ചി: രാജ്യത്തെ മൈതാനിയിൽ നടക്കുന്ന അന്നം പ്രദർശനത്തിലെ കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിന്റെ സ്റ്റാളിൽ നിന്ന് മികച്ചയിനം കരിങ്കോഴി (കടകനാഥ്) കുഞ്ഞുങ്ങളെ വാങ്ങാം. കേന്ദ്ര സർക്കാരിനു കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മുംബൈയിലെ ദേശീയ പൗൾട്രി വികസന ഏജൻസിയ്ക്ക് നിന്ന് ഒരു ദിവസം പ്രായമായ കുഞ്ഞുങ്ങളെ കൊണ്ടുവന്ന്, ശാസ്ത്രീയ പരിപാലന മുറകളനുസരിച്ച് വളർത്തി 45 ദിവസം പ്രായമായ കുഞ്ഞുങ്ങളെയാണ് വില്പനയ്ക്കായി എത്തിച്ചിരിക്കുന്നത്.



22.1

**Desi poultry breed-Kadaknath**



കൊച്ചി • എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) കരിങ്കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിൽപനയ്ക്ക് എത്തിക്കുന്നു. നല്ലതരം, പ്രായമായ മൂന്ന് പീടയു രണ്ട് പുറവും അടങ്ങിയ ഒരു മുട്ടുണി കരിങ്കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് 1,325 രൂപയാണ് വില. മുട്ടുകുടിലണം അടച്ച് ബുക്ക് ചെയ്തവർക്ക് ലഭിക്കും.

കേന്ദ്ര സമുദായ സേവകളായ സമാഹരണത്തിലെ (സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐ.) കെ.വി.കെ.യിലാണ് കേന്ദ്രത്തിൽ 26-ന് മുമ്പിലെ 10 മണി മുതൽ 4 മണി വരെയാണ് ബുക്ക് ചെയ്യേണ്ടത്. ബുക്ക് ചെയ്തവർക്ക് 28-ന് രാവിലെ 10 മണി മുതൽ രണ്ട് വരെ കരിങ്കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ലഭിക്കും.

മുട്ടുബന്ധത്തിലെ ദേശീയ പരംഗി വികസന സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്ന് കൊണ്ടുവന്ന, ഒരു ദിവസം വളർച്ചയായ കുഞ്ഞുങ്ങളെ കെ.വി.കെ. വിദഗ്ദ്ധരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ശാസ്ത്രീയ പരിചരണ മുറകളനുസരിച്ച് ആശയമായ വാക്സിനേഷനുകൾ നൽകിയാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. ഫോൺ: 82817 57450.

**THE HINDU** 2019 June 28

*In big demand*

**Rare treat:** The sale of karinkozhi chicks (Kadaknath chicken) organised by the CMFRI in Kochi on Thursday. The meat of these exotic species is believed to have medicinal properties, and it commands premium price in the market. •THULASI KAKKAT



22.2

## Periyar Cattle

Indigenous cattle known by different names like Periyar cattle, Kuttampuzha dwarf, high range dwarf etc. are seen in eastern parts of Ernakulam district. There are few farmers making efforts to conserve this non-descript breed. However major constraint faced by them is non-profitability due to low milk yield that is prompting farmers to dispose off the cattle that may lead to extinction in near future. The KVK formed farmer's collective to brand and market milk and manures made out of dung & urine to enhance economic returns from this cattle. The KVK is also marketing these products through its sales outlet. There are approximately 1000 numbers of Periyar cattle in the district.

**City Express** THURSDAY 11.02.2021

# Plans afloat to save Periyar cattle

SHIBU B S

THE KRISHI VIGYAN KENDRA (KVK) is coming up with an action plan to conserve Periyar cattle, an indigenous breed seen in eastern parts of Ernakulam district which is on the verge of becoming extinct. As a first step, the KVK will form the Periyar Cattle Rearing Farmer's Group to help farmers market the A2 milk and its byproducts.

"The average yield per day from Periyar cattle is only two to three litres. From a commercial point of view, this is considered a disadvantage by many.

The milk is tasty and nutritious. Likewise, ghee and urine of the Periyar breed and its dung also have unique specialities. If we can market these products, it will fetch good prices to cattle-rearers, thereby encouraging more people to come up for preserving the Periyar cattle breed," said Shinoj Subramaniam, senior scientist and head of KVK. The Periyar cattle also adapt well to climatic changes.

The group is planning to market the products through Farm Shoppe under KVK, functioning at the CMFRI Office near Goshree Junction.

"Many people have started adopting Periyar cattle. So, rather than putting the cattle in a stable to preserve them, we plan to encourage more people to rear these breeds. By ensuring financial benefits through marketing the products, the farmers will be able to meet the expenses to a certain extent," Shinoj added.



**A RARE BREED:** The Periyar cattle which is also known as Periyar dwarf or Kuttampuzha Dwarf is mainly seen in Malayattoor, Kodanad, some areas in Kalady, Bhoothathankettu and Kuttampuzha. However, cattle farmers said they are not typical dwarf cows and vary in size. It is also known as the High Range cattle as the owners mainly allow them to graze freely in the forest areas. Indian Council of Agriculture Research (ICAR) and National Bureau of Animal Genetic Resources are looking into the possibilities of allotting indigenous breed status to the Periyar cattle.







22.3

**Desi poultry farmer's collective**

2020 February 6 **മലയാള മനോരമ**

**■ അറിയിപ്പ്**  
**കോഴിക്കർഷക സംഗമം 12-ന്**

കൊച്ചി • എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിൽ കൃഷിയിടങ്ങളിൽത്തന്നെ നാടൻ കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉൽപാദിപ്പിക്കാനും വിപണി ചെയ്യപ്പെടുന്നതും പദ്ധതി വരുന്നു. കോഴി ഉൽപാദനത്തോടൊപ്പം നാടൻ കോഴിമുട്ട ബ്രാൻഡ് ചെയ്ത് വിപണിയിലെത്തിക്കുകയും ചെയ്യും. നാടൻ കോഴി വളർത്തുന്ന കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മ രൂപീകരിക്കും. 12-ന് രാവിലെ 11ന് കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) ജില്ലയിലെ നാടൻ കോഴി കർഷകരുടെ സംഗമം നടത്തും. റജിസ്ട്രേഷൻ: 8281757450.

2020 ഫെബ്രുവരി 06 • വ്യാഴാഴ്ച മാതൃഭൂമി

**നാടൻകോഴി കർഷകരുടെ സംഗമം 12-ന്**

കൊച്ചി • എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ.) സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിൽ നല്ലയിനം നാടൻ കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉൽപാദിപ്പിക്കാനും അവയുടെ വിപണി ചെയ്യപ്പെടുന്നതും പദ്ധതി വരുന്നു. കോഴി ഉൽപാദനത്തോടൊപ്പം നാടൻ കോഴിമുട്ട ബ്രാൻഡ് ചെയ്ത് വിപണിയിലെത്തിക്കുകയും ചെയ്യും. നാടൻ കോഴി വളർത്തുന്ന കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മ രൂപവൽക്കരിക്കും. ഇതിനായി 12-ന് 11-ന് കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) ജില്ലയിലെ നാടൻകോഴി കർഷകരുടെ സംഗമം നടത്തും. ഫോൺ: 82817 57450.



22.4

**Desi Poultry breed  
Thalassery**

**മാധ്യമം**  
2022 ജനുവരി 26 • ബുധൻ

**കെ.വി.കെയിൽ കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിൽപനക്ക്**

കൊച്ചി: എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ) വിദ്യാലയങ്ങളിലേക്ക് അനുയോജ്യമായ നാടൻ തലശ്ശേരി കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിൽപനക്ക് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നു.

ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് ആലങ്ങാടിനടുത്ത് നിന്നിരിക്കാത്ത കെ.വി.കെയുടെ സാറ്റലൈറ്റ് പ്രോഡക്ഷൻ സെന്ററിൽനിന്ന് ജനുവരി 28ന് രാവിലെ 10 മുതൽ വാങ്ങാം. പൂർണ്ണമായും വാക്സിനേഷൻ ചെയ്ത രണ്ടുമാസം പ്രായമായ ജോടികൾ 400 രൂപയാണ് വില. കേരളത്തിൽ കണ്ടുവരുന്ന നാടൻ കോഴിയിനങ്ങളിലെ കൂടുതൽ ഉല്പാദനശേഷിയുള്ളവയിൽനിന്നും വേർതിരിച്ച് കേരള വെറ്ററിനറി സർവകലാശാല പ്രജനനം നടത്തിയെടുക്കുന്നവയാണ് കെ.വി.കെ ലഭ്യമാക്കുന്ന തലശ്ശേരി കോഴികൾ. അടയിരിക്കുന്ന ഇവ ആറുമാസമുള്ളപ്പോൾ തുടങ്ങി വർഷത്തിൽ 140-150 എണ്ണം വരെ മുട്ടയിടുന്നതാണ്. ഇറച്ചിക്കും ഉപയോഗിക്കാം. വിവരങ്ങൾക്കും ബുക്കിങ്ങിനും 8281757450.

Thalassery is a native poultry breed of Kerala. Improved Thalassery birds have been developed by Kerala Veterinary and Animal Sciences University (KVASU), Mannuthy through natural selection. The average annual egg production of improved Thalassery birds is 130-140 eggs. This breed has tolerance to common diseases than crossbred varieties and is better adapted to Kerala environment. The KVK on regular basis procured day old chicks from KVASU, Mannuthy, reared for 60 days, vaccinated and supplied to farmers. A satellite chick rearing unit of KVK was also set up for massive chick production at Neerikkode, Ernakulam in PPP mode with farmers. The KVK supplied 3000 Nos. of Thalassery poultry chicks in the district

**മലയാള മനോരമ**  
March 15 2022

**അറിയാൻ, ഓർക്കാൻ**

**തലശ്ശേരി കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ**

ആലങ്ങാട് • ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ആലങ്ങാട് നിന്നിരിക്കാത്ത ഉപഗ്രഹ ഉൽപാദന കേന്ദ്രം വഴി തലശ്ശേരി കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിൽപന നടത്തുന്നു. 16 നു രാവിലെ 10 മുതൽ ആവശ്യക്കാർക്കു നേരിട്ടെത്തി വാങ്ങാം. 8281757450.



22.4

**Desi Poultry breed  
Thalassery**

**2ലയാള മനോരമ**  
 January 28 2022  
**തലശ്ശേരി കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിതരണം ചെയ്യുന്നു**  
 ആലങ്ങാട് • ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പൂർണ്ണമായും വാക്സിനേഷൻ ചെയ്ത രണ്ടു മാസം പ്രായമായ നാടൻ തലശ്ശേരി കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നീറിക്കോടുള്ള കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഉൽപാദന കേന്ദ്രം വഴി ഇന്നു രാവിലെ 10 മുതൽ വിതരണം നടത്തുന്നു. 8281757450.

2022 ജനുവരി 26 • ബുധനാഴ്ച മാതൃഭൂമി

**കെ.വി.കെ.യിൽ തലശ്ശേരി കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ**

കൊച്ചി ▶ എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) നാടൻ തലശ്ശേരി കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വില്പനയ്ക്ക് എത്തിച്ചു. ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് ആലങ്ങാടിനടുത്ത് നീറിക്കോടുള്ള കെ.വി.കെ.യുടെ സാറ്റലൈറ്റ് പ്രൊഡക്ഷൻ സെന്ററിൽനിന്ന് വെള്ളിയാഴ്ച 10 മുതൽ വാങ്ങാം. പൂർണ്ണമായും വാക്സിനേഷൻ ചെയ്ത രണ്ടുമാസം പ്രായമായ ജോഡിക്ക് 400 രൂപയാണ് വില. കേരളത്തിലെ നാടൻ കോഴിയിനങ്ങളിലെ കൂടുതൽ ഉൽപാദനശേഷിയുള്ളവയിൽനിന്ന് വേർതിരിച്ച് കേരള വെറ്ററിനറി സർവകലാശാല പ്രജനനം നടത്തിയെടുക്കുന്നവയാണ് കെ.വി.കെ. ലഭ്യമാക്കുന്ന തലശ്ശേരി കോഴികൾ. അടയിരിക്കുന്ന ഇവ ആറുമാസം പ്രായമുള്ളപ്പോൾ തുടങ്ങി വർഷത്തിൽ 140-150 എണ്ണം വരെ മുട്ടയിടുന്നതാണ്. ബുക്കിങ്ങിന് ഫോൺ: 82817 57450.







**Rabbit  
farming  
Technology**

23



23.0

**Rabbit farming Technology**

The KVK has demonstrated Scientific rabbit farming and conducted 6 entrepreneurship development programmes on rabbit farming. The KVK established a rabbit breeding unit during 2012 -13 and supplied 110 numbers of pure bred rabbit kits to farmers. The parent stock was brought from Southern Regional Research Station of ICAR-Central Sheep and Wool Research Institute, Kodaikanal.

**manoramaONLINE**  
01 ഒക്ടോബർ 2013

**സ്വയം തൊഴിൽ പരിശീലന പരിപാടി**

കൊച്ചി • ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ തേവര കസ്തൂർ ബാ നഗറിലുള്ള മുയൽ പ്രജനന കേന്ദ്രത്തിൽ ശാസ്ത്രീയ മുയൽ വളർത്തലിലൂടെ സ്വയം തൊഴിൽ എന്ന വിഷയത്തിൽ പരിശീലന പരിപാടി നടത്തുന്നു. ജനുവരി നാലിനു നടക്കുന്ന പരിശീലനം സൗജന്യമാണ്. പേര് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം. ഫോൺ: 9446120244

**കേരളകൗമുദി**

ഒക്ടോബർ 1 ചൊവ്വ 2013 കൊച്ചി

**കർഷക ഡയറക്ടറി**

കൊച്ചി: സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ യുടെ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം മുയൽകൃഷി വികസന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി ഡയറക്ടറി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു. ഫോൺ: 0484 2317752, 9446120244.

**ദേശാഭിമാനി** 2013 ഒക്ടോബർ 1 ചൊവ്വ

**മുയൽകൃഷി പരിശീലനം**

കൊച്ചി: സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ മുയൽകൃഷി സ്വയം തൊഴിൽ സംരംഭമായി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. മുയൽ കർഷകരുടെയും കൂട് നിർമ്മാണ-വിതരണക്കാരുടെയും മുയൽമാംസ സംഭരണ-വിൽപ്പനക്കാരുടെയും ഡയറക്ടറിയും തയ്യാറാക്കും. ഫോൺ: 0484-2317752, 9446120244.

മാതൃഭൂമി • 2013 ഒക്ടോബർ 2 • ബുധനാഴ്ച

**മുയൽ കർഷക ഡയറക്ടറി**

കൊച്ചി: സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ യുടെ എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ മുയൽ കൃഷി സ്വയംതൊഴിൽ സംരംഭമായി വ്യാപിക്കുവാൻ പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. ഇതിലേക്ക് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാൻ 0484 - 2317752 അല്ലെങ്കിൽ 9446120244 എന്നീ നമ്പറുകളിൽ ബന്ധപ്പെടുക.



# Goat farming technology

24



24.0

**Goat farming technology**

KVK is promoting Goat farming in homesteads towards safe meat production. Entrepreneurship in goat farming is planned by aggregating young farmers and forming collectives. Ernakulam Goat farmers' directory containing contact details of Goat farmers, cage/shed manufacturers, meat dealers and other related entrepreneurs is published by KVK. A goat farmers SHG has also been registered.





DECCAN CHRONICLE FRIDAY | 10 JULY 2015 | KOCHI

■ To set up farmer producer company

# KVK to promote goat farming for safe meat

SMITHA N | DC  
 KOCHI, JULY 9

Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam is planning to promote goat farming as a profitable venture for safe meat production. To develop goat farming as a sustainable venture, KVK is planning to constitute a Farmer Producer Company.

The Kendra is also collaborating with ICAR-Central Institute of Research in Goats, Makhdoom, Uttar Pradesh for recent technological inputs for the programme.

In the first step, the agency will prepare a directory of goat farmers, stable or shed manufacturers, meat dealers and related entrepreneurs in Ernakulam district.

"Goat rearing is easy and profitable enterprise when compared to cow farming. Not big



### HUGE DEMAND

- With a requirement of 3.5 lakh metric tonnes per annum, Kerala is the highest consumer of meat
- However the state's domestic production is only about 2 lakh metric tonnes

investment is needed and even women and children can easily manage the animals. KVK has proposed the initiative to ensure availability of safe to eat meat," said Shinoj Subrahmanian, programme coordinator and senior scientist, KVK.

In view of the scare of use of antibiotics in chicken and poor hygiene standards of other meats, there has been high demand for domestically produced meat products. With a requirement

metric tonnes per annum, Kerala is the highest consumer of meat while the state's domestic production is only about 2 lakh metric tonnes.

The Farmer Producer Company will give training and support in rearing the animals. Goat meat is one of the choicest meats and has huge domestic demand. Despite being classified as red meat, goat is leaner and contains less cholesterol, fat than both pork and beef.

24.0

Goat farming technology









**Feed production  
technology**

25

25.0

**Feed production technology**

In order to compensate the nutritional deficiencies in the feed of homestead layer poultry, the KVK launched layer poultry feed in 10 kg packets for supply through its Sales counter. This feed formulated using feed formulation software of ICAR-Central Avian Research Institute, Bareilly, UP is free from antibiotic and other performance enhancers.

The KVK has formulated exclusive feed for Pearlsport fish and supplied the feed through KVK Sales counter. A total of 1470 kg of feed was supplied in the district.





25.0  
**Feed production technology**

**DECCAN Chronicle**  
 THURSDAY | 2 JUNE 2016 | KOCHI

## Now, poultry feed from Krishi Kendra

**DC CORRESPONDENT**  
 KOCHI, JUNE 1

The Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam, has launched an organic layer poultry feed for quality egg production.

The feed, free of antibiotics and other performance enhancer, has been developed by using the feed formulation software of Central Avian Research Institute, Bareilly UP.

Dr. A. Gopalakrishnan, director of Central Marine Fisheries Research Institute, launched the feed by handing over the packets to poultry farmers in Kochi on Tuesday.

"The feed has been developed for the domestic homestead use and not for big commercial poultry farms. Most home-reared poultry are fed with kitchen food waste, whereas layer poultry require certain minerals, salts and vitamins in their feed for producing eggs to their maximum potential and also to maintain size," said Shinoj Subramannian, senior scientist at KVK.

"The people are concerned about the presence of antibiotics and other toxic elements in eggs coming from neighbouring states. Unlike vegetables, eggs have no organic alternative and we have to rear poultry at home to have safe eggs. The initiative is part of KVK's programme called 'Self farming for safe food,'" he added.

The feed is available for sale at CMFRI sales counter near the High Court, at a price of ₹300 for a 10-kg packet.

**മാതൃഭൂമി**  
 2014 • ഡിസംബർ 13 • ശനിയാഴ്ച

## കരിമീനുകൾക്കുള്ള സമ്പൂർണ്ണ തീറ്റയുമായി കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം

**കൊച്ചി:** സംസ്ഥാന മത്സ്യോദയ കരിമീനുകളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമുള്ള എല്ലാ പോഷകവസ്തുക്കളും അടങ്ങിയ തീറ്റ പൂർണ്ണമാക്കി. അവിടം, കടലറുപ്പിത്താക്കി, ഗോതമ്പ് പൊടി, സോയാബീൻ, മിൻപൊടി, ചെമ്മീൻ പൊടി തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ച് തീറ്റകൊണ്ടാണ് കരിമീനുകൾക്കായുള്ള സമ്പൂർണ്ണ തീറ്റ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) യാണ് രണ്ട് വർഷത്തെ ഗവേഷണത്തിലൂടെ 'പേരം പൂസ്' എന്ന പേരിൽ തീറ്റ നിർമ്മിച്ച് കർഷകരിൽ എത്തിക്കുന്നത്.

കരിമീനുകളുടെ വിവിധ വളർച്ചാഘട്ടങ്ങളിൽ നൽകാവുന്ന മിനറലുകളാണ് പേരം പൂസ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. 47 ശതമാനം പ്രോട്ടീനും, ആറ് ശതമാനം കൊഴുപ്പും വിവിധ തരം വിറ്റാമിനുകളും മിനറലുകളും തീറ്റയിൽ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. പി.എസ്.-1, പി.എസ്.-2, പി.എസ്.-3, പി.എസ്.-4, പി.എസ്.-5 എന്നിങ്ങനെ വ്യത്യസ്ത ഗ്രേഡുകളിൽ പേരം പൂസ് ലഭ്യമാണ്.

ആദ്യ രണ്ട് ഗ്രേഡുകൾ പൊടിക്കുത്തുത്തരംകൊണ്ട് മൂന്ന്, നാല് ഗ്രേഡുകൾ വിവിധ വലിപ്പത്തിൽ എത്തിയ കുത്തുത്തരംകൊണ്ട് നൽകാം. പി.എസ്.-5 വലിയ മീനുകൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ളതാണ്. ഒരു കിലോ, അഞ്ച് കിലോ പായ്ക്കുകളിലാണ് തീറ്റ.

കരിമീൻ കൃഷിക്ക് കൂടുതൽ കർഷകർ മുന്നോട്ട് വന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിലും, ഗുണമേന്മയുള്ള തീറ്റ ലഭ്യമാക്കാതെ കൃഷിയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ചിരുന്നു. ഇതേ തുടർന്നാണ് കാലാവസ്ഥ അനുബന്ധ കൃഷിരീതികളുടെ ഭാഗിയായ സംരംഭ പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെ.വി.കെ. പേരം പൂസ് വികസിപ്പിച്ചത്.

സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യിലെ സെന്ററിന്റേ ഡോ. ബി. വിജയഗോപാൽ, കെ.വി.കെ. സിനിയർ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഷിമോജ് സുബ്ബുരമണൻ, ഡോ. പി.എ. വികാസ് എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിലായിരുന്നു ഗവേഷണം.

ആസ്സാംപ്രദേശിലുള്ള മിൻ തീറ്റ ഉത്പാദന കേന്ദ്രങ്ങളിലാണ് പേരം പൂസ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യിലെ സെന്ററിൽ കാണാൻ നിന്ന് തീറ്റ കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാണ്.





# **Apiculture and Meliponiculture**

26

26.0

**Apiculture and Meliponiculture**

Apiculture and Meliponiculture for honey production are promising enterprises in Ernakulam district. Other than honey production, both plays important role in pollination towards better agricultural production. The Ernakulam KVK provides technical backstopping in both Apiculture and Meliponiculture.

**തേനീച്ച വളർത്തലിൽ വിദഗ്ധ പരിശീലനം**

കോച്ചി: തെളി തേനീച്ച വളർത്തലിൽ വിദഗ്ധ പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്ര കടൽത്തൊഴി ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (CMFRI) ഒരു പുതിയ പരിശീലന പരിപാടി ആരംഭിച്ചു. തേനീച്ച വളർത്തലിൽ വിദഗ്ധ പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്ര കടൽത്തൊഴി ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (CMFRI) ഒരു പുതിയ പരിശീലന പരിപാടി ആരംഭിച്ചു.

**ഇത് ലോക തേനീച്ച**



തേനീച്ച വളർത്തലിൽ വിദഗ്ധ പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്ര കടൽത്തൊഴി ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (CMFRI) ഒരു പുതിയ പരിശീലന പരിപാടി ആരംഭിച്ചു. തേനീച്ച വളർത്തലിൽ വിദഗ്ധ പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്ര കടൽത്തൊഴി ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (CMFRI) ഒരു പുതിയ പരിശീലന പരിപാടി ആരംഭിച്ചു.

തേനീച്ച വളർത്തലിൽ വിദഗ്ധ പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്ര കടൽത്തൊഴി ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (CMFRI) ഒരു പുതിയ പരിശീലന പരിപാടി ആരംഭിച്ചു.

കോച്ചി: തേനീച്ച വളർത്തലിൽ വിദഗ്ധ പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്ര കടൽത്തൊഴി ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (CMFRI) ഒരു പുതിയ പരിശീലന പരിപാടി ആരംഭിച്ചു.

Set, 15 August 2017  
digitalpaper.mathrubhumi.com/c/21446688

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
FRIDAY, OCTOBER 31, 2014

**It's money-making stingless bees**

**New CMFRI Programme Promotes Meliponiculture**

TIMES NEWS NETWORK

**Kochi:** The Krishi Vigyan Kendra at Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has come up with an innovative programme to encourage meliponiculture or rearing stingless bees on a commercial scale.

The aim is to attract youth and women into meliponiculture as unlike apiculture (breeding of sting bees) this is not dangerous.

"Honey from stingless bees has medicinal value and is an essential ingredient in ayurvedic medicine," said Shinoj Subramanian, programme coordinator, Krishi Vigyan Kendra.

About 100 persons have already registered for the training programme which will include honey processing, packing, test marketing, establishing marketing channels and applying for small-scale industry food safety licences, etc. Stingless honey bee breeding and



**SAFE AND EASY TO REAR:** Stingless bees can be found on roofs, walls and garages in urban areas. They are efficient in pollination

hive splitting are also on the agenda, he said. "Stingless honey costs Rs 1,500 to 2,000 per kg. We train people to catch bees which are found not just in rural areas but also in urban areas. Since there is no queen bee, the hives can be split and made into two. One does not need much space or investment to start the business," says Sajjan Jose, professor of zoology, St. Joseph's College, Moolamattom, Idukki.

Jose who has about 250 hives is also one of the 500 farmers involved in meliponiculture. He extracts about 40-50 kg of honey from his hives. "But this is just not enough. We have a problem of marketing and, hence, most of us find it difficult to sell," he explained.

According to the honey producers, a hive on an average produces up to 1 kg of honey a year. A single hive can be split into three in a

**According to honey producers, a hive on an average produces up to 1 kg of honey a year. A single hive can be split into three in a year.**

year. "Centralized marketing of quality split hives is also on the anvil. Stingless bees are safe and easy to rear. They are efficient in pollination and, hence, meliponiculture is a promising enterprise which can be taken up with homestead farming and high-tech farming in poly houses," says Shinoj.

According to Jose, stingless bees can be found on roofs, walls and garages in urban areas. "People can identify and collect colonies of bees and transfer them into pots, PVC pipes, bamboo shoots, etc. All you need is about a minimum of space of one cent to put up to hives," Jose added.



26.0

**Apiculture and Meliponiculture**

**മലയാള മനോരമ**

19 ആഗസ്റ്റ് 2017

**മധുരമുളളൊരു ദിനം ഇന്ന്**

**ലോക തേനിച്ചാദിനം ജില്ലാതല പരിപാടി കോതമംഗലത്ത്**

കൊച്ചി • ഇന്ന് തേനിച്ചുകളുടെ ദിനം. ലോക തേനിച്ചാദിനം തോന്നേണമിട്ട് കേന്ദ്ര സാമൂഹ്യ സൗകര്യ ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള കൃഷിവിജ്ഞാന

കേന്ദ്രം (കെവികെ) സംഘടിപ്പിക്കുന്ന തേനിച്ചാദിനം നോഡലിൽ രണ്ടു ശില്പശാല കോതമംഗലം സൗകര്യം ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ ചേർന്നു നടന്നു. ഇന്ത്യയിലെ ലോക ഏഷ്യൻ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ചെമ്പു-കേന്ദ്രങ്ങളുടെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, തിന്നും സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനത്തിനും തേനിച്ചുകളുടെ പങ്ക് തോട്ടംകൃഷിയെക്കുറിച്ചും ശില്പശാല തേനിച്ചാദിനത്തിൽ പരിശീലനം നൽകും.

**അറിയാമോ?**

നമ്മൾ കഴിക്കുന്ന ഭക്ഷണത്തിന്റെ മൂന്നിലൊരു ഭാഗം ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്നതു തേനിച്ചുകളാണ്. ഇവയുടെ പരാഗണത്തിലൂടെ കാർഷിക വിളകളിൽ വർദ്ധനവുണ്ടാകുന്നുവെന്നാണ് ശാസ്ത്രപക്ഷം. അക്ഷയാർഹരന്മാർക്ക് തേനിച്ചുകളുടെ പരിപാടിയിലുള്ള

പൊതുജനങ്ങളിൽ അവബോധമുണ്ടാക്കുന്നതിനും ഇവയെ വളർത്തുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നതിനും പരിശീലനം നൽകുന്നതിനും തേനിച്ചാദിനത്തിൽ കെവികെ ശില്പശാല നടത്തുന്നത്. എല്ലാ വർഷവും ഓഗസ്റ്റ് അവസാന ശനിയാഴ്ചയാണ് ലോക തേനിച്ചാദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്.

**തേനിച്ച കോളനി സ്ഥാപിക്കാൻ പരിശീലനവുമായി കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം**

കൊച്ചി: ലോക തേനിച്ചാദിനമായ ഇന്ന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെവികെ) ബോധവൽക്കരണ ശില്പശാല സംഘടിപ്പിക്കും. ഭക്ഷ്യഭദ്രത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനത്തിനും തേനിച്ചുകളുടെ പങ്ക് ബോധ്യപ്പെടുത്തുകയും തേനിച്ച വളർത്തലിലും സംരക്ഷണത്തിലും കർഷകർക്ക് പരിശീലനം നൽകലുമാണു പരിപാടിയുടെ ലക്ഷ്യം. കോതമംഗലം സംസ്കാര ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ രാവിലെ 10ന്

ആന്റണി ജോൺ എം.എൽ.എ പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. മനുഷ്യൻ കഴിക്കുന്ന ഭക്ഷണത്തിന്റെ മൂന്നിലൊരു ഭാഗം ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ സഹായകരമാകുന്നത് തേനിച്ചുകളുടെ പരാഗണമാണെന്നാണ് കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലെ വിദഗ്ധർ പറയുന്നു.

ഇവയുടെ പരാഗണത്തിലൂടെ കാർഷിക വിളകളിൽ വർദ്ധനവുണ്ടാകുമെന്നാണ് ശാസ്ത്രപക്ഷം. എന്നാൽ തേനിച്ചുകളുടെ ഇത്തരം ധർമ്മങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഭൂരിഭാഗം പേരും അജ്ഞരാണ് എറണാകുളം കെവി

കെ മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രമണ്യൻ പറഞ്ഞു. ഭക്ഷ്യോത്പാദനത്തിൽ തേനിച്ചുകളുടെ പങ്കിനെക്കുറിച്ച് പൊതുജനങ്ങളിൽ അവബോധമുണ്ടാക്കുന്നതിനും ഇവയെ വളർത്തുന്നതിനും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പരിശീലനം നൽകുന്നതിനും തേനിച്ചാദിനത്തിൽ കെവികെ ശില്പശാല നടത്തുന്നത്. ചെറുതേനിച്ചുകളുടെ കോളനി സ്ഥാപിക്കൽ, തേനിച്ച കോളനികളുടെ കൊഴിഞ്ഞുപോക്ക് തടയൽ എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ വിദഗ്ധർ ക്ലാസുകൾ നയിക്കും. എ

**മെട്രോ വാർത്ത**

Sat, 19 August 2017

[epaper.metrovaartha.com/c/21446370](http://epaper.metrovaartha.com/c/21446370)







**Technology  
popularization  
through Krishi  
melas**

27





27.0

**Technology popularization through Krishi melas**



സിഎംഎഫ്ആർഐയിൽ കേരള-മത്സ്യ-കാർഷിക മേള സന്തർശിച്ച പ്രൊഫ. കെ വി തോമസ് കായൽ മുതിങ്ങ കഴിക്കുന്നു.

# കായൽ മുതിങ്ങ, മേളയിലെ താരം

■ സിഎംഎഫ്ആർഐയിലെ മത്സ്യ-കാർഷിക മേള ഇന്നു സമാപിക്കും

കൊച്ചി: ആര്യമൊന്നപകപ്പെങ്കിലും, ഔഷധഗുണമുള്ള കുറിച്യ വിത്തുപുലർ കായൽ മുതിങ്ങ (ഓയിസ്റ്റർ) ജീവനോടെ കഴിക്കാൻ ജനം മതി കാണിച്ചില്ല. കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ (സിഎംഎഫ്ആർഐ) നടക്കുന്ന കേരള-മത്സ്യ-കാർഷിക മേളയിൽ ഐക്യം സമാഹരണമായ കായൽ മുതിങ്ങ കർഷക സംഘം എത്തിച്ച കായൽ മുതിങ്ങയായിരുന്നു. കൃഷിചെയ്ത് വിളവെടുത്ത മുതിങ്ങ ശാസ്ത്രീയമായി ശുദ്ധീകരണം നടത്തിയാണ് മേളയിലെത്തിച്ചത്. ഫലപ്രദം ചെയ്യാതെ തന്നെ കഴിക്കാവുന്ന ഔഷധഗുണമേന്മയ്ക്ക് ആഗോളതലത്തിൽ പേര് കേട്ട കേരളവിഭവമാണ് കായൽ മുതിങ്ങ. ഏറെ ഔഷധ ഗുണമുള്ളതും കുട്ടികളുടെ ബുദ്ധിമുട്ടിച്ചയ്ക്ക് ഏറ്റവും ആവശ്യമായ മൈഗ-3 ഫാറ്റി ആസിഡിനാൽ സമ്പുഷ്ടമാണ് കായൽ മുതിങ്ങ. ധാതുലവണമായ സെലീനിയവും, സിങ്ക്, കാത്സ്യം, അയേൺ, ഫോസ്ഫറ

സ്, സോഡിയം, പൊട്ടാസ്യം, മഗ്നീഷ്യം, കോപ്പർ, തുടങ്ങിയവയും അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ജീവനോടെ കഴിക്കുമ്പോൾ ഔഷധഗുണങ്ങൾ ഒട്ടും നഷ്ടമാകാതെ നോക്കാനും പഞ്ചനശക്തരായവർക്കാണ് വിളവെടുക്കുന്ന കായൽമുതിങ്ങയുടെ പ്രധാന ഉപയോഗമെന്നാണ് വനിതകർഷകർ പറയുന്നത്. സാധാരണഗതിയിൽ വിപണിയിൽ അത്ര സുലഭമല്ലാത്ത കായൽ മുതിങ്ങ സിഎംഎഫ്ആർഐ മേളയിൽ ലഭ്യമാണെന്നറിഞ്ഞതോടെ ആവശ്യക്കാർ ഒഴുകിയെത്തി. സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് വനിതകർഷക സംഘങ്ങൾ മുതൽക്കൂട്ടം കായൽ മുതിങ്ങ കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. ലീവ്, ചാതി എന്നിവയുടേതടക്കം വിവിധയിനം തൈകൾ, നാടൻ കുപ്പി തുടങ്ങിയവ സ്വന്തമാക്കാനും മേളയിലേക്ക് ആളുകളെത്തി. സ്വദേശി ശാസ്ത്രപ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ സഹകരണത്തോടെ നടക്കുന്ന മേള ഇന്ന് സമാപിക്കും.

**മൈട്രോ വാർത്ത** Sat, 16 November 2019  
 epaper.metrovaar 







27.0

**Technology popularization through Krishi melas**

14 COMMODITIES

## Kochi's food and agri-aqua fest a big hit

**OUR BUREAU**  
 Kochi, November 14

The three-day food and agri-aqua festival being held at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has turned into a hit with a huge public rush at the counter for farmed live fish.

Around 500 kg of farmed seabass and tilapia were sold out on the opening day. A live kitchen that provides different tilapia dishes is another attraction of the event. Tilapia farmed under the guidance of Krishi Vigyan Kendra is being used to prepare dishes at the live kitchen. Awareness on the nutritional facts of the fish variety is also imparted to those coming to enjoy the tilapia dishes.

The fest was inaugurated by CMFRI Director A Gopalakrishnan.

Around 40 farmer-producer companies found potential buyers to sell their products, including rice, cereals, pulses, vegetable oils, dairy products and numerous value-added products at the buyer-seller meet held as part of the event. Farmers, farmer-producer companies, self-help groups and agri start-ups from Kerala, Tamil Nadu and Karnataka introduced their produce. Agro-drones are a major attraction at the section that exhibits agricultural tools and machinery. Agro-drones are used in agriculture for pest and disease management.

A pavilion is available at the fest for organic products from Lakshadweep, including sweets, virgin coconut oil, etc.

Organic vegetables, poldali rice, poldali rice powder, value addition from fish, seeds of turmeric and ginger and plants of pepper are also available.

A special pavilion has been designed for easy bank loans that will extend support to those interested in taking up enterprises in agriculture and allied areas. Set up with the support of Bank of India, the pavilion provides services to entrepreneurs by reducing the complications involved in getting bank loans.

**മാധ്യമം** 2019 Nov 13

### പെടക്കണ ഖീൻ, ദ്രീപ് ഉൽപന്നങ്ങൾ; സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ മത്സ്യ-ഭക്ഷ്യ-കാർഷിക മേള നാളെ മുതൽ

കൊച്ചി: പെടക്കണ ഖീൻ, ദ്രീപ് ഉൽപന്നങ്ങൾ, സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ മത്സ്യ-ഭക്ഷ്യ-കാർഷിക മേള നാളെ മുതൽ. കേരള കർഷക-മത്സ്യ-മത്സ്യ-കാർഷിക മേള നാളെ മുതൽ. കേരള കർഷക-മത്സ്യ-മത്സ്യ-കാർഷിക മേള നാളെ മുതൽ. കേരള കർഷക-മത്സ്യ-മത്സ്യ-കാർഷിക മേള നാളെ മുതൽ.

**മാധ്യമം** 2019 Nov 16

### കായൽ മുറിഞ്ഞു, മേളയിലെ താരം

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) നടക്കുന്ന ഭക്ഷ്യ-മത്സ്യ-കാർഷിക മേളയിൽ രണ്ടാംദിവസം ശ്രദ്ധാകേന്ദ്രമായത് മുത്തുകുന്നം വനിത കർഷക സംഘം എത്തിച്ച കായൽ മുരിങ്ങ കൃഷി ചെയ്ത് വിളവെടുത്ത മുരിങ്ങ ശാസ്ത്രീയമായി ശുദ്ധീകരിച്ചാണ് മേളയിലെത്തിച്ചത്.

പാചകം ചെയ്യാതെ തന്നെ കഴിക്കാവുന്ന ഔഷധഗുണമേന്മയുള്ള ആഗോളതലത്തിൽ തന്നെ പേർ കേട്ട ഭക്ഷ്യവിഭവമാണ് കായൽ മുരിങ്ങ. പഞ്ചന ക്ഷമ കുറഞ്ഞവർക്കാണ് കായൽ മുരിങ്ങയുടെ പ്രധാന ഉപയോഗമാണെന്ന് വനിത കർഷകർ പറയുന്നു.

ലേവ്, ജാതി എന്നിവയുടെ വിവിധയിനം തൈകൾ, നാടൻ കപ്പ തുടങ്ങിയവ സ്വന്തമാക്കാനും മേളയിലേക്ക് ആളുകളെത്തി. സ്വദേശി ശാസ്ത്രപ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ സഹകരണത്തോടെ നടക്കുന്ന മേള ശനിയാഴ്ച സമാപിക്കും.







27.0

**Technology popularization through Krishi melas**

Web, 13 November 2019  
<http://epaper.deshabhimani.com>

### ദേശാഭിമാനി

## നാളെ വാ, പിടയ്ക്കുന്ന മീനുകളും തിലപ്പിയ ലൈവ് കിച്ചുണും കാണാം

**മലപ്പുറം** പടയുന്ന കാളാഞ്ചിയാ തിലപ്പിയയും മറ്റ് മത്സ്യങ്ങളുമായി മത്സ്യകേന്ദ്രം-കാർഷിക മേള വ്യാപാരികളുടെയും പൊതുമതം തിരക്കിട സമീപത്തെ കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സമാഹരണത്തിൽ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) നടക്കുന്ന മേളയിലാണ് കർഷകർ വിളമ്പാവുന്ന മീനുകൾ എത്തിച്ചേരുന്നത്. വടക്കുപീഠമേഖല മത്സ്യ മത്സരങ്ങൾ, പലഹാരങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് പ്രത്യേക പങ്കുവഹിക്കുന്നവർ നൂറുകണക്കിന് കാർഷിക കോർപ്പറേഷനുകൾ, മാതൃകാ കലാകാരന്മാരും ഉയർന്ന ഗുണമേന്മയുള്ളതായ സമസ്ത മത്സരങ്ങൾ, പലയിനം ഏതുകൾ, സോപ്പ്, തുണിപ്പൊയ്ക്ക് വാഷിംഗ് പൗഡറുള്ള സൗകര്യവർദ്ധക

വസ്തുക്കൾ, കറി പൗഡറുകൾ എന്നിവയും മേളയിൽ ലഭിക്കും. മേഖല പച്ചക്കറി, പൊക്കൊളി അരി, പൊക്കൊളി പട്ടുപൊടി, മീനിൽ നിന്നുള്ള മുളുവർഷിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുള്ള മത്സരങ്ങൾ, ഇഞ്ചി എന്നിവയുടെ വിത്തുകളും കുറ്റിക്കുരുമുളകിന്റെ തൈകളും താളിടകക വികസന മോർട്ടലിന്റെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും വാങ്ങാം. കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ മത്സ്യകർഷക സംഘങ്ങൾ പ്രാദേശികമായി കൃഷിപദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയ ലൈവ് കിച്ചുണും മേളയുടെ മറ്റൊരു പ്രധാന ആകർഷണമാണ്. കാർഷിക മന്ത്രാലയത്തിന്റെയും ഉപകരണങ്ങളുടെയും പ്രദർശനമാണ്.

**THE HINDU**  
 2019 Nov 11

## CMFRI invites students, public to join Blue Green Brigade

**SPECIAL CORRESPONDENT KOCHI**

In continuation of a major drive to remove all forms of plastic from waterbodies, the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has sought the support of students and the public to be part of its Blue Green Brigade, a voluntary team to clean up waterbodies. The brigade functions under the CMFRI's Nirmaldhara project, which is being implemented by the institute to rejuvenate coastal water resources.

College students and those interested in environmental conservation can become members of the Blue Green Brigade to create public awareness, said a press release.

The environmental division of the CMFRI launched the Nirmaldhara project two years ago after finding that public waterbodies within the limits of the Kochi Corporation and the panchayats of Mulavukadu and Elamkunnappuzha were fast deteriorating owing to accumulation of excessive amounts of plastic.

Those willing to become part of the brigade may send expression of interest to CMFRI at [vasantkripa@gmail.com](mailto:vasantkripa@gmail.com). Phone 9495317131.

Fri, 15 November 2019  
<http://eeaper.deepsika.com/c/45766565>

### ദീപിക

## കൃഷി-എഫ്.ആർ.ഐയുടെ കേന്ദ്ര മത്സ്യ കാർഷിക മേള സൂപ്പർ വിറ്റ

മലപ്പുറം പടയുന്ന കാളാഞ്ചിയാ തിലപ്പിയയും മറ്റ് മത്സ്യങ്ങളുമായി മത്സ്യകേന്ദ്രം-കാർഷിക മേള വ്യാപാരികളുടെയും പൊതുമതം തിരക്കിട സമീപത്തെ കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സമാഹരണത്തിൽ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) നടക്കുന്ന മേളയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കും.

മേളയുടെ ആദ്യദിനമായ ഇന്നലെ മത്സ്യകർഷകർ അതിമനോഹരമായ മത്സ്യകൃഷി തിരക്കിട മത്സരങ്ങൾ നടന്നുവന്നു. മത്സരങ്ങൾക്ക് പങ്കെടുത്തവർക്ക് മത്സ്യകൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന വിവിധ വിധങ്ങളിലെ മത്സരങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കും.

മലപ്പുറം പടയുന്ന കാളാഞ്ചിയാ തിലപ്പിയയും മറ്റ് മത്സ്യങ്ങളുമായി മത്സ്യകേന്ദ്രം-കാർഷിക മേള വ്യാപാരികളുടെയും പൊതുമതം തിരക്കിട സമീപത്തെ കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സമാഹരണത്തിൽ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) നടക്കുന്ന മേളയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കും.

മേളയിൽ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വിവിധ വിധങ്ങളിലെ മത്സരങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കും. മേളയിൽ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വിവിധ വിധങ്ങളിലെ മത്സരങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കും.

മേളയിൽ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വിവിധ വിധങ്ങളിലെ മത്സരങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കും. മേളയിൽ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വിവിധ വിധങ്ങളിലെ മത്സരങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കും.

### Buyer-seller meet

In another initiative, the CMFRI and Krishi Vigyan Kendra will jointly conduct a three-day buyer-seller meet here from November 14 for food and agricultural produce.

The meet is being organised to free farmers from middlemen and to link them directly to the entire spectrum of buyers.

Only farmers, farmer producer companies, self-help groups and start-ups recognised by government agencies will be allowed to sell their products at the meet. For details, call 9400257798.







27.0

**Technology popularization through Krishi melas**

**സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ റിക്രൂമന്ത്യ കാർഷിക മേള ഇന്ന് സമാപിക്കും**

കൊല്ലം ആലപ്പുഴയിൽ നടന്ന സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ റിക്രൂമന്ത്യ കാർഷിക മേള ഇന്ന് സമാപിക്കും. മേളയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് വിവിധ കർഷക സൗകര്യങ്ങൾ സമീപം കാണിച്ചു നൽകിയിരുന്നു. മേളയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് വിവിധ കർഷക സൗകര്യങ്ങൾ സമീപം കാണിച്ചു നൽകിയിരുന്നു. മേളയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് വിവിധ കർഷക സൗകര്യങ്ങൾ സമീപം കാണിച്ചു നൽകിയിരുന്നു.

**മാതൃഭൂമി**  
 16 നവംബർ 2019

**കായൽമുറിഞ്ഞുരുടെ രൂപയിൽ തിളങ്ങി മേള**

കായൽമുറിഞ്ഞുരുടെ രൂപയിൽ തിളങ്ങി മേള. മേളയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് വിവിധ കർഷക സൗകര്യങ്ങൾ സമീപം കാണിച്ചു നൽകിയിരുന്നു. മേളയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് വിവിധ കർഷക സൗകര്യങ്ങൾ സമീപം കാണിച്ചു നൽകിയിരുന്നു.





# Attracting children to farming

28

28.1	Attracting children to farming _____	294
28.2	Workshop for school children _____	296
28.3	Programmes for special children _____	297

28.1

**Attracting children to farming**

The KVK Ernakulam has been conducting various programmes among school children towards attracting younger generation to farming. The KVK in collaboration with Prof. K. V. Thomas Vidhyadhanam Trust distributed curry leaf saplings to 20000 school students of Ernakulam district during 2018 and 2019. Honorable Governor of Kerala Shri. P. Sathashivam inaugurated distribution in 2018. During the year 2019, then Hon'ble Governor of Kerala Shri. Arif Muhammed Khan inaugurated the programme.













28.3

**Programmes for special children**

The KVK has been working in collaboration with special schools of the district for last 10 years towards developing their vocational abilities and fine tuning their locomotor and fine motor skills. The KVK associated with brothers of St Joseph's Cottolengo, Palluruthy from 2013 to 2019 for vegetable seedling production. The KVK also associated with Chavara Special School for developing farm in school premises by participating special children. The school received State Award for best institution under private sector involved in farming. The KVK is also providing handholding support to vegetable farming in 1 acre at Kerala Blind School, Keezhmad.



മികച്ച പച്ചക്കറി കൃഷിചെയ്യുന്ന സങ്കരാജ്യ സ്ഥാപനത്തിനുള്ള പുരസ്കാരം നേടിയ കൃഷ്ണമ്മാറി ചാവര വൊക്കേഷനൽ ട്രെയ്നിംഗ് സെന്ററിൽ സെന്റർ.

**മികവിന്റെ പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് പുരസ്കാരം**

വാട്യാഴം • മികച്ച പച്ചക്കറി കൃഷിചെയ്യുന്ന സങ്കരാജ്യ സ്ഥാപനത്തിനുള്ള പുരസ്കാരം തിളക്കത്തിൽ കൃഷ്ണമ്മാറി ചാവര വൊക്കേഷനൽ ട്രെയ്നിംഗ് സെന്റർ. കൊട്ടുവള്ളി പഞ്ചായത്തിലെ ചാവര വൊക്കേഷനൽ ട്രെയ്നിംഗ് സെന്ററിനോടു ചേർന്നുള്ള ഏറ് ഏക്കർ തരിശു സ്ഥലം കൃഷിയിൽ അത്യന്താപേക്ഷിതമാണു വിവിധയിനം കൃഷികൾ ചെയ്യുന്നത്. കൃഷിഭവന്റെയും പ്രാദേശിക ഹോസ്പിറ്റലിന്റെയും ഏർപ്പാടുകളും കൃഷി വിൽക്കാൻ കേന്ദ്രങ്ങളെയും സഹായവും ലഭിക്കുന്നുണ്ട്.

ട്രെയ്നിംഗ് സെന്ററിൽ ശാരികി വു, മാനസികവുമായ വെല്ലുവിളി നേരിടുന്ന കുട്ടികളുടെ ശാരീരികവും മാനസികവുമായ വികാസത്തിനും അതോടൊപ്പം സൗജന്യമായി കൃഷി പ്രദർശനം ഉൾപ്പെടെ കൃഷിയിൽ താല്പരരായവർക്ക് സഹായത്തോടെ വൊക്കേഷനൽ ട്രെയ്നിംഗ് സെന്ററിൽ പഠനവും കൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഇതിനുപുറമെ രണ്ടര ഏക്കറിൽ ചെറുത്തു കൃഷിയും മറ്റും ഏക്കറിൽ പച്ചക്കറി വിളകളും കിഴങ്ങു വിളകളുമുണ്ട്. കൃഷിയിൽ നിന്നു വിളവെടുക്കു

ന്ന പച്ചക്കറികൾ വിറ്റഴിക്കുകയ്ക്ക് കേന്ദ്രങ്ങളും ബാക്കിയുള്ളവ ചെറുത്തുത്തങ്ങൾക്ക് മറ്റൊരു തിരക്കിലും വിപണനം ചെയ്യുന്നു. മൂന്നുവർഷം വിറ്റഴിക്കുകയ്ക്ക് ഇവർക്ക് കേന്ദ്രങ്ങളിൽ പച്ചക്കറികൾ കൃഷിയിൽ തിന്നു ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. പച്ചക്കറികൾക്ക് പുറമെ മുയലുകൾ, ആടുകൾ, പശുക്കൾ, കോഴി തൊറവി, വാങ്ങിയ കൃഷി ഏർപ്പെടുമ്പോൾ വിറ്റഴിക്കുകയ്ക്ക് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.







28.3

**Programmes for special children**

com/news 2023 April 2 Sunday

# കുനമ്മാവ് സ്പെഷൽ സ്കൂളിൽ ഫാർമർ ഫീൽഡ് സ്കൂൾ

## ■ കുനമ്മാവ് ചാവറ സ്പെഷൽ സ്കൂളിൽ ഭവന, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ എന്നിവയുടെ കൃഷിയും പഠനവുമാണ് ലക്ഷ്യം

കൊച്ചി • കിഴക്ക്- സുഗന്ധവ്യതിഭക്ത വിളകളുടെ വിത്തുവിപാകനന്ദം കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാക്കാൻ ഫാർമർ ഫീൽഡ് സ്കൂളിന്റേതാണ്. സ്പെഷൽ സ്കൂളുകളുടെ കീഴിലെ ഏകദേശം 150 കൃഷി വിത്തുവിപാകനന്ദം (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങൾ ചാവറ സ്പെഷൽ സ്കൂളിന്റെ ഭവന-ഇഞ്ചി-മഞ്ഞൾ എന്നിവയുടെ കൃഷിയും പഠനവുമാണ് ലക്ഷ്യം. ഇവിടെ 1.5 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാത്ത ഏകദേശം 150 കൃഷിയിടങ്ങൾ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും ഉണ്ട്. ഇവിടെ 1.5 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാത്ത ഏകദേശം 150 കൃഷിയിടങ്ങൾ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും ഉണ്ട്. ഇവിടെ 1.5 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാത്ത ഏകദേശം 150 കൃഷിയിടങ്ങൾ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും ഉണ്ട്.

April 19 2023

# ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്തുലഭനവുമായി ഫാർമർ ഫീൽഡ് സ്കൂൾ

കിഴക്ക് ഇടപുഴർ

കിഴക്ക് ഇടപുഴർ ഗവണ്മെന്റ് ഹയർ സെക്കണ്ടറി സ്കൂളിൽ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാത്ത ഏകദേശം 150 കൃഷിയിടങ്ങൾ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും ഉണ്ട്. ഇവിടെ 1.5 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാത്ത ഏകദേശം 150 കൃഷിയിടങ്ങൾ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും ഉണ്ട്.

കിഴക്ക് ഇടപുഴർ ഗവണ്മെന്റ് ഹയർ സെക്കണ്ടറി സ്കൂളിൽ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാത്ത ഏകദേശം 150 കൃഷിയിടങ്ങൾ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും ഉണ്ട്. ഇവിടെ 1.5 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാത്ത ഏകദേശം 150 കൃഷിയിടങ്ങൾ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും ഉണ്ട്.



ഫാർമർ ഫീൽഡ് സ്കൂളിൽ കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാത്ത ഏകദേശം 150 കൃഷിയിടങ്ങൾ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും ഉണ്ട്. ഇവിടെ 1.5 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് കൃഷിയിടങ്ങളും പാടില്ലാത്ത ഏകദേശം 150 കൃഷിയിടങ്ങൾ (കെ.വി.കെ.) കൃഷിയിടങ്ങളും ഉണ്ട്.







# KVK Training programmes

# 29

29.1	Training on Solid waste management	302
29.2	Seedling production training	303
29.3	Training on Agricultural finance	304
29.4	Training on Rain shelter farming	305
29.5	Training on soil less media	307
29.6	Training on Dairy farming	309
29.7	Training on Fish farming	310

29.1

### Training on Solid waste management

KVK conducted various training programmes on converting solid waste into manures towards recycling into farming. This can also ensure availability of quality manures.

**ദീപിക**

2021 ഡിസംബർ 22 ബുധൻ

**ജൈവവളം നിർമ്മാണ പരിശീലനം**

കൊച്ചി: എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ) സ്വച്ഛ് ഭാരത് പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി ഉറവിടമാലിന്യ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങളിൽനിന്നു ജൈവവളം ഉണ്ടാക്കുന്ന രീതിയെക്കുറിച്ച് ഓൺലൈൻ പരിശീലനം സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. 24നു രാവിലെ 11 മുതൽ 12.30 വരെ നടക്കുന്ന ക്ലാസ് പ്രഫ. (റിട്ട) ഡോ. ഡി. ഗിരിജ നയിക്കും. ഗൂഗിൾ മീറ്റ് ലിങ്ക് <https://meet.google.com/cyr-qnps-gri>

**കേരള കാമുദി ഗോശ്രീ**

22 ഡിസംബർ 2021 ബുധൻ | കൊച്ചി

[alakaumudi.com](http://alakaumudi.com) [www.facebook.com/k](https://www.facebook.com/k)

**ജൈവവളം: ഓൺലൈൻ പരിശീലനം**

കൊച്ചി: എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ)യുടെ സ്വച്ഛ് ഭാരത് പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി ഉറവിടമാലിന്യ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്നു ജൈവവളം നിർമ്മിക്കുന്ന രീതിയെക്കുറിച്ച് ഓൺലൈൻ പരിശീലനം സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. ഈ മാസം 24ന് രാവിലെ 11 മുതൽ 12.30 വരെ നടക്കുന്ന ക്ലാസ് കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയിലെ പ്രൊഫ. ഡോ. ഡി. ഗിരിജ നയിക്കും.

2018 December 20 മാതൃഭൂമി

**ജൈവവളം ഉണ്ടാക്കാൻ സൗജന്യ പരിശീലനം**

കൊച്ചി ▶ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, വിട്ടിലെ അവശിഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്ന് ജൈവവളം ഉണ്ടാക്കാൻ സൗജന്യ പരിശീലനം നൽകുന്നു. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ 'സ്വച്ഛ്താ പദ്ധതി' പരിപാടിയുടെയും ദേശീയ കിസാൻ ദിവസിയുടെയും ഭാഗമായാണിത്. 22-ന് 10 മുതൽ ഹൈക്കോടതി ജങ്ഷനടുത്ത് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യിൽ നടത്തുന്ന പരിശീലനം നയിക്കുന്നത് കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല മൈക്രോ ബയോളജി വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. ഡി. ഗിരിജയാണ്. പങ്കെടുക്കാൻ താല്പര്യമുള്ളവർ 8281757450 എന്ന നമ്പറിൽ പേര് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം.



29.2  
**Seedling production training**

The KVK conducted training on Technology of quality vegetable and fruit sapling production.

2018 October 31 • Wednesday **മാതൃഭൂമി**

# പച്ചക്കറി-ഫലവർഗ്ഗ തൈ ഉത്പാദനം പഠിക്കാം

**അറിയാൻ** പച്ചക്കറി-ഫലവർഗ്ഗ തൈ ഉത്പാദനത്തിൽ വിദഗ്ദ്ധ സംരംഭകരെ വാർത്തെടുക്കാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ഒരു മാസത്തെ പരിശീലന കോഴ്സ് നടത്തുന്നു. ഭാരതീയ കാർഷിക നൈപുണ്യ വികസന കൗൺസിലിന്റെ അംഗീകാരത്തോടെയാണ് നവംബർ 12 മുതൽ ഡിസംബർ ഏഴുവരെ നടക്കുന്ന സൗജന്യകോഴ്സ്. തൈയുത്പാദനത്തിൽ ജില്ലയിൽ സ്വയം പര്യാപ്ത

കൈവരിക്കുന്നതോടൊപ്പം യുവതി യുവാക്കൾക്ക് വ്യായാമമാർഗ്ഗം ഉറപ്പാക്കുന്ന ഒരു സംരംഭമായും ഇതിനെ വളർത്തിയെടുക്കുന്നതും കോഴ്സ് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. തൈയുത്പാദനം, ഗൃണമേന്മയുള്ള ഇനങ്ങളുടെ തിരഞ്ഞെടുക്കൽ, കട്ടിങ്, ബഡിങ്, ഗ്രാഫ്റ്റിങ്, ലെയറിങ്, ഗാർഡൽ ഡിസൈനിങ്, ട്രീഫിങ്, ഗ്രീൻ ഹൗസുകളിലെ തൈയുത്പാദനം, കൃറ്റിപ്പോലുള്ള തൈ ഉത്പാദനം, വെജിറ്റബിൾ ഗ്രാഫ്റ്റിങ് ടെക്നോളജി എന്നീ വിഷയങ്ങൾക്ക് പുറമെ വിപണന കച്ചവട തന്ത്രങ്ങൾ സുടങ്ങിയ മേഖലയിലും പരിശീലനം നൽകും.

മേഖലയിലുള്ള താൽപര്യവും പരിചയവും ആണ് യോഗ്യത. അഭിമുഖമുണ്ടാവും. അവസാനരീയതി നവംബർ ഏഴ്. വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ: 8281757450

**കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വില്പനയ്ക്ക്**  
 അമ്പലവയൽ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിൽ ഗ്രാമശ്രീ കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ 100 രൂപ നിരക്കിലും കരികോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ 200 രൂപ നിരക്കിലും നവംബർ അഞ്ചുവരെ ലഭിക്കും. വിവരങ്ങൾക്ക് :04936 260411





29.3

**Training on Agricultural finance**

The KVK conducted training on scope of support from financial insititutions for taking up farming and allied activities.

**മലയാള മനോര**  
2019 November 02

**അറിയിപ്പ്**

**ബോധവൽക്കരണം**

കൊച്ചി • സിന്റേറ്റെഡ് ആർഐയുടെ കീഴിലുള്ള ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) കൃഷി, മത്സ്യകൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണ, ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ മേഖലകളിൽ സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങാൻ താൽപര്യമുള്ളവർക്കായി ബാങ്ക് വായ്പ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ന്റ് സിന്റേറ്റെഡ് ആർഐയിൽ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കും. ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യയുമായി സഹകരിച്ച് നടത്തുന്ന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ മുൻകൂട്ടി റജിസ്ട്രർ ചെയ്യണം. 8281757450.

2019 November 04 **മാതൃഭൂമി**

**കാർഷിക ബാങ്ക് വായ്പ: ബോധവൽക്കരണം ആറിന്**

കൊച്ചി • എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) മത്സ്യകൃഷി മൃഗസംരക്ഷണ ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങാൻ ബാങ്ക് വായ്പ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനെ കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. വിവരങ്ങൾക്ക് : 8281757450.

THE TIMES OF INDIA, ERNAKULAM / KOCHI  
SATURDAY, NOVEMBER 2, 2019

**Awareness programme on loans: Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) will conduct an awareness programme on availing bank loans for entrepreneurial initiatives in agriculture, aquaculture, animal husbandry and food processing on November 6 at CMFRI. The programme will be held with the support of the Bank of India. For details, contact: 8281757450.**

**ബോധവൽക്കരണം ആറിന്**

കൊച്ചി സിന്റേറ്റെഡ് ആർഐയുടെ കീഴിലുള്ള ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) കൃഷി, മത്സ്യകൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണ, ഭക്ഷ്യസംസ്കരണ മേഖലകളിൽ സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങാൻ ബാങ്ക് വായ്പ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കും. ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യയുമായി സഹകരിച്ച് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. വിവരങ്ങൾക്ക് : 8281757450.



29.4

**Training on Rain shelter farming**

The KVK conducted paid training on rainshelter farming during May, 2016. The construction aspects of rain shelter were covered. Scope of vegetable production even during peak monsoon in Kerala is the major attraction of Rainshelter farming.

**മാതൃഭൂമി**  
 2016 • മെയ് 23 • തിങ്കളാഴ്ച

**മഴമറയിലെ ജൈവ പച്ചക്കറിക്കൃഷി പരിശീലനം**

കൊച്ചി: മഴക്കാലത്തും നല്ല തിന്തിയിൽ പച്ചക്കറിയുണ്ടാക്കാൻ നൂറുളള മാർഗ്ഗമാണ് മഴമറയിലെ കൃഷി. മഴമറ നിർമ്മാണവും മഴമറയ്ക്കുള്ളിലെ ജൈവ പച്ചക്കറിക്കൃഷിരീതികളും ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള കെ.വി. കെ. യുടെ രണ്ടു ദിവസ പരിശീലന പരിപാടി 25, 26 തീയതികളിൽ കൊച്ചി സി. എം.എഫ്.ആർ.ഐ. യിൽ നടത്തും.

കെ.വി.കെ. യിലെ വിദഗ്ദ്ധർക്കു പുറമെ കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ നിന്നു

ളള വിദഗ്ദ്ധരും ക്യാമ്പുകൾ നയിക്കും. മഴമറ കൃഷി നന്നായി നടത്തുന്നവരുടെ വീടുകളിലേക്ക് പഠനയാത്രയും ഉണ്ടാവും. എറണാകുളം ജില്ലയിൽ നിന്ന് ആദ്യം രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന 50 പേർക്കാണ് പരിശീലനം ലഭ്യമാക്കുക. ആജ്ഞാനിന് 750 നു പയാണ് രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്. പേരുകൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുവാൻ 0484 2492450 എന്ന നമ്പരിലോ kvkernakulam@cmfri.org.in എന്ന ഇ മെയിൽ വിലാസത്തിലോ ബന്ധപ്പെടണം.

**മലയാള മനോരമ**  
 2016 മെയ് 23 തിങ്കൾ

**മഴക്കാല പച്ചക്കറി കൃഷി പരിശീലനം 25നും 26നും**

കൊച്ചി • മഴക്കാലത്തും പച്ചക്കറി കൃഷി ആരംഭിക്കാൻ കെ.വി.കെ. പരിശീലന പരിപാടി നടത്തുന്നു. മഴമറ നിർമ്മാണവും മഴമറയ്ക്കുള്ളിലെ ജൈവ പച്ചക്കറിക്കൃഷിരീതികളും ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള കെ.വി.കെ.യുടെ പരിശീലന പരിപാടി 25, 26 തീയതികളിൽ കൊച്ചി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിലാണ് നടത്തുന്നത്.

കെ.വി.കെ.യിലെ വിദഗ്ദ്ധർക്കു പുറമെ കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ നിന്നുള്ള വിദഗ്ദ്ധരും ക്യാമ്പുകൾ നയിക്കും. മഴമറകൃഷി നന്നായി നടത്തുന്നവരുടെ വീടുകളിലേക്കു പഠനയാത്രയും ഉണ്ടാവും.

ജില്ലയിൽ നിന്ന് ആദ്യം രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന 50 പേർക്കാണ് പരിശീലനം ഫീസ് 750 രൂപ താൽ പദ്ധ്യങ്ങളുമായി 0484 2492450 എന്ന നമ്പറിൽ ബന്ധപ്പെടണം.

**THE TIMES OF INDIA, KOCHI**  
 MONDAY, MAY 23, 2016

**Training on organic vegetable farming: A two-day training on organic vegetable farming in rain shelters will begin at ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute, Kochi, on Wednesday. The training is organized by ICAR-Krishi Vigyan Kendra.**



29.4

## Training on Rain shelter farming

**DECCAN CHRONICLE**  
MONDAY | 23 MAY 2016 | KOCHI

### **2-day training on organic farming in rain shelters**

**Kochi:** Monsoon is not ideal for vegetable farming. To promote vegetable farming during monsoon, the Krishi Vigyan Kendra Ernakulam has proposed using rain shelters, the structures that prevent rain drops falling directly on plants while ensuring enough sunlight through its UV stabilised roof. KVK is organising two-day training on organic vegetable farming in rain shelters on May 25-26 at Central Marine Fisheries Research Institute. The training would cover construction and farming protocol in rain shelters. Experts from KVK and Kerala Agricultural University would take classes. Exposure visits to best rain shelter farming units also would be part of the programme. The training fee is ₹750 per person. For further details contact KVK 0484-2492450 or email to [kvkernakulam@cmfri.org.in](mailto:kvkernakulam@cmfri.org.in)



29.5

## Training on soil less media

The KVK conducted training programmes on production of soil less media for urban farming.



29.5

Training on soil less media

# മെട്രോവാർത്താ പാർമ്പരണ

## മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം; സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറി

കൊച്ചി മണ്ണിന് പകരമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ കൂടുതൽ പേർ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നു. വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിന് സമയം സംയോജിക്കാൻ തയ്യാറായി മുന്നോട്ട് വന്നുകൊണ്ട് എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെവികെ) സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറി, മേന്മ സമൃദ്ധമായ ഗുണമേന്മ സാധനത്തിന് (സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ) കിടമിന് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെവികെ മാസങ്ങൾക്കു മുന്നോടിയായി വിശദമായ കോച്ചി സെമിനാർ-യിൽ പങ്കെടുത്തു. കെവികെ മുഖേനയായിരുന്നു മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം ഉൽപാദന മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുവരുന്നതിന് സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.



മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.യിൽ നടന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറ്റ സെമിനാർ. മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുവരുന്നതിന് സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.യിൽ പങ്കെടുത്തു.

കോച്ചി മണ്ണിന് പകരമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ കൂടുതൽ പേർ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നു. വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിന് സമയം സംയോജിക്കാൻ തയ്യാറായി മുന്നോട്ട് വന്നുകൊണ്ട് എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെവികെ) സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറി, മേന്മ സമൃദ്ധമായ ഗുണമേന്മ സാധനത്തിന് (സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ) കിടമിന് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെവികെ മാസങ്ങൾക്കു മുന്നോടിയായി വിശദമായ കോച്ചി സെമിനാർ-യിൽ പങ്കെടുത്തു. കെവികെ മുഖേനയായിരുന്നു മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം ഉൽപാദന മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുവരുന്നതിന് സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.യിൽ പങ്കെടുത്തു.

മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ കൂടുതൽ പേർ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നു. വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിന് സമയം സംയോജിക്കാൻ തയ്യാറായി മുന്നോട്ട് വന്നുകൊണ്ട് എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെവികെ) സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറി, മേന്മ സമൃദ്ധമായ ഗുണമേന്മ സാധനത്തിന് (സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ) കിടമിന് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെവികെ മാസങ്ങൾക്കു മുന്നോടിയായി വിശദമായ കോച്ചി സെമിനാർ-യിൽ പങ്കെടുത്തു. കെവികെ മുഖേനയായിരുന്നു മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം ഉൽപാദന മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുവരുന്നതിന് സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.യിൽ പങ്കെടുത്തു.

Thu, 09 November 2017  
epaper.metrovaartha.com/c/23578254

# മലയാള മനോരമ



## മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം: ഉൽപാദന സംരംഭത്തിന് ഏറ്റെടുപ്പ്



മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി നടന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറ്റ സെമിനാർ. മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുവരുന്നതിന് സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.യിൽ പങ്കെടുത്തു.

കൊച്ചി • മണ്ണിന് പകരമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.യിൽ നടന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറ്റ സെമിനാർ-യിൽ പങ്കെടുത്തു. കെവികെ മുഖേനയായിരുന്നു മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം ഉൽപാദന മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുവരുന്നതിന് സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.യിൽ പങ്കെടുത്തു.

മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ കൂടുതൽ പേർ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നു. വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിന് സമയം സംയോജിക്കാൻ തയ്യാറായി മുന്നോട്ട് വന്നുകൊണ്ട് എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെവികെ) സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറി, മേന്മ സമൃദ്ധമായ ഗുണമേന്മ സാധനത്തിന് (സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ) കിടമിന് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെവികെ മാസങ്ങൾക്കു മുന്നോടിയായി വിശദമായ കോച്ചി സെമിനാർ-യിൽ പങ്കെടുത്തു. കെവികെ മുഖേനയായിരുന്നു മണ്ണില്ലാ നസീൽ മിശ്രിതം ഉൽപാദന മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുവരുന്നതിന് സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.യിൽ പങ്കെടുത്തു.

Nov 09, 2017



29.6

**Training on Dairy farming**

KVK conducted various training programmes on Dairy farming with the objective of imparting Scientific knowledge to the farmers towards enhancing milk production in the district





29.7

**Training on Fish farming**

KVK conducted various training programmes on Fish farming and also arranged exposure visits to fields of successful farmers with the objective of imparting Scientific knowledge to the farmers towards enhancing fish production in the district



**മാധ്യമം**

02.08.2023

**മുക്കന്നൂരിലെ മത്സ്യ കൃഷിയിടങ്ങൾ സന്ദർശിച്ചു**

അങ്കമാലി: കണ്ണൂർ തൊണ്ടിയിൽ സർവീസ് സഹകരണ ബാങ്ക് അംഗങ്ങൾ മുക്കന്നൂരിലെ മത്സ്യ കൃഷിയിടങ്ങൾ സന്ദർശിച്ചു.

തൊണ്ടിയിൽ സർവീസ് സഹകരണ ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് സണ്ണി സിറിയക്, സെക്രട്ടറി ജോ ജോ ജോസഫ്, മാനേജർ ശരത് ചന്ദ്രൻ, കണ്ണൂർ ബോർഡ് അംഗം ബാബു തോമസ്, പേരാവൂർ പഞ്ചായത്തംഗം രാജു ജോസഫ്

എന്നിവരടങ്ങുന്ന സംഘം കെ വികെയുടെ പ്രദർശന മത്സ്യ കൃഷി ഇടങ്ങൾ സന്ദർശിച്ചു.

ഡോ.പി.എ വീകാസ് എസ്. എം.എസ് (ഫിഷറീസ്) കെ.വി. കെ എറണാകുളത്തിന്റെ മത്സ്യ കൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ അംഗങ്ങളോട് വിശദീകരിക്കുകയും ജീവനുള്ള മത്സ്യ വിപണന മാർഗങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള സാങ്കേതിക വിവരങ്ങൾ പങ്കുവെക്കുകയും ചെയ്തു.

അകാലമോട്ടർ ബീച്ചു എലുമിസ് കേരള സംസ്ഥാന സർക്കാർ മുക്കന്നൂർ മേഖലയിൽ നടത്തുന്ന ചിറ പുനരുജ്ജീവന മത്സ്യ കൃഷി രീതികളെ കുറിച്ചും പോളിച്ചൻ നൂതന മത്സ്യ കൃഷി രീതികളും പങ്കുവെച്ചു. മുക്കന്നൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ബീച്ചു പാലാട്ടി കൃഷിയിൽ പഞ്ചായത്തിന്റെ ഇടപെടലുകൾ വിശദീകരിച്ചു.

2022 ജൂലൈ 10 മലയാള മനോരമ

**മത്സ്യകൃഷി പരിശീലനം നാളെ ആലങ്ങാട്** • ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കരുമാലൂർ പഞ്ചായത്തുമായി സഹകരിച്ചു മത്സ്യകൃഷി രീതിയെക്കുറിച്ചുള്ള പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. നാളെ രാവിലെ 10 നു കരുമാലൂർ പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ വെച്ചു നടക്കുന്ന പരിപാടി പ്രസിഡന്റ് ശ്രീലത ലാലു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും.

**M Mathrubhumi മാതൃഭൂമി**

**ഏകദിന മത്സ്യകൃഷി പരിശീലനം**

കരുമാലൂർ • ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം കരുമാലൂരിൽ ഹോംസ്റ്റേഡ് ഫിഷ് ഫാമിങ്ങിനെക്കുറിച്ച് ഏകദിന പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീലത ലാലു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഡോ. വീകാസ്, ജബ്ബാർ മാത്യുപുറം, എ.ആർ. ഉല്ലാസ് എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

**12/07/2022 PARAVUR-VYPIN Pg 11**



29.7

**Training on Fish farming**

**മിൻകൃഷി പരിശീലനം**

**ആലങ്ങാട്**

എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം കരുമാല്ലൂരിൽ ഹോംസ്റ്റേഡ് ഫിഷ് ഫാമിങ്ങിനെക്കുറിച്ച് പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. എമർജിൻ്റ് അക്വാ കൾച്ചർ സിസ്റ്റംസ് ആൻഡ് പ്രാക്ടീസ് എന്ന ദേശീയ ക്യാമ്പയിൻ്റെ ഭാഗമായാണ് പരിപാടി. കരുമാല്ലൂർ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻ്റ് ശ്രീലത ലാലു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഡോ. പി എ വികാസ് ക്ലാസെടുത്തു. എ ഐ ജബ്ബാർ മാട്ടുപുറം, എ ആർ ഉല്ലാസ് എന്നിവർ കൃഷി അനുഭവങ്ങൾ പങ്കുവെച്ചു.

**ദേശാഭിമാനി**

21.07.2022

2021 സെപ്റ്റംബർ 30 വ്യാഴം



**മലയാള മനോരമ**

**മത്സ്യ കർഷക സംഗമം സംഘടിപ്പിച്ചു**

വൈപ്പിൻ • ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൻ്റെ നേതൃത്വത്തിൽ മത്സ്യ കർഷകരുടെ സഹകരണത്തിൽ പഞ്ചായത്ത് അംഗം സജീഷ് മങ്ങാടൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഡോ. കെ.വികാസ്, ഡോ.പി.ശ്രീലത, ഡോ. സ്മിത ശിവദാസൻ തുടങ്ങിയവർ വിവിധ മേഖലകളെക്കുറിച്ച് ക്ലാസെടുത്തു.



ഞായറാഴ്ചയ്ക്ക് ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൻ്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയ മത്സ്യകർഷക സഹകരണ പഞ്ചായത്ത് അംഗം സജീഷ് മങ്ങാടൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു. ഡോ. കെ.വികാസ്, ഡോ.പി.ശ്രീലത, ഡോ. സ്മിത ശിവദാസൻ തുടങ്ങിയവർ സജീപ.





# Agro- entrepreneurship development

# 30

30.1	Aquaculture	314
30.2	Fodder Production	315
30.3	ASCI short courses	316
30.4	Marketing orientation	324
30.5	Kudumbashree collaboration	325
30.6	Farmer producer organizations (FPOs)	327
30.7	Rural technology commercialization	328
30.8	Mushroom production	329
30.9	Value added products	331
30.10	Agro input production with buy-back	332
30.11	Fostering start-ups	334

30.1

**Aquaculture**

The KVK conducted Entrepreneurship development programme (EDP) on Climate resilient aquaculture with funding of National Initiative on Climate Resilient Agriculture (NICRA) project. Various income generating fish farming technologies that can also combat climate change were disseminated to the participants. Six participants initiated aqua ventures in the district.

2015 - മാർച്ച് 7 - ശനിയാഴ്ച **മാതൃഭൂമി**  
 www.mathrubhumi.com/localnews

## മത്സ്യകൃഷിയിൽ സംരംഭകത്വ പരിപാടി തുടങ്ങി

കൊച്ചി: കാലാവസ്ഥാ അതിർത്തികളുടെ ദേശീയ സംരംഭത്തിന്റെ ഭാഗമായി ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ നടത്തുന്ന സംരംഭകത്വ വികസന പരിപാടി ആരംഭിച്ചു. വകുപ്പ് മേധാവി ഡോ. പി.യു. സക്കറിയ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ, മത്സ്യകൃഷി വിദഗ്ദ്ധൻ ഡോ. പി.എ. വികാസ് എന്നിവർ സംബന്ധിച്ചു.

പതിനെട്ടിനും മുപ്പത്തഞ്ചിനും ഇടയ്ക്ക് പ്രായമുള്ള തിരഞ്ഞെടുത്ത 11 പേരാണ് നാല് ദിവസത്തെ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നത്. സാധാരണ കാർഷിക പരിശീലന പരിപാടികളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം നേടിയ പ്രൊഫഷണൽ ലുക്കമാണ് ഇതിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് എന്നതിന് പുതിയ തലമുറയ്ക്ക് കൃഷിയിലേക്കുള്ള താല്പര്യത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. വിജ്ഞാനകേന്ദ്രമായി പരിശീലനം പൂർത്തിയാക്കുന്നവർക്ക് മത്സ്യകൃഷി - അനുബന്ധ മേഖലകളിൽ സ്വന്തമായി സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങാൻ സാങ്കേതിക പിന്തുണ നൽകും. വായ്പ കിട്ടാൻ വേണ്ടി പദ്ധതി നിപുണർക്കും വിപണനത്തിനുള്ള മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങളും കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് നൽകും.

മത്സ്യകൃഷി മേഖലയിലെ പ്രമുഖ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ ക്ലാസ്സുകൾക്ക് പുറമെ, കർഷകരുമായും അനുബന്ധ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പ്രതിനിധികളുമായും സംവദിക്കാനുള്ള അനുബന്ധ കൗൺസിലിംഗ്, മാർച്ച് പത്താം തീയതി കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണനുമായുള്ള മുഖാമുഖത്തോടെ പരിപാടി സമാപിക്കും.

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
 WEDNESDAY, MARCH 11, 2015

# Now, youngsters venture into farming

Sudha.Nambudiri@timesgroup.com

Kochi: Gone are the days when a farmer was among the uneducated or the less educated lot. Professionals are increasingly leaving the comforts of a white collar job to toil in the farms, the rough and tough way.

A group of youngsters who turned up at an entrepreneurship development programme (EDP), organized by Krishi Vigyan Kendra, surprised scientists.

Some of them are from agrarian families. They have broken tradition to do an MBA, B.Tech or computer science graduation. However, after their studies, they have stayed off the usual run-of-the-mill professions and are venturing into farming and aquaculture.

For Nandakishore, son of a farmer in Cheral, farming is an option he is pursuing out of interest. "My father used to cultivate 'pokkali' in his farm. Later, he was forced to stop the cultivation due to labour shortage. Now, he leases out his land. Me and my three friends are engaged in farming near Mala in Thrissur, and I wish to start here. But the issue of not getting skilled labour still prevails. We hope that the government will do something to address it," said Nandakishore.

Nandakishore and 10 other young persons were at the Krishi Vigyan Kendra in Kochi to participate in a training programme for farmers in climate resilient agriculture in the backdrop of varying weather patterns.

Project coordinator Shinoj Subramannian said that it was for the first time that they were getting such a young group. "Most of them are well educated. When we sent out an advertisement seeking farmers, these were the youngest group with participants aged from 11 to 35," he added.

Electrical engineer Arun Thulaseedran, who is already part of a young group of farmers in Palakkad, said that they were now looking to lease out farms in Ernakulam. "We are trying out aquaculture and are breeding nine species in eight ponds."

P A Vikas said that many of them were keen to take it up as a profession.

Appu Anthony, an MBA graduate who is back from Sydney, says he wants to promote the concept of village tourism.



KNOW-HOW: Trainees attend a demonstration of fish feed preparation at CMFRI



30.2

**Fodder Production**

KVK conducted EDP on Fodder production and marketing. This programme was conducted to address the green fodder scarcity in the district by developing entrepreneurs supplying quality fodder. The KVK also popularized legume fodder crops to address the feed scarcity issue. There are approximately 10 ha area in the district covered under legume fodder. Eight entrepreneurs are supplying quality fodder in the district as an income generating enterprise.

മാതൃഭൂമി 2016 ഓഗസ്റ്റ് 25 ന്യൂസ്  
 www.mathrubhumi.com/localnews

**തീറ്റപ്പുൽ സംരംഭകത്വ പരിപാടിയുമായി കെ.വി.കെ**

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിനു കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ) തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി, വിപണന മേഖലയിൽ സംരംഭകത്വ വികസന പരിപാടി നടത്തുന്നു. താല്പര്യമുള്ള ഗ്രൂപ്പുകൾ, സ്ത്രീകൾ, സഹായ സംഘങ്ങൾ, കുടുംബശ്രീ യൂണിറ്റുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് കെ.വി.കെ. യുമായി ബന്ധപ്പെടാം. ഫോൺ: 8281757450

തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി ഒരു സംരംഭകമായി മാറ്റിയെടുത്ത് എല്ലായിടത്തും ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം. തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ ദൗർലഭ്യം കാലിവിളർത്തൽ ചെലവേറിയതാക്കുന്നുവെന്നും മാത്രമല്ല പാലിന്റെ ഗുണമേന്മയേയും ബാധിക്കുന്നു. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്താലാണ് സംരംഭകത്വ പരിപാടി നടത്തുന്നതെന്ന് കെ.വി.കെ. മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു.

2016 ഓഗസ്റ്റ് 23 ചൊവ്വ

**മലയാള മനോരമ**

**തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി - വിപണന മേഖലയിൽ സംരംഭകത്വ പരിശീലന പരിപാടി**

കൊച്ചി • ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി-വിപണന മേഖലയിൽ സംരംഭകത്വ പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. ഗ്രൂപ്പുകൾ, സഹായസംഘങ്ങൾ, കുടുംബശ്രീ യൂണിറ്റുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് 8281757450 എന്ന നമ്പറിൽ ബന്ധപ്പെടാം. തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി ഒരു സംരംഭകമായി മാറ്റിയെടുത്തു ജില്ലയിൽ എല്ലായിടത്തും തീറ്റപ്പുൽ ലഭ്യമാക്കുകയെന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. തീറ്റപ്പുൽ ലഭ്യത കുറയുന്നതും കാലിവിളർത്തൽ കുറയ്ക്കുകയും പാലിന്റെ ലഭ്യതയും ഗുണനിലവാരവും കുറയുന്നു. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പദ്ധതി.







30.3

**ASCI short courses**

**മലയാള മനോരമ**

2017 ഫെബ്രുവരി 23 വ്യാഴം

**മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ കോഴ്സ്**

കൊച്ചി • കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന് (സി എഫ്.എഫ്.ആർ.ഐ) കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജില്ല കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണത്തിൽ സൗജന്യ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോഴ്സ് നടത്തുന്നു. തൊഴിലാളികൾ, യുവാക്കൾ

എന്നിവരെ ഉദ്ദേശിച്ചുള്ള കോഴ്സ് ഒരു മാസമാണ്. വയസ്സ്, വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത നിബന്ധനകളില്ല. 20 പേർക്കാണ് പ്രവേശനം. കെ.വി.കെ.യുടെ വെബ്സൈറ്റിലെ ([www.kvkernakulam.org.in](http://www.kvkernakulam.org.in)) അപേക്ഷ പുരിപ്പിച്ചു [kvkernakulam@yahoo.co.in](mailto:kvkernakulam@yahoo.co.in) എന്ന വിലാസത്തിൽ 25നകം അയക്കണം. ഫോൺ: 8281757550.

**DECCAN Chronicle**  
 Thursday | 23 March 2017 | Kochi

**CMFRI to boost aquaculture startups**

DC CORRESPONDENT  
 KOCHI MARCH 22

The project launched by Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) providing technical assistance to youngsters for setting up startups in aquaculture is all set to complete the first batch of training for 20 youths on March 25. The month-long course titled Technician has been spearheaded by Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) of the CMFRI. The skill development course was launched on February 27 with financial support of National Skill Development Corporation under the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship. The project is aimed at developing farming and entrepreneurial skills among youth for promoting startups in the diversified aquaculture. The area of training includes different farming practices such as cage fish farming, fresh water and brackish water farming, mussel farming, shrimp farming, crab farming, lobster farming and oyster farming, etc.

**മാതൃഭൂമി**

2017 • ഫെബ്രുവരി 17 • വെള്ളിയാഴ്ച  
[www.mathrubhumi.com/localnews](http://www.mathrubhumi.com/localnews)

**അക്വ കൾച്ചർ ടെക്നീഷ്യൻ കോഴ്സ്**

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന് (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.), ഒരു മാസത്തെ സൗജന്യ അക്വ കൾച്ചർ ടെക്നീഷ്യൻ കോഴ്സ് നടത്തുന്നു. ഇത്തരം കോഴ്സുകൾ നടത്താനുള്ള ഭാരതീയ കാർഷിക-സാങ്കേതിക വിദ്യാ കൗൺസിലിന്റെ അംഗീകാരം എറണാകുളം കെ.വി.കെ.യ്ക്ക് അടുത്ത കാലത്ത് ലഭിച്ചു.

ഫെബ്രുവരി 20-നാണ് കോഴ്സ് തുടങ്ങുക. കർഷകർ, കർഷകത്തൊഴിലാളികൾ, യുവാക്കൾ എന്നിവർക്കാണ് പ്രവേശനം. ഈ കോഴ്സിലൂടെ മത്സ്യ കൃഷി മേഖലയിൽ സാങ്കേതിക വൈദഗ്ധ്യമുള്ള തൊഴിലാളികളെ വാർത്തെടുക്കുക, അവരുടെ ഗ്രൂപ്പുകളുണ്ടാക്കി കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക പിന്തുണയോടെ സ്വന്തമായി മത്സ്യ കൃഷി നടത്താനുപദേശിക്കുക, മത്സ്യ കർഷകർക്ക് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്ന സേനാംഗമായി പ്രവർത്തിക്കുക എന്നതാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. മത്സ്യ കൃഷിയിലുള്ള താല്പര്യം മാത്രമാണ് യോഗ്യത. അഭിമുഖം നടത്തി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 20 പേർക്കാണ് പ്രവേശനം. വെബ്സൈറ്റിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള അപേക്ഷാ ഫോറം പുരിപ്പിച്ചു [kvkernakulam@yahoo.co.in](mailto:kvkernakulam@yahoo.co.in) എന്ന വിലാസത്തിൽ ഇ-മെയിൽ ചെയ്യണം. ഫോൺ: 8281757550.



30.3

**ASCI short courses**

**ജലകൃഷിയിലും സ്റ്റാർട്ടപ്പ്; സിഎംഎഫ്ആർഐ പദ്ധതി ശ്രദ്ധേയമാകുന്നു**



തൊഴിൽ തൊഴിലാളി പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ കട്ടപ്പനയ്ക്കടുത്ത കൃഷിയിടം സന്ദർശിക്കുന്നു.

മൊഴി അടുത്തിടയിൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് പദ്ധതിയിൽ തുടങ്ങുന്നതിനു തുടങ്ങുന്നതും കഴിഞ്ഞ മാസങ്ങളിൽ പങ്കെടുത്തതും ആരംഭിച്ച സർക്കാർ പരിശീലന പദ്ധതി ശ്രദ്ധേയമാകുന്നു. കേന്ദ്ര സമുദായ സഹായ സമാഹരണ (സിഎഫ്ആർഐ) കഴിയില്ലാത്ത പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ കട്ടപ്പനയ്ക്കടുത്ത കൃഷിയിടം സന്ദർശിക്കുന്നു.

വർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രമാണ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. തുടങ്ങുന്നതിനു മുൻപായി പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി പരിശീലന പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ കട്ടപ്പനയ്ക്കടുത്ത കൃഷിയിടം സന്ദർശിക്കുന്നു. കേന്ദ്ര സമുദായ സഹായ സമാഹരണ (സിഎഫ്ആർഐ) കഴിയില്ലാത്ത പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ കട്ടപ്പനയ്ക്കടുത്ത കൃഷിയിടം സന്ദർശിക്കുന്നു.

ജലകൃഷിയിലും സ്റ്റാർട്ടപ്പ് പദ്ധതിയിൽ തുടങ്ങുന്നതിനു മുൻപായി പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി പരിശീലന പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ കട്ടപ്പനയ്ക്കടുത്ത കൃഷിയിടം സന്ദർശിക്കുന്നു. കേന്ദ്ര സമുദായ സഹായ സമാഹരണ (സിഎഫ്ആർഐ) കഴിയില്ലാത്ത പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ കട്ടപ്പനയ്ക്കടുത്ത കൃഷിയിടം സന്ദർശിക്കുന്നു.

Thu, 23 March 2017  
epaper.setrovaartha.com/c/17740354

2018 ഒക്ടോബർ 18 • വ്യാഴാഴ്ച മന്ദ്രഭൂമി

**നാട്ടുവർത്തമാനം 03**

**മത്സ്യകൃഷിയിൽ വിദഗ്ധ കോഴ്സ്**

കൊച്ചി • മത്സ്യകൃഷിയിൽ വിദഗ്ധരെ വാർത്തെടുക്കാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ഒരു മാസത്തെ പരിശീലന കോഴ്സ് നടത്തുന്നു. നവംബർ 12 മുതൽ ഡിസംബർ ഏഴ് വരെയാണ് കോഴ്സിന്റെ കാലാവധി. ഭാരതീയ കാർഷിക സാങ്കേതിക വിദ്യാ കൗൺസിലിന്റെ അംഗീകാരത്തോടെ നടത്തുന്ന കോഴ്സ് സൗജന്യമാണ്. താൽപര്യമുള്ളവർ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം വെബ്സൈറ്റിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന അപേക്ഷ ഫോറം പൂരിപ്പിച്ച് kvkernakulam@yahoo.co.in എന്ന ഇ-മെയിൽ വിലാസത്തിൽ അയക്കണം. വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ 82817 57460.



30.3

ASCI short courses

# സുഖഭാതം

23 മാർച്ച് 2017

## ജലകൃഷിയിലും സ്റ്റാർട്ടപ്പ്; സമഗ്ര സാങ്കേതിക പരിശീലനവുമായി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ

കൊച്ചി ജലകൃഷിയിൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിന് യുവജനങ്ങളെ കഴിവുറ്റതാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ തുടങ്ങിയ സമഗ്ര പരിശീലന പദ്ധതി ശ്രദ്ധേയമാകുന്നു. കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന് (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രമാണ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയ്ക്കുള്ള യുവജനങ്ങൾക്ക് പരിശീലനം നൽകിവരുന്നത്. ജലകൃഷിയിൽ താൽപര്യമുള്ളവരെ തിരഞ്ഞെടുത്താണ് സമഗ്രമായ സാങ്കേതിക പരിശീലനം നൽകി സ്വ

യം സംരംഭകരാകാൻ പ്രേരണ നൽകുന്നത്. യുവജനങ്ങളിൽ തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യം വികസിപ്പിക്കുകയെന്ന കേന്ദ്ര സർക്കാറിന്റെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി അക്വകൾച്ചർ ടെക്നീഷ്യൻ എന്ന പേരിലാണ് പ്രത്യേക പരിശീലന കോഴ്സ് നടത്തുന്നത്. ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി, ഓരൂജലമത്സ്യകൃഷി, കടുമത്സ്യകൃഷി, ചെമ്മീൻ കൃഷി, കല്ലുത്തടയ കൃഷി, പവിഴാടി കൃഷി, ബണ്ട് കൃഷി, കൊഞ്ച് കൃഷി തുടങ്ങിയ കൃഷി രീതികൾ, ജല ഗുണനിലവാര പരിശോധന, രോഗ നിർമ്മയം, മത്സ്യത്തിന്

ർമാണം, തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലാണ് തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം നൽകുന്നത്. കൂടാതെ, ഈ മേഖലയിൽ എങ്ങനെ സ്വയം സംരംഭകരാകാമെന്നും യുവാക്കളെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കോഴ്സിൽ പ്രവേശനം നേടുന്നതിന് അപേക്ഷ നൽകിയവരിൽ നിന്ന് ജലകൃഷിയിൽ പരിചയവും താൽപര്യവുമുള്ള തിരഞ്ഞെടുത്ത 20 പേർക്കാണ് പരിശീലനം. കെ.വി.കെ മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ, ജലകൃഷി വിദഗ്ധൻ ഡോ. പി.എ വി കാസ് എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ് പരിശീലനം

# കേരള കൃഷി

23 മാർച്ച് 2017

## ജലകൃഷിയിലും സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് പദ്ധതി

കൊച്ചി ജലകൃഷിയിൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിന് യുവജനങ്ങളെ കഴിവുറ്റതാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സമഗ്ര പരിശീലന പദ്ധതി ശ്രദ്ധേയമാകുന്നു. കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന് (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രമാണ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയ്ക്കുള്ള യുവജനങ്ങൾക്ക് പരിശീലനം നൽകിവരുന്നത്. ജലകൃഷിയിൽ താൽപര്യമുള്ളവരെ തിരഞ്ഞെടുത്താണ് സമഗ്രമായ സാങ്കേതിക പരിശീലനം നൽകി സ്വ



മെമ്മോറിയൽ പരിശീലനത്തിന് പങ്കെടുക്കുന്നവർ കല്ലുത്തടയ കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നു

യം, പരിശീലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, കർഷിൻ നിരന്തരപാഠനം, മൃദുവേലിയിലെ ഇരിപ്പാടം, വിജ്ഞാന പരിശീലനങ്ങൾ, വിപണനം തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ച് ബോധിപ്പിക്കാനായിട്ടുമാണ് പരി

ശീലന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി അക്വകൾച്ചർ ടെക്നീഷ്യൻ എന്ന പേരിലാണ് പ്രത്യേക പരിശീലന കോഴ്സ് നടത്തുന്നത്. ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി, ഓരൂജലമത്സ്യകൃഷി, കടുമത്സ്യകൃഷി, ചെമ്മീൻ കൃഷി, കല്ലുത്തടയ കൃഷി, പവിഴാടി കൃഷി, ബണ്ട് കൃഷി, കൊഞ്ച് കൃഷി തുടങ്ങിയ കൃഷി രീതികൾ, ജല ഗുണനിലവാര പരിശോധന, രോഗ നിർമ്മയം, മത്സ്യത്തിന്

ർമാണം, തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലാണ് തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം നൽകുന്നത്. കൂടാതെ, ഈ മേഖലയിൽ എങ്ങനെ സ്വയം സംരംഭകരാകാമെന്നും യുവാക്കളെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കോഴ്സിൽ പ്രവേശനം നേടുന്നതിന് അപേക്ഷ നൽകിയവരിൽ നിന്ന് ജലകൃഷിയിൽ പരിചയവും താൽപര്യവുമുള്ള തിരഞ്ഞെടുത്ത 20 പേർക്കാണ് പരിശീലനം. കെ.വി.കെ മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ, ജലകൃഷി വിദഗ്ധൻ ഡോ. പി.എ വി കാസ് എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ് പരിശീലനം

യം സംരംഭകരാകാൻ പ്രേരണ നൽകുന്നത്. യുവജനങ്ങളിൽ തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യം വികസിപ്പിക്കുകയെന്ന കേന്ദ്ര സർക്കാറിന്റെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി അക്വകൾച്ചർ ടെക്നീഷ്യൻ എന്ന പേരിലാണ് പ്രത്യേക പരിശീലന കോഴ്സ് നടത്തുന്നത്. ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി, ഓരൂജലമത്സ്യകൃഷി, കടുമത്സ്യകൃഷി, ചെമ്മീൻ കൃഷി, കല്ലുത്തടയ കൃഷി, പവിഴാടി കൃഷി, ബണ്ട് കൃഷി, കൊഞ്ച് കൃഷി തുടങ്ങിയ കൃഷി രീതികൾ, ജല ഗുണനിലവാര പരിശോധന, രോഗ നിർമ്മയം, മത്സ്യത്തിന്







30.3

**ASCI short courses**



കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു

**ജലകൃഷിയിലും സ്റ്റാർട്ടപ്പ്**

**സിഎംഎഫ്ആർഐ പദ്ധതി ശ്രദ്ധേയമാകുന്നു**

**സ്വയംസഹായസംഘങ്ങൾ സജ്ജന സാഹസിക പരിഷ്കരണം**

കോഴി ജലകൃഷിയിൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സഹായങ്ങൾ ആവശ്യപ്പെട്ടിരുന്നെങ്കിൽ സജ്ജനങ്ങളെ പ്രചോദിപ്പിക്കാൻ എന്തെങ്കിലും മാർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമായി വന്നേക്കാം. അതിനായി സഹായകരമാകുന്ന, കോഴി സമുദായങ്ങൾ സഹായങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് (സിഎംഎഫ്ആർഐ) കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വർദ്ധനവ് കോർപ്പറേഷൻ സിസ്റ്റത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്. ഇതിനായി പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ജലകൃഷിയിൽ താല്പരരുള്ളവരെ തിരഞ്ഞെടുക്കാനാണ് ഈ ബഹുമാനമായി സമുദായ സമഗ്രതയ്ക്കായി സഹായകരമായി പരിശീലനം നൽകി സ്വയംസഹായസംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കാനാണ് കോഴി.

ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ട് കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു. കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു.

കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു. കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു.

ജലകൃഷിയിൽ സഹായകരമാകുന്ന സഹായങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് (സിഎംഎഫ്ആർഐ) കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വർദ്ധനവ് കോർപ്പറേഷൻ സിസ്റ്റത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്. ഇതിനായി പരിശീലനം നൽകി സ്വയംസഹായസംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കാനാണ് കോഴി.

കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു. കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു.

കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു. കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു.

കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു. കോഴിക്ക് രോഗവിമുക്ത പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പരിചരിക്കുവാൻ ബന്ധുക്കൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടിരിക്കാൻ തീർന്നിരിക്കുന്നു.



30.3

**ASCI short courses**

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
THURSDAY, FEBRUARY 16, 2017

**Aquaculture course:** Ernakulam Krishi Vigyan Kendra of ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute is conducting a month-long aquaculture technician course from Monday. The course, which is totally free will impart scientific skills to 20 selected aqua farmers or any interested youngsters in the field of practical aquaculture.

മാതൃഭൂമി 2017 \* ഫെബ്രുവരി 23 \* വ്യാഴം  
www.mathrubhumi.com/localnews

**കെ.വി.കെ. യിൽ ജ്ഞിത കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണത്തിൽ സൗജന്യ കോഴ്സ്**

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റേ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജ്ഞിത കൃഷി വികസന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.), ജ്ഞിത കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണത്തിൽ ഒരു മാസത്തെ സൗജന്യ കോഴ്സ് നടത്തുന്നു.

കോഴ്സ് ഫെബ്രുവരി 27നാണ് തുടങ്ങുക. ഭരണവരു നിർമ്മാണ മേഖലയിൽ ഹൈ ശുദ്ധ്യുള്ളവരെ വാർത്തെടുക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. അവാർഡ് ഗ്രിപ്പുകൾക്ക് കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക പിന്തുണയോടെ സ്വന്തമായി നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് നടത്താം.

യുവാക്കൾക്ക് ചുൻഗണന അർപ്പിക്കുക നൽകി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 20 പേർക്കാണ് പ്രവേശനം.

കെ.വി.കെ. യുടെ വെബ്സൈറ്റിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള അപേക്ഷാ ഫോറം പൂരിപ്പിച്ച് kvkernakulam@yahoo.co.in എന്ന വിലാസത്തിൽ 25നകം ഇ-മെയിൽ ചെയ്യണം. വിവരങ്ങൾക്ക് 8281757550.

**ജലകൃഷിയിലും സ്റ്റാർട്ടപ്പ്: പരിശീലന പദ്ധതിയുമായി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.**

കൊച്ചി: ജലകൃഷിയിൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിൽ യുവാക്കളെ പ്രാപ്തമാക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ തുടങ്ങിയ സമുദ്ര പരിശീലന പദ്ധതി ഉള്ളതാണിത്.

കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റേ (സി.എ.എഫ്.ആർ.ഐ.) കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രമാണ് ഇടയാക്കുന്നതെന്നും ഇവിടെ ഉൾപ്പെടെയുള്ള യുവാക്കൾക്ക് പരിശീലനം നൽകുന്നതും അക്വാ കൾച്ചർ മേഖലയിൽ ജ്ഞിത കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ പരിശീലന കോഴ്സ് നടത്തുന്നതുമാണ്.

സുവർണ്ണ മത്സ്യകൃഷി, ഹൈജെൻ മത്സ്യകൃഷി, കൃത്യമായ കൃഷി, പാർപ്പി-പിപ്പി കൃഷി തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലാണ് കോഴ്സിൽ ഹൈശുദ്ധ്യ പരിശീലനം നൽകുന്നത്. കോഴ്സ് വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്നവരെ



കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ

അംഗങ്ങളാക്കി കെ.വി.കെ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജലകൃഷി കർമ്മസേന നിലവിൽ വരുത്തും. തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 20 പേർക്കാണ് പരിശീലനം നൽകുന്നത്. കെ.വി.കെ. മേധാവി ഡോ. ഹിമേഷ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ, ജലകൃഷി വിജ്ഞാന മേധാവി ഡി.എ. വി.കാൻ എന്നിവരാണ് നേതൃത്വം നൽകുന്നത്.



30.3

ASCI short  
courses

THE NEW  
**INDIAN  
EXPRESS**

05

KOCHI

FRIDAY 02.11.2018

## KVK to train youth in aquafarming

It will also select another set of interested people and will train them in plant propagation and other agricultural activities

SHIBU B S@Kochi

CONSIDERING the importance of inducing technology and scientific methods in breeding, rearing, and harvesting of fish, the Krishi Vigyan Kendra (KVK) will soon conduct a training programme for youth at its Ernakulam centre.

It will also select another set of interested people and will train them on plant propagation and other agriculture activities. Those who successfully complete the training and are ready to opt for farming as a means of livelihood will get assistance from KVK to avail loans from banks.

"Our aim is to create a talent pool which can lend support to aqua farmers. The programme is being implemented under Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana (PMKVY) through Agriculture Skill Council of India," KVK senior scientist and head Shinoj Subramanian told 'Express'.

He said in many areas in Ernakulam, aquaculture is very much popular. "There are a lot of people who are engaged in cage farming and breeding of fish and prawns in ponds and paddy fields. However, they are not getting adequate technical assistance. For instance, most of them do not have knowledge of types of feeds available in the market, various treatments for diseases

and scientific ways of harvesting fish. In cage farming, the farmers should be given proper awareness on the availability of good cages, the maintenance and the techniques," said Shinoj.

He added that KVK had already received applications from interested people, which include men and women. "The training will be offered under two categories: aquaculture workers and nursery workers. Under each category, 20 people will be offered training. The training will be for a total of 200 hours in two days. The course will be launched by the second week of November and will end in December. There is no age limit. Admissions will not be restricted on the basis of educational qualifications, either," he said.

Similarly under the Nursery Worker course, training will be given on various techniques in connection with growing and

nurturing plants. The various elements that will be covered under the training include: vegetable seedlings production, budding, grafting and grow-bag production and filling.

"The trained persons will be capable of field work. They will visit the farms to give necessary guidance directly. If they are interested to launch their own ventures based on aquaculture and agriculture, KVK will help them in getting support from various banks," he added.

**Our aim is to create a talent pool which can lend support to aqua farmers. The programme is being implemented under PMKVY**

Shinoj Subramanian,  
KVK senior scientist

30.4

**Marketing orientation**

There are many women entrepreneurs in the district manufacturing quality value added products. However, most of them are lacking branding and marketing skills. The KVK has organized a programme to impart branding and marketing skills to women entrepreneurs of Ernakulam district. Sixty candidates participated.

മാതൃഭൂമി 2018 ഒക്ടോബർ 12 • വെള്ളിയാഴ്ച

**വനിതാ സംരംഭകർക്ക് വ്യാപാരതന്ത്രങ്ങളിൽ ഏകദിന പരിശീലനം**

കൊച്ചി ▶ സി.എം.എഫ്. ആർ.ഐ.യുടെ എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ചെറുകിട വനിതാ സംരംഭകർക്ക് വ്യാപാര തന്ത്രങ്ങളിൽ ഏകദിന സൗജന്യ പരിശീലനം സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. സാമ്പത്തിക ആസൂത്രണം, കണക്കെഴുത്ത്, വിപണനം എന്നീ വിഷയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള

പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകും. തിങ്കളാഴ്ച രാവിലെ 10.30-ന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിൽ നടക്കുന്ന പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ താല്പര്യമുള്ളവർ മുൻകൂട്ടി പേര് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം. ഫോൺ : 82817 57450.



30.5

**Kudumbashree collaboration**

The KVK joined hands with Kudumbashree mission to impart training and technology backstopping to joint liability groups in manufacturing quality organic farming inputs. A total of 120 candidates were trained and 12 enterprises commenced in the district.

**CITY** K004  
 THE HINDU • TUESDAY, SEPTEMBER 22, 2015

**FOR SAFE FOOD**

**KVK, KUDUMBASREE JOIN HANDS TO PRODUCE ORGANIC AGRICULTURAL INPUTS**

## On an organic mission

K.A. Martin

**K**rishi Vigyan Kendra, Ernakulam, attached to Central Marine Fisheries Research Institute and the district unit of the Kudumbasree Mission have joined hands to produce organic agricultural inputs such as manure and growbag mixture.

A Joint Liability Group, the Kudumbasree Mission and the KVK have entered into a pact for the project, which has financial backing from a corporate entity under its corporate social responsibility initiative.

A scientist said the KVK would provide technical support for the programme and Kudumbasree would pitch in with a portion of the money required for the project and provide organisational support.

Products from the venture will be sold under the Kudumbasree brand.

An official of the Kudumbashree Mission said that orientation training for a group in Mazhuvannoor panchayat had been completed and production training would begin in early October.

The KVK wanted to leverage the reach and acceptability of Kudumbasree in the district to make organic farming inputs widely available, said the scientist. Though the KVK produced organic inputs, its market reach was limited, he added.

With the movement for organic production of vegetables and fruits gaining momentum, one of the key drawbacks has been the lack of availability of quality inputs such as organic fertilisers, pesticides and bio-controls.

The KVK will ensure that products from the Mazhuvannoor unit are of the required quality. Spurious products posed a threat to the entire movement towards organic agriculture as people, especially those taking up farming activities for the first time, would be disappointed with the results. It might force them to abandon such activities, said the KVK scientist.

Products from the Mazhuvannoor venture will include neem oil and cake, growbag mixture, amino fishmeal and dolomite.

**MONTHLY PRODUCTION OF ORGANIC INPUTS BY KVK, ERNAKULAM**

Panchagavya	40 litre
Amino plus	40 litre
Neem-de-pest	20 kg
Tobacco decoction kit	40 Nos.
Fruit fly trap	25 Nos.
Pheromone trap-Vegetables	40 Nos.
Pheromone trap Mango	25 Nos.
Vegetable top up	40 kg.
Banana top up	35 kg.
Neem oil	10 litres
Organo excel	100 kg.
Neem cake	125 kg.

**40,000 growbags ready**

Special Correspondent

**KOCRI:** As many as 40,000 growbags are ready for distribution under the organic vegetable farming venture, Operation Adukkala, under the aegis of the district administration and the Greater Cochin Development Authority (GCDA).

More than 3,000 individuals and institutions had already registered for the programme, said GCDA chairman N. Venugopal. He said 25 bags each would be distributed to 1,600 units.

The farming programme is set to take off early October after its inauguration was postponed due to the death of former President A.P.J. Abdul Kalam.

Scientists from the Krishi Vigyan Kendra attached to the Central Marine Fisheries Research Institute were providing training for those willing to join the farming venture, said Mr. Venugopal.





30.5

**Kudumbashree  
collaboration**

KOCHI

THE HINDU • MONDAY, JANUARY 4, 2016

# Training in organic agro input production

SPECIAL CORRESPONDENT

**KOCHI:** The ICAR-Krishi Vigyan Kendra Ernakulam, attached to the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), is conducting an entrepreneurship development programme for Jeeva Kudumbasree micro enterprises at Airapuram on organic agro input production and marketing.

The programme, being sponsored by the Kudumbasree Mission, Ernakulam, is meant to impart training to

ten women from Mazhuvanur panchayat to undertake production and marketing of organic agro inputs, says a press release here.

The long-term aim of the enterprise development programme is to form a model for empowering similar Kudumbasree groups in the State to produce or source and supply quality agro inputs required for organic farming in their respective regions with technology backup from the KVK, Ernakulam.

This will simultaneously

ensure livelihood opportunities for groups of women while ensuring quality inputs for organic farmers. The objective of KVK is to ensure availability of quality agro inputs like manures, bio-pesticides, seeds, planting materials at reasonable price available at different locations in the district, the press release adds.

The enterprise development programme is meant to support the organic farming initiatives in the State. One of the hindrances to organic

farming is the lack of quality inputs. The products in Stage One of the programme include neem cake, organic fertilizer mix, vermicompost, castor cake, grow bags, neem oil, dolomite, grow bag mixture, fish amino acid, panchagavya, daincha seeds, tobacco decoction kit, seeds and planting materials.

KVK has arranged a marketing outlet for the products at KVK exhibition stall at the Kochi flower show which is on till January 10 at Ernakulathappan grounds.

# City

DECCAN CHRONICLE

WEDNESDAY | 6 JANUARY 2016 | KOCHI

FARM | BOOST

■ They will market quality organic agri products

## KVK joins hands with Kudumbasree

SMITHA N | DC  
KOCHI, JAN 5

Krishi Vigyan Kendra, Ernakulam is joining hands with Kudumbasree Mission to market quality organic agri products like manures, bio pesticides, seeds and planting materials across the state to make it self-reliant in agro-inputs.

The partnership will promote organic farming initiatives in a big way, empowering Kudumbasree units.

The initiative assumes much significance as the availability of quality organic inputs from authentic sources is a major issue farmers and homestead farming faced.

"The scheme will be equally beneficial for KVK, Kudumbasree and farmers as there will be no private agencies involved," senior KVK scientist Shinoj Subramanian said.

"Kudumbasree workers will get technical know-how

on organic inputs, guidance and support for obtaining necessary licenses and mandatory registrations, raw material procurement, production, quality control, packaging design and marketing."

They will market Neem cake, organic fertilizer mix, vermicompost, castor cake, grow bags, Neem oil, dolomite, grow bag mixture, fish amino acid, tobacco decoction kit, seeds and planting materials in the

initial phase.

Kudumbasree outlets and exhibitions will sell branded products with their logo with KVK's technological backing. A separate packaging and parcelling section of Kudumbasree units will distribute products across the state.

"As these small units need no big business volumes, they can sustain with small quantity sales. We plan to make it as a big movement," added the KVK scientist.



30.5

**Kudumbashree collaboration**



30.6

**Farmer producer organizations (FPOs)**

The FPOs are farmer's organizations promoted by Government of India. Objectives of FPO are capacity enhancement of farmers through collective produce marketing, sourcing inputs, and group farming towards enhanced income.





30.7

**Rural technology commercialization**

The KVK collaborated with Agro Park, Piravom in screening of technologies developed by rural innovators towards scaling up and commercialization. Total of 8 technologies were screened.

**മലയാള മനോരമ** 2015 മാർച്ച് 7 ശനി

### അഗ്രോ പാർക്കിൽ സാങ്കേതികവിദ്യ വാണിജ്യവൽക്കരണ പരിപാടി

കൂത്താട്ടുകുളം • സംസ്ഥാനത്തെ കാർഷിക, ഭക്ഷ്യസംസ്കരണ, ചെറുകിട വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള ആദ്യ ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററായ കാക്കൂരിലെ അഗ്രോ പാർക്ക്, സാങ്കേതികവിദ്യ വാണിജ്യവൽക്കരണ പരിപാടി നടപ്പാക്കും. കേന്ദ്രസർക്കാരിനു കീഴിലുള്ള കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രമായി സഹകരിച്ചാണ് പരിപാടി.

സാങ്കേതികവിദ്യാ കൈമാറ്റത്തിനു തയ്യാറുള്ള സംരംഭകർക്കു 31നു മുൻപു കാക്കൂർ ടെക്നോലോജിയിലെ അഗ്രോ പാർക്കിൽ റജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം. വിദ്യകളും ബിസിനസ് പ്ലാനുകളും കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്ര തന്നെ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്യും. പുത്തൻ സംരംഭകർക്കായി പരിശീലന പരിപാടിയും നടത്തും.

തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യയ്ക്കു പ്രതിഫലം നൽകുന്നുണ്ട്. കർഷകർ സ്വന്തം അനുഭവങ്ങളിലൂടെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത വിജയകരമായ കൃഷി രീതികൾ, നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽ നിലവിലുള്ളതും വാണിജ്യവൽക്കരിക്കാവുന്നതുമായ രുചിക്കൂട്ടുകൾ, വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയുന്ന നാടൻ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വാണിജ്യവൽക്കരിക്കാൻ കഴിയുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ തിരഞ്ഞെടുത്തു മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിലെ സംരംഭകർക്കു നൽകും. ഇതിനായി ടെക്നോളജി കൊമേഴ്സ്യലൈസേഷൻ പ്ലാറ്റ്ഫോം ഉണ്ടാക്കും. ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ കൈമാറുന്നതിലൂടെ നിർമ്മിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ മാതൃസ്ഥാപനത്തിന്റെ വിതരണ പരിധിയിൽ എത്താതിരിക്കാൻ വ്യക്തമായ കരാർ ഉണ്ടാക്കും. സംരംഭകർ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാൻ ശ്രമിച്ചതും പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയാതെ വന്നതുമായ ആശയങ്ങൾ സഹലമാക്കാനും അഗ്രോ പാർക്ക് സഹായിക്കും. ഇതിനായി യന്ത്രങ്ങൾ, പരിക്ഷണശാല, സാങ്കേതികവിദ്യ ഗുരുടെ സേവനം എന്നിവ ഇവിടെ ലഭ്യമാക്കും.

പരീക്ഷണ വിപണനം, സാങ്കേതികവിദ്യ പുതുക്കൽ എന്നിവയ്ക്കും സൗകര്യമുണ്ട്. റജിസ്ട്രേഷൻ ഫോൺ: 0485 2242310.



**മിംഗളം**  
 2011 ഓഗസ്റ്റ് 25  
 EKM വ്യാഴം

**കുൺകൃഷി പരിശീലനം**

കോതമംഗലം: നഗരസഭയും മഹാത്മസാശ്രയസംഘവും സംയുക്തമായി കുൺകൃഷി പരിശീലനം നടത്തി. മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ തെരുവടങ്ങളിലെ 75 പേർക്കാണ് ആദ്യഘട്ട പരിശീലനം. കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനമായ ഞാറയ്ക്കൽ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലെ വിദഗ്ദരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ രാമല്ലൂർ മാർബേസിൽ സണ്ടേസ്കൂളിലാണ് ബൗദ്ധിമയമായ പരിശീലനം നടക്കിയത്. വിത്തുൽപാദനവും, വിപണനവും നടത്തുന്നതിലേക്ക് ഏകോപനസംവിധാനത്തിനു രൂപം നൽകി. സ്റ്റാൻഡിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ വി. വി. കുര്യൻ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ചെയർമാൻ കെ.പി. ബാബു ഉദ്ദേശം നിർവഹിച്ചു. ടി.കെ. ജോസഫ്, പ്രവിണ ഹരിഷ്, ജിൻസി ബിജു എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. ട്രെയിനിംഗ് ഡയറക്ടർമാരായ ബി. സുരേഷ്കുമാർ, എഫ്. പുഷ്പരാജ് എന്നിവർ ക്ലാസെടുത്തു.

30.8  
**Mushroom Production**

The KVK has conducted entrepreneurs development programmes and training programmes on mushroom production and set up production units across the district. There are 27 units functioning in the district

**• നാട്ടുവർത്തമാനം കുൺപുര ഒരുക്കലും ജൈവകൃഷി ക്ലാസ്സും നടത്തി**

ആഗമി • 2011 ഓഗസ്റ്റ് 29 • തിങ്കളാഴ്ച

കോതമംഗലം: നഗരസഭയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും പരിശീലനം ലഭിച്ചവർ 'ചേർസ്' കുൺ ഉല്പാദനത്തിനായി കുൺ പരിശീലനം ഉള്ള വിപണനസഹായം, ക്ലാസ്സുവൽ ഉള്ളതായ ഉല്പാദനവാൻ പരിശീലനം നൽകുക എന്നിവയാണ് കുൺപുര വഴി നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. രാമല്ലൂർ പ്രിയദർശിനി മഹാവിദ്യാലയം, കെട്ടിടത്തിലാണ് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചത്. ടി.യു. കുര്യൻ, എം.എൻ.എ. ഉദ്ദേശം ചെയ്തു. നഗരസഭാ ഡയറക്ടർ കെ.പി. ബാബു അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു. വി.വി. കുര്യൻ, ഉഷ ഡാവു, രാമകുമാർ, കെ.പി. തോമസ്, ബേബി സേവ്യർ, ജിൻസി ബിജു, ടി.കെ. ജോസഫ്, ഇ.എൻ. രാമന എന്നിവർ സംസാരിച്ചു. ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹനത്തിനായി അടുത്തുതോട്ടം ഞളിലേക്ക് ആവശ്യമായ വിത്തുകൾ, ജൈവ കീടനാശിനി നിർമ്മാണം, പഞ്ചഗവ്യ നിർമ്മാണം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ക്ലാസ്സുകൾ നടത്തി. വെങ്കിറ്റബീഡ് ആൻഡ് ഫുഡ് പ്രമോഷൻ കൗൺസിൽ കേരള കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം എൻ.വയുടെ സഹകരണത്തോടെ ശാസ്ത്രജ്ഞരായ വി.എസ്. ദീപി, ഗോപാലൻ, എഫ്. പുഷ്പരാജ് എന്നിവർ ക്ലാസ്സെടുത്തു. കുൺവിത്ത് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്തു.



30.8

**Mushroom Production**

**മലയാള മനോരമ**  
 2013 ജൂൺ 17 തിങ്കൾ  
**കുൺകൃഷി പരിശീലനം**

കൊച്ചി • ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ തേവര കസ്തൂർ ബാ നഗർ ക്യാമ്പസിൽ കുൺകൃഷിയും കുൺമുല്യവർധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളും എന്ന വിഷയത്തിൽ 20, 21 തീയതികളിൽ സൗജന്യ പരിശീലന പരിപാടി നടത്തുന്നു. വിവരങ്ങൾക്ക് : 94478 66771, 0484 2317752.

**നാട്ടുവർത്തമാനം**  
 മാതൃഭൂമി • 2011 ആഗസ്റ്റ് 26  
**ഉദ്ഘാടനം ഇന്ന്**

കോതമംഗലം: നഗരസഭയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് പരിശീലനം ലഭിച്ചവർ ചേർന്ന് കുൺ ഉൽപ്പാദനത്തിന് കുൺപുരയൊരുക്കുന്നു. രാമല്ലൂർ പ്രിയദർശിനി മഹിളാസമാജത്തിന്റെ കെട്ടിടത്തിലാണ് കുൺപുര ആരംഭിക്കുന്നത് ഇതിന്റെ ഭാഗമായി രാമല്ലൂർ മാർ ബേസിൽ സൺഡേ സ്കൂളിൽ വെള്ളിയാഴ്ച രാവിലെ 10ന് നടക്കുന്ന സമ്മേളനം ടി.യു. കുരുവിള എം.എൽ.എ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. നഗരസഭാധ്യക്ഷൻ കെ.പി. ബാബു അധ്യക്ഷതവഹിക്കും. ആരോഗ്യകാര്യ സ്റ്റാന്റിങ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ വി.വി. കുര്യൻ മുഖ്യപ്രഭാഷണം നടത്തും.

**മംഗളം**  
 2011 ഓഗസ്റ്റ് 26, ഞെള്ളി

**കുൺപുരയുടെ ഉദ്ഘാടനം ഇന്ന്**

കോതമംഗലം: നഗരസഭയുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും പരിശീലനം സിദ്ധിച്ചവർ ഒത്തുചേർന്ന് കുൺ ഉൽപ്പാദനത്തിന് കുൺപുരയൊരുക്കുന്നു. തുടക്കത്തിൽ ഉൽപ്പാദനം പ്രശ്നങ്ങളെ നേരിടുന്നതിനായി ഉൽപ്പാദനത്തിനാവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകുക, പാദനത്തിനാവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകുക, ഉൽപ്പന്ന വിപണനത്തിന് സഹായിക്കുക, മുല്യവർധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പരിശീലനം നൽകുക എന്നിവയാണ് കുൺപുരയിലൂടെ സാധ്യമാക്കും. രാമല്ലൂർ പ്രിയദർശിനി മഹിളാസമാജത്തിന്റെ കെട്ടിടത്തിൽ കുൺപുര ആരംഭിക്കും. രാമല്ലൂർ മാർബേസിൽ സബേ സ്കൂളിൽ ഇന്ന് രാവിലെ 10-ന് മുനിസിപ്പൽ ചെയർമാൻ കെ.പി. ബാബുവിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ ചേരുന്ന യോഗത്തിൽ ടി.യു.കുരുവിള എം.എൽ.എ ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിക്കും. ആരോഗ്യ കാര്യ സ്റ്റാന്റിങ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ വി.വി. കുര്യൻ, മഹാത്മ സാമൂഹ്യ സഹായ പ്രസിഡന്റ് ടി.കെ. ജോസഫ്, മഹിളാ സമാജം സെക്രട്ടറി ഇ.എൻ. ഓമന എന്നിവർ സംബന്ധിക്കും. തുടർന്ന് ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അടുക്കളത്തോട്ടത്തിലേക്ക് ആവശ്യമായ വിത്തുകൾ, ജൈവ കീടനാശിനി നിർമ്മാണം, പമ്പഗവ്യ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയുടെ ക്ലാസ്സുകൾ, വെജിറ്റബിൾ ആന്റ് ഫുഡ് പ്രൊമോഷൻ കൗൺസിൽ കേരളയുടെയും, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെയും സഹകരണത്തോടെ നടക്കും. കുൺ വിത്ത് അന്നേ ദിവസം ലഭ്യമാക്കും.



30.9

**Value added products**

The KVK conducted number of Entrepreneurship development programmes on production of Value added products and created many entrepreneurs across the district. Smt.P.Sreeletha, Subject Matter Specialist who conducted such entrepreneurship development programmes retired from service in July 2022. There are 7 enterprises functioning in the district.

മാതൃഭൂമി 2022 ഓഗസ്റ്റ് 01. തിരുവനന്തപുരം

### മത്സ്യകൃഷിയുടെ 'ചീഫ് ശ്രീലത വിരമിച്ചു'

കൊച്ചി: മത്സ്യകൃഷിയിൽ നൂതന പാഠങ്ങൾ കർഷകർക്കും സംരംഭകർക്കും പകർന്നു നൽകിയ എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ചീഫ് ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ പി. ശ്രീലത വിരമിച്ചു. മത്സ്യമേഖലയിൽ ആയിരത്തിയഞ്ഞൂറിലധികം സ്വയംസഹായ സംഘംഗങ്ങൾക്ക് മൂല്യവർദ്ധിത മത്സ്യോൽപ്പന്ന നിർമ്മാണത്തിൽ പരിശീലനം നൽകാൻ ശ്രീലതയ്ക്ക് കഴിഞ്ഞു. നൂറ്റിലേറെ പേരെ സ്വയം സംരംഭകരാക്കാനും സാധിച്ചു.



പി. ശ്രീലത

തിരുവനന്തപുരം വിഴിഞ്ഞം സ്വദേശിയാണ്. ഫൈറ്റ് ഇൻ്റർഷ്യാൻ്റ് കോർപ്പറേഷനിൽനിന്ന് വിരമിച്ച എൽ. മോഹനനാണ് ഭർത്താവ്. ഡോ. രാഘവ് (ഹൗസ് സർജൻ കോഴിക്കോട് ഗവ. ഡെന്റൽ കോളേജ്), പ്രീജ്യ (എഡിൻബറോ സർവകലാശാല) എന്നിവർ മക്കളാണ്.

മലയാള മനോരമ 2013 ജൂൺ 23 വ്യാഴം

### ജാം, ജെല്ലി നിർമ്മാണ പരിശീലനം

കോതമംഗലം: ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ വെള്ളിയാഴ്ച രാവിലെ 9.30 മുതൽ വൈകിട്ട് 4.30 വരെ മലകീഴ് സംസ്കാരയിൽ ജാതിക്ക തൊണ്ടിൽ നിന്ന് ആദായം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലന ക്ലാസ് നടത്തും. ജാം, ജെല്ലി, വൈൻ, അടർ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിലാണു പരിശീലനം. താൽപര്യമുള്ളവർക്കു പങ്കെടുക്കാം.

മാതൃഭൂമി 2022 ആഗസ്റ്റ് 1 • തിങ്കൾ 11

### വനിത സംരംഭകരുടെ വഴികാട്ടി പി. ശ്രീലത കെ.വി.കെയുടെ പടിയിറങ്ങി

35 വർഷത്തെ സേവനത്തിനിടെ നൂറ്റിലേറെ പേരെ സ്വയം സംരംഭകരാക്കാൻ സഹായം നൽകി



കൊച്ചി: മത്സ്യമേഖലയിൽ 1500ലധികം സ്വയംസഹായക സംഘംഗങ്ങൾക്ക് മൂല്യവർദ്ധിത മത്സ്യോൽപ്പന്ന നിർമ്മാണത്തിൽ പരിശീലനം നൽകിയ പി. ശ്രീലത എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ പരിരമിച്ചു.

35 വർഷത്തെ സേവനത്തിനിടെ നൂറ്റിലേറെ പേരെ സ്വയംസംരംഭകരാക്കാൻ കഴിഞ്ഞതിന്റെ അഭിമാനത്തോടെ ശ്രീലതയുടെ വിരമിക്കൽ ചീഫ് ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസറായാണ് വിരമിച്ചത്. മൂല്യവർദ്ധിത മത്സ്യോൽപ്പന്നങ്ങളുടെ സാക്ഷാത്കാരം സാധിച്ചു.

കെ. വി. കെയുടെ പട്ടികജാതി സംബന്ധിച്ച് എൽ. മോഹനനാണ് ഭർത്താവ്. ഡോ. രാഘവ് (ഹൗസ് സർജൻ കോളേജ്, പ്രീജ്യ (എഡിൻബറോ യൂണിവേഴ്സിറ്റി) എന്നിവർ മക്കളാണ്.



30.10

**Agro input production with buy-back**

The KVK Ernakulam is conducting Entrepreneurship development programmes on quality Agro input production. Eight successful trainees have established production units at various parts of the district. The products are marketed through KVK sales outlet to impart marketing lessons to the trainees. Products worth ₹ 28 lakhs were supplied through this arrangement.









30.11

**Fostering start-ups**

The KVK has been keen in developing Start ups in three areas viz., Agro input production, Farming and Processing. Marketing assistance is essential in the initial phase of a start up. The KVK through its sales outlet assisted 2 Agro input production start ups on marketing of their produce.

നവംബർ 16 മാർച്ച് 2022

**വൈദ്യാ വാർത്ത**

## മിൻവളത്തിന് വീട്ടമ്മമാരുടെ സ്റ്റാർട്ടപ്പ്: 'ഫിഷ്ലൈസർ' വിപണിയിൽ

**കൊച്ചി: കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) വീടുകൾ സൃഷ്ടിച്ച മിൻവളം വനിതാ സംരംഭകരിലൂടെ വിപണനം നടത്തുന്നതിനായി കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു. കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു. കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു.**

കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു. കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു.



കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു. കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു.

മാർച്ച് 16 2022

## തയ്യാറാണ് അടുക്കളത്തോട്ടത്തിലേക്ക് വീട്ടമ്മമാരുടെ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിൻവളം

**എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് വീട്ടമ്മമാരുടെ സംരംഭങ്ങൾ**

കൊച്ചി: എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) വീടുകൾ സൃഷ്ടിച്ച മിൻവളം വനിതാ സംരംഭകരിലൂടെ വിപണനം നടത്തുന്നതിനായി കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു. കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു.

കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു. കെ.വി.കെ.യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വീസുകളിലൂടെ മിൻവളത്തിന് മാണിക്യം സാധനങ്ങൾ വിപണനം സഹായിച്ചു.









# Task forces to support farming

31

Labour shortage is a main issue faced by farming sector in the district. Trained labour forces are essential for certain farm operations like vegetable seedling raising, mechanization, cage fish farming *etc.* The KVK has trained selected women/youth and formed task forces having expertise in specific farm operations. A farm service centre was also commenced in KVK to provide service of trained labours and machinery to farmers.

31.1	Women task force for farm mechanization	338
31.2	Kitchen garden task force	340
31.3	KVK Farm service centre	341
31.4	Aqua task force	348

The KVK developed women task forces for mechanized farming in collaboration with District Kudumbashree mission. The KVK provided intensive training to the task force members on operation and maintenance of mini tiller, weed cutter, earth auger, motorized sprayers, motorized duster, manually operated sprayers etc. Mahila Kisan Sashaktikaran Pariyojana funded the programme. Currently there are 23 women task forces functioning in the district.

31.1

**Women task force for farm mechanization**

മാതൃഭൂമി • 2014 സെപ്റ്റംബർ 15 • തിരുവനന്തപുരം

## കൃഷിയിടങ്ങളിൽ യന്ത്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ ഇനി കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങളും

**കൊച്ചി:** യന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കൃഷിരീതിയിൽ പ്രാവീണ്യം നേടുകയാണ് കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങൾ.

മണ്ണ് നിറപ്പാക്കൽ, കുഴിയെടുക്കൽ, കാട് വെട്ടൽ, കീടനാശിനി പ്രയോഗം എന്നിവയ്ക്കു വേണ്ടിയുള്ള യന്ത്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിലാണ് എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങൾ പരിശീലനം നേടുന്നത്.

ജില്ലയിലെ എല്ലാ ബ്ലോക്കുകളിൽ നിന്നുമായി തുറന്നതോളം വനിതകളെ ഇതിനായി തിരഞ്ഞെടുത്ത് കഴിഞ്ഞു. കൃഷിചെയ്യുവാനുള്ള കുടുംബശ്രീ വനിതകളെയാണ് ഇതിനായി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുള്ളത്. യന്ത്രങ്ങളിലുള്ള പരിശീലനം എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രമാണ് നൽകുന്നത്. പരിശീലകർ അതത് ബ്ലോക്കുകളിൽ ചെന്ന് പഠിപ്പിക്കും.

മൂന്ന് ദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന പരിശീലനത്തിനൊടുവിൽ വനിതകൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും നൽകുമെന്ന് കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം സിനിയർ സയൻറിസ്റ്റ് ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു.

കേരളത്തിൽ പലയിടങ്ങളിലും ഉപയോഗിച്ചുവരുന്ന യന്ത്രങ്ങളെയാണ് കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങൾക്കായി പരിചയപ്പെടുത്തിക്കൊടുക്കുന്നത്.

മഹിള കിസാൻ ശാക്തീകരൺ പരിയോജന പദ്ധതി പ്രകാരം ജില്ലാ കുടുംബശ്രീ മിഷൻ തന്നെ വനിതാ കർഷകരെ കണ്ടെത്തുകയായിരുന്നു. മാതൃ ബ്ലോക്കിൽ നിന്നും പത്ത് വനിതകൾ വീതം പരിശീലനത്തിനുണ്ട്. പരിശീലനം നേടിയെടുത്ത വനിതകളെ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് തൊഴിൽ കൂട്ടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുകയെന്ന് കുടുംബശ്രീ ജില്ലാ മിഷൻ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ടാനി തോമസ് പറഞ്ഞു.

2 നാട്ടുവിശേഷം

മാതൃഭൂമി • 2014 സെപ്റ്റംബർ 18 • വ്യാഴം



പാറക്കടവ് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള തൊഴിൽ സേന രൂപവത്കരണ പരിശീലനം പൊങ്ങനോട് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻ്റ് ശ്രീമതി മധു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

### തൊഴിൽസേന രൂപവത്കരണം

പൊങ്ങനോട് പാറക്കടവ് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ തൊഴിൽസേന രൂപവത്കരണ പരിശീലനത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചു. കൂടെ ജില്ലയിൽ തൊഴിൽ ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ തൊഴിലാളികളുടെ ക്കാരും പരിഹരിക്കുന്നതിനാണ് സേന രൂപവത്കരണകോർട്ടിന് ഉദ്ദേശ്യമെന്നാണ്.

കേന്ദ്ര സർക്കാർ മത്സ്യശാഖകണ കേന്ദ്രത്തിന് കീഴിലെ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിൽനിന്നും സഹകരണമേന്മയെയാണ് പരിശീലനം നൽകുന്നത്. ജില്ലാ കുടുംബശ്രീ മിഷൻ വഴി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട വനിതകൾക്കാണ് മുന്നറിവുസം ന്നീയുന്ന പരിശീലനം ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ ആറുപഞ്ചായത്തുകളിൽനിന്നായി 12 പേരെയാണ് പരിശീലനത്തിന് തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത്. പൊങ്ങനോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻ്റ് ശ്രീമതി മധു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.



31.1

**Women task force for farm mechanization**



കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിന് കീഴിലെ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ സഹകരണത്തോടെ ഫറക്കടവ് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള തൊഴിൽസേന രൂപവത്കരണ പരിശീലനം ചെങ്ങമനാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻ്റ് ശ്രീദേവി മധു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

**തൊഴിൽസേന രൂപവത്കരണം**

ചെങ്ങമനാട്: ഫറക്കടവ് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ തൊഴിൽസേന രൂപവത്കരണ പരിശീലനത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചു.

കമ്മ്യൂണിറ്റിയിൽ തൊഴിൽ ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ തൊഴിലാളികളുടെ ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനാണ് സേനാ രൂപവത്കരണം കൊണ്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിന് കീഴിലെ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ സഹകരണത്തോടെയാണ് പരിശീലനം നൽകുന്നത്.

ജില്ലാ കൃഷ്യുംബംഗ്ലി മിഷൻ വഴി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട വനിതകൾക്കാണ് മൂന്ന് ദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന പരിശീലനം ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ ആറ് പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നായി 12 പേരെയാണ് പരിശീലനത്തിന് തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത്. മഹിളാ കിസാൻ ശാക്തീകരൻ പരിയോജനയാണ് പദ്ധതിക്കാവശ്യമായ സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുന്നത്. ചെങ്ങമനാട് കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് സെൻററിന് സമീപമുള്ള മൂളങ്ങത്ത് ഇന്ത്യയിലെ റെറ്റ പഠനിലാണ് പരിശീലനം നൽകുന്നത്. ബ്രഷ് കട്ടർ, പുള്ളുവെട്ടിയന്ത്രം, മിനി ട്രിഗ്ലർ, കൃഷിക്കുറയന്ത്രം, തുടങ്ങിയ വിവിധയിനം ഉപകരണങ്ങളടക്കമാണ് പരിശീലനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ജില്ലയിൽ നിന്ന് 168 പേരെയാണ് തൊഴിൽ പരിശീലനത്തിന് തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത്. ചെങ്ങമനാട്

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻ്റ് ശ്രീദേവി മധു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡൻ്റ് കെ.വി. പൗലോസ് അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. വാർഡ് മേമ്പർ ശ്രീദേവി അരോക് കുമാർ, പഞ്ചായത്തംഗങ്ങളായ ജയ മുരളിധരൻ, ഉമ അഷിത് കുമാർ, സി.എസ്. അസിസ്, ലത ഗംഗാധരൻ, സൗബ മുഹമ്മദലി, സി.ഡി.എസ്. പ്രസിഡൻ്റ് ജിജ ഓസ്റ്റാൻ, സബ്ജക്ട് മാറ്റർ സ്പെഷലിസ്റ്റ് ഫുഡ് സെക്ടർ എഫ്. എയ്ഞ്ചൽ, പരിശീലകരായ കെ.കെ. അരുൺ, എം.കെ. അനിൽ, സി.ഡി.എസ്. അംഗങ്ങളായ പി.എച്ച്. ജയില, ശകുന്തള രാജൻ, കോ-ഓർഡിനേറ്റർ എം.കെ. സനിത എന്നിവരാണ് നേതൃത്വം നൽകുന്നത്.







31.2

**Kitchen garden task force**



31.3

**KVK Farm service centre**

The KVK's Farm service centre offers farm equipment rental and provides scientific farm advisories. Machineries such as tractors, power tiller, power weeder, different types of ploughs, rotavators, earth augers, motorized and hand operated sprayers, paddy transplanter, agro waste shredder, slurry pump, water pump etc. are available in the centre. A total of 2639 hours of machinery rental service was provided by the centre. Trained staff of KVK provides technical advisories. Poultry cages, hydroponic unit, azolla unit, fish cages, etc. are also fabricated and supplied through the Farm service centre.





31.3

**KVK Farm service centre**

2019 June 15

**കേരള കാമുദി**

# കൃഷി ചെയ്യണോ, തുണയ്ക്കാളാണ്...

നിലവാരമുള്ളതും മുമ്പാകെ മത്സ്യകൃഷിക്ക് കൂടുതൽ നീക്കം വരെ സേവനങ്ങൾ

**സുന്ദരം ലേഖകൻ**

കൊല്ലം: നെയ്യൂർ കോളനിയിൽ നിലവാരമുള്ളതും മുമ്പാകെ മത്സ്യകൃഷിക്ക് കൂടുതൽ നീക്കം വരെ സേവനങ്ങൾ നൽകാൻ കോളനികൾ സേവനങ്ങളും ഒരു കടമയിലിരിക്കുന്നു. ഏതാണോ കൃഷി ചെയ്യാനോ കേന്ദ്രത്തിന്റെ (കെ.വി.കെ) കോളനികൾ സേവന കേന്ദ്രം സി.എം.എ.പി.യുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

നെയ്യൂർ മത്സ്യകൃഷി കേന്ദ്രം, പെരുമ്പള്ളി, പച്ചക്കറി, കന്നുകാലി, മത്സ്യകൃഷി വളർത്തൽ തുടങ്ങി വിവിധ കൃഷിയിനങ്ങളിൽ കർഷകരെ സഹായിക്കും. കോളനികളുടെ സാമ്പത്തിക നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്താനും കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കും.

കാട്ടു, അറ്റകുറ്റപ്പണി, കഴി വെട്ടി, തോന്നിയിൽ അറ്റം, കള നശിക്കുന്ന അറ്റം, വിവിധയിനം സസ്പെൻഷൻ, പമ്പുകൾ തുടങ്ങിയവയും ലഭ്യമാക്കും. അറ്റ വെട്ടുന്ന കൃഷിയിനങ്ങൾക്ക് അനുയോജനകരമായ സേവനങ്ങൾ നൽകാൻ 40 ലക്ഷം രൂപ ചെലവിൽ കോളനികൾ അറ്റ സാമഗ്രികൾ സ്വന്തമാക്കിയിരിക്കുന്നു.



**കർഷകർക്ക് തുണയ്ക്കാൻ കോളനികൾ സേവന കേന്ദ്രം**



**KAUMUDI SPECIAL**

**വിളിക്കൂ...**

**8089434479**

വിളിക്കാനും കോളനികൾ സേവനങ്ങളും ലഭിക്കാനും ഫോൺ നമ്പറിൽ ബന്ധപ്പെടുന്നതിന് കർഷകർക്ക് സേവന കേന്ദ്രത്തിൽ ഫോൺ ചെയ്യാം. ഫോൺ നമ്പർ 8089434479. പതിവിലേക്കും ലഭിച്ച കെ.വി.കെ.യുടെ തൊഴിലാളികളാണ് കർഷകരെ സഹായിക്കാനുള്ളത്. ഓഫീസിൽ സ്വയം സഹായക സൗകര്യങ്ങൾ രൂപീകരിച്ച് സേവന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തന മേഖല വിപുലമാക്കുന്നു.

2019 June 13

**THE HINDU**

## Farm service centre launched

**SPECIAL CORRESPONDENT ROCHI**

In an effort to combat the shortage of skilled labour for farming activities in the district, the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) has launched a farm service centre with a wide range of farm machinery and equipment offering paid services in all areas of farming activities.

Aqua, animal and other farmers in the district may avail the facility, says a press release here.

The centre offers all support to farmers using machinery such as tractors, power tillers, power weeders, different types of ploughs, rotavators, earth augers, motorised and hand operated sprayers, paddy transplanters, agro waste shredders, slurry pumps and water pumps.

CMFRI Director A. Gopalakrishnan, who inaugurated the farm service centre, said the new initiative from KVK would benefit hundreds of farmers in the district. The farm service centre has been set up at a cost of ₹40 lakh under a project of the Union government to popularise mechanised farming, he said.

Those interested in availing the farm services may register their names with the KVK at 8089434479.

- KVK initiative to combat shortage of skilled labour for farming activities
- The centre offers all support to farmers using machinery







**A DECADE OF PROGRESS IN TECHNOLOGY DISSEMINATION**

Illustrated through Newspaper clippings

31.3

**KVK Farm service centre**



**Krishi Vigyan Kendra launches farm service centre**

To extend a helping hand to the farmers in the district who are combating workforce shortage, the Kochi Krishi Vigyan Kendra (KVK) has launched a farm service centre equipped with a wide range of farm machinery and equipment to offer paid services in all kinds of farm initiatives. The centre will offer all kind of support to the farmers, including machinery such as tractors, power tiller, power weeder, different types of ploughs, rotavators, earth augers, motorised and hand-operated sprayers, paddy transplanter, agro-waste shredder, slurry pump, water pump etc. Scientific advisories will be provided during farm visits. Those who are in need of farm services can register their names with the KVK at 8089434479 to avail themselves of the service at the centre.

സുവർദ്ധന

2019 June 12



ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ കീഴിൽ സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ ആശയ്ക്കു കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ മേൽ ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നു.

**കർഷകർക്ക് തുണയായി കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രം**

കൊല്ലി നേരിടുന്നതിൽ നിന്നും തുടങ്ങി മുൻപ് മത്സ്യകൃഷിയിൽ മുൻനിർത്തിയ നാലു ഘട്ടങ്ങൾ കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രം ആരംഭിച്ചു. കോഴിക്കോട് കേന്ദ്രത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ മേൽ ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നു. കോഴിക്കോട് കേന്ദ്രത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ മേൽ ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നു. കോഴിക്കോട് കേന്ദ്രത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ മേൽ ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നു.

**ജനയുഗം കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രം ഒരുങ്ങി; സഹായങ്ങൾ ഒരു കൂടക്കിഴിയിൽ**

2019 June 12

കൊല്ലി നേരിടുന്നതിൽ നിന്നും തുടങ്ങി മുൻപ് മത്സ്യകൃഷിയിൽ മുൻനിർത്തിയ നാലു ഘട്ടങ്ങൾ കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രം ആരംഭിച്ചു. കോഴിക്കോട് കേന്ദ്രത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ മേൽ ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നു. കോഴിക്കോട് കേന്ദ്രത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ മേൽ ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നു.



ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ കീഴിൽ സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ ആശയ്ക്കു കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ മേൽ ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നു.

കോഴിക്കോട് കേന്ദ്രത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ മേൽ ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നു. കോഴിക്കോട് കേന്ദ്രത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്.ആർ.കെ.എൽ മേൽ ഘനാകട്ടാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നു.











31.3

**KVK Farm  
service centre**

THE TIMES OF INDIA

# KVK launches farm service centre

2019 June 12

TIMES NEWS NETWORK

**Kochi:** In an effort to address the shortage of skilled labourers for farming activities, the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) of the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has launched a farm service centre equipped with a wide range of farm machineries and equipment. Farmers in the district can avail the paid service for all kinds of farm initiatives.

The centre is equipped with machineries such as tractors, power tiller, power weeder, different types of ploughs, rotavators, earth augers, motorized and hand-operated sprayers, rice transplanter, agri waste shredder, slurry pump and water pump. In addition, scientific advisories will be provided during farm visits.

"The new initiative of KVK will be beneficial to

hundreds of farmers in the district who face shortage of skilled labourers," said CMFRI director A Gopalakrishnan. "The farm service centre has been set up with a cost of Rs 40 lakh under a project of the Union government to popularize mechanised farming," he said.

"Presently, trained staff

of KVK provide technical services such as land preparation, pond preparation, fish cage fabrication and ploughing. Self-help groups will be formed in the future to make farm services available to large-scale farmers. More equipment and machinery will be added," he said.

"At present, the farm ser-



CMFRI director A Gopalakrishnan inaugurates the farm service centre of Krishi Vigyan Kendra at the institute on Tuesday

vice centre is focusing on the seasonal works of paddy land preparation as the monsoon has arrived," said KVK head and senior scientist Shinoj Subramannian.

"In just three days, we got around Rs 23,000 by leasing out tractors, and tractor service for 100 hours have already been booked. We have been receiving a lot of enquiries about the services of the centre," Subramannian said. He added that KVK did a study on the requirements of farmers before setting up the centre, and found that there is a huge market for mechanized sector in agriculture.

To avail the services of the centre, farmers can register their names by contacting KVK at 8089434479. Those who are trained in agromachinery operation and interested to take part of the mission can also register their names by contacting KVK.



31.4

**Aqua task force**

The KVK registered Aqua task force namely Kadamakudy Malsya krishi Karma Sena to undertake various works in fish farms under the technical guidance of KVK. The task force assists farmers in farm design, cage fabrication, cleaning, pond preparation, seed sourcing, quality control, feed selection, etc. Currently there are 6 Aquatask forces functioning in the district





31.4

## Aqua task force

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
SATURDAY, NOVEMBER 19, 2016

# Aqua task force for fish farmers

Sudha.Nambudiri@timesgroup.com

**Kochi:** Fish farmers can now avail the help of a specially trained brigade to support them in their farming activities.

The task force Kadamakudy Matsya Karma Sena has been formed under the initiative of the Krishi Vigyan Kendra (KVK). This force will assist fish farmers who face issues like labour shortage and people with expertise in times of need.

The force will be formally launched on Monday as part of the world fisheries day celebrations. With marine catches suffering a fall, the fisheries department has started promoting fish farming as an alternative source of income to ensure food security.

"We are developing service teams for each sector. This team can be called in for various tasks including sea cage fabrication, net fabrication, feed selection, cage installation, seed selection and seed so-



Matsya Karma Sena will assist fish farmers who face issues like labour shortage & people with expertise in times of need

wing etc," said Shinoj Subramannian, senior scientist and head, KVK.

He said that there are a lot of vacant farms in Kadamakudy and other coastal areas where fish farms can be leased out. "Since this is a specialised area, farmers are often seeking our support. So we de-

ecided to train youngsters. They can also be called in to file project reports when applying for loans to start fish farming or aquaculture."

KVK is working on standardising the rates for employing these youngsters. The ICAR Kendra has already trained two teams, one for Harithasree self help group at Edavanakkad and the other Jeeva Kendra microenterprises, Mazhuvannur.

A seminar and discussion on cage aquaculture will be held as part of the launch at Sree Vaishnava Moorthinkal temple auditorium in Pizhala. KVK has now asked youngsters interested in taking up fish farming and availing the services of the aqua task force to approach them.

The programme would be inaugurated by MLA S Sharma and Kadamakudy panchayat president Shalini Babu. CMFRI director A Gopalakrishnan will be present.

THE HINDU

KOCHI  
TUESDAY, NOVEMBER 22, 2016

# KVK launches Aqua Task Force

SPECIAL CORRESPONDENT

**KOCHI:** The Krishi Vigyan Kendra (KVK), attached to the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) in the city, launched an Aqua Task Force here on Monday to help boost fish culture, especially cage culture.

The task force, comprising young people trained under the guidance of the CMFRI and KVK, was launched at a function organised on Pizhala Island as part of the World Fisheries Day observance. A seminar on cage aquaculture was also organised as part of the day's pro-

grammes. The Aqua Task Force, named Kadamakudy Matsya Karma Sena, has been built on the lines of the 'Green Army' under the aegis of the Department of Agriculture. The 'Green Army' comprises men and women trained in agricultural practices and take up farming on the basis of the assignments they are allotted.

## One-year training

A KVK official said that the young people underwent field training for a year with CMFRI-KVK scientists. They are able to help people set up cage culture farms or

aquaculture farms. The team is capable of making project reports and complete formalities for getting bank loans for any aquaculture ventures.

"They are also trained in cage fabrication, choosing of seeds and feed and maintenance of the aquaculture farms," said the official. The task force will take up works for individuals and groups on the basis of payment for their services.

A seminar on fish farming and cage aquaculture was also part of the programmes inaugurated by CMFRI Director A. Gopalakrishnan.



31.4

**Aqua task force**

**DECCAN CHRONICLE**  
**ATURDAY | 19 NOVEMBER 2016 | KOCHI**

## KVK to launch Aqua Task Force on Nov 21

Kochi: The Krishi Vigyan Kendra Ernakulam is launching an Aqua Task Force on November 21 as part of World Fisheries Day celebrations. The Aqua task force named Kadamakudy Malsya Karma Sena is a group of youngsters trained by KVK to undertake various works to assist fish farmers on payment basis. They would be working under the technical guidance of KVK experts.

The KVK will also organise a seminar on cage aquaculture at Pizhala on the same day. The participants can also register to avail the service of the task force for taking up fish farming under the technical guidance of KVK. S. Sharma, MLA, will inaugurate the programme. —DC

2016 - നവംബർ 20 - ദ്വൈതീയാഴ്ച  
 www.deccanchronicle.com

## കൂട് മത്സ്യക്കൃഷി ചെയ്യാം; കർമ്മസേനയുടെ സഹായം തേടാം

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, കൂട് മത്സ്യക്കൃഷിയെക്കുറിച്ച് സെമിനാർ നടത്തുന്നു. ലോക ഫിഷറീസ് ദിനാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി 21-ാം തീയതി പിഴല ശ്രീ വൈഷ്ണവ ക്ഷേത്ര ഓഡിറ്റോറിയത്തിലാണ് സെമിനാർ.

വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിൽ തുടക്കംകുറിക്കുന്ന കടമക്കൂടി മത്സ്യക്കൃഷി കർമ്മസേനയുടെ ഉദ്ദേശ്യവും ഇതോടൊപ്പം നടക്കും.

രാവിലെ 10ന് എസ്.ശർമ്മ എം.എൽ.എ. യാണ് പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുക. കടമക്കൂടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻ്റ് ശാലിനി ബാബു അധ്യക്ഷത വഹിക്കും.

സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപന ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പുന്നുകപ്രകാശനും നടത്തും.

മത്സ്യക്കൃഷി കർമ്മസേനയുടെ സേവനം ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് മുൻകൂട്ടി പേർ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം. വിവരങ്ങൾക്ക് : 8281757450



CMFRI director Dr. A. Gopalakrishnan has launched Aqua Task Force, specially trained group of youngsters to assist fish farmers, on Monday

TUESDAY | 22 NOVEMBER 2016 | KOCHI DECCAN CHRONICLE



**Protection  
of plant  
varieties and  
farmer's rights**

32





32.0

**Protection of  
 plant varieties and  
 farmer's rights**

THE NEW INDIAN EXPRESS  
 KOCHI SATURDAY 7 JUNE 2014

**KVK Sets up Help Desk for Farmers**

**Express News Service**

**Kochi:** The Krishi Vigyan Kendra (KVK)-Ernakulam has started a help desk to facilitate the process of registration of plant varieties conserved by farmers or tribals.

The application forms and step-by-step assistance to

register the varieties with Protection of Plant Varieties and Farmer's Rights Authority (PPV&FRA) are available free of cost for farmers or tribals at the help desk.

This registration would prevent others from claiming ownership of the indigenous varieties and also prevent the use of these varieties for fur-

ther seed development without the consent of the registered owner farmers or tribals. The registered owner of a variety is eligible for rewards from the authority and also for royalty from the sale of planting materials of the registered varieties. New varieties, existing varieties or a variety of common knowl-

edge can also be registered if it satisfies the stipulated conditions. All institutions involved in seed development can also register their varieties with the authority.

Details on registration procedure is available with KVK help desk numbers 9400257798 and 9746469404.

മാതൃഭൂമി • 2014 ജൂൺ 7 • ശനിയാഴ്ച

**നാടൻ വിത്ത് രജിസ്ട്രേഷൻ സഹായ കേന്ദ്രം**

**കൊച്ചി:** സസ്യ ഇനങ്ങളുടെയും കർഷക അവകാശങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണ അതോറിറ്റിയിൽ വിത്തിനങ്ങൾ രജിസ്ട്രേഷൻ നടത്താൻ സഹായ കേന്ദ്രം തുടങ്ങി. സി.എം.എഫ്. ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിൽ എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലാണ് കേന്ദ്രം. രജിസ്ട്രേഷൻ നടത്തുന്നതിനാവശ്യമായ വിവരങ്ങളും നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള സൗജന്യ സഹായവും ഇവിടെ ലഭിക്കും.

കർഷകർക്ക് പുറമെ സർക്കാർ-സർക്കാരിതര വിത്തുൽപാദന സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും രജിസ്ട്രർ ചെയ്യാം. വിവരങ്ങൾക്ക്: 9400257798.

32.0

**Protection of  
plant varieties and  
farmer's rights**

അഗ്രി ഹെൽപ്പ് ഓഗസ്റ്റ് 2014 • കർഷകൻ •

# നാടൻ വിത്തിനങ്ങൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം

കർഷകരോ കർഷക സമൂഹങ്ങളോ ആദിവാസി ഗോത്ര വിഭാഗങ്ങളോ വികസിപ്പിച്ച് സംരക്ഷിച്ച് പോരുന്ന സസ്യ ഇനങ്ങൾ സർക്കാരിന്റെ സസ്യ ഇനങ്ങളുടെയും കർഷക അവകാശങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണ അഥോറിറ്റിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം.

രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത നാടൻ ഇനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പുതിയ ഇനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി വിൽക്കുന്നവരിൽ നിന്നും പ്രതിഫലം/ലാഭവിഹിതം വാങ്ങാൻ കർഷകർക്ക് അവകാശമുണ്ട്. അഥോറിറ്റിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള എന്ത് വിത്തിനങ്ങളും ന്യായ വിലയ്ക്ക് ലഭിക്കാനുള്ള അവകാശം കർഷകനുണ്ട്. ആരുടെ പേരിലാണോ ഒരു സസ്യ ഇനം രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ളത്, അവരുടെ സമ്മതമില്ലാതെ വിത്തുകളോ പ്രവർധന വസ്തുക്കളോ വിൽക്കാനോ കയറ്റുമതി ചെയ്യാനോ ഇറക്കുമതി ചെയ്യാനോ വിത്തുകൾ ഉണ്ടാക്കാനോ സാധ്യമല്ല. അഥോറിറ്റിയിൽ രജി

സ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള വിത്തിനങ്ങൾ അവ അവകാശപ്പെടുന്ന പ്രവർത്തനശേഷി കാഴ്ചവെച്ചില്ലെങ്കിൽ കർഷകർ നഷ്ടപരിഹാരത്തിന് അർഹരാണ്. സസ്യ ഇനങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നവർ അഥോറിറ്റിയിൽ നിന്നും പാരിതോഷികത്തിന് അർഹരാണ്. പുതിയ സസ്യ ഇനങ്ങളോ മറ്റുള്ളവയിൽ നിന്നും ഉരുത്തിരിഞ്ഞ സസ്യ ഇനങ്ങളോ കർഷകരുടെ നിലവിലുള്ള ഇനങ്ങളോ പൊതുസമൂഹത്തിന് അറിവുള്ളതും നിലവിലുള്ളതുമായ ഇനങ്ങളോ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാവുന്നതാണ്. നാടൻ വിത്തിനങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ സഹായിക്കുന്നതിനും കർഷകരുടെ അവകാശങ്ങളെക്കുറിച്ച് ബോധവാന്മാരാക്കുന്നതിനും ബന്ധപ്പെട്ട സംശയങ്ങൾ ദൂരീകരിക്കുന്നതിനും എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രവുമായി ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്. ബന്ധപ്പെടേണ്ട നമ്പറുകൾ 9400257798, 9746469404, 0484-2277220



**Farm produce  
quality  
promotion**

33

33.0  
**Product quality promotion**

The KVK conducts farmer's product quality promotion programmes wherever required to enhance marketability. Tilapia is a low cost fish widely farmed in Kerala. This is a fast growing and sturdy fish that is easy to rear. However, the farmers often face issues in marketing this fish due to low consumer preference. Whereas the fish is highly nutritional and tasty. In this context, the KVK created consumer awareness on quality of Tilapia fish to enhance market acceptability and preference. Approximately 360 MT Tilapia fish is produced in the district in an year.

**മാതൃഭൂമി**  
13 നവംബർ 2019

**ശുദ്ധജല മത്സ്യക്കർഷകർ പ്രതിസന്ധിയിൽ**

# ചെറിയ മീനല്ല, തിലാപ്പിയ

കൊച്ചി ▶ വലിയ പ്രതീക്ഷകളോടെ ശുദ്ധജല മത്സ്യക്കൃഷിക്കിറങ്ങിയവർ വിപണി കണ്ടെത്താനാകാതെ ബുദ്ധിമുട്ടുന്നു. സർക്കാർ ഏജൻസികൾ നാലുമാസംകൊണ്ടു വലുതാകുന്ന തിലാപ്പിയ മത്സ്യമാണ് കൂടുതലാളുകളും കൃഷി ചെയ്തിരുന്നത്. എന്നാൽ പ്രതീക്ഷിച്ച വിധം തിലാപ്പിയയ്ക്ക് വിപണി ലഭിക്കാത്ത സ്ഥിതിയാണ്. ടൺ കണക്കിന് മീനാണ് കർഷകർ ഉൽപാദിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രം മേധാവി ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു. തിലാപ്പിയയെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങൾക്കിടയിലുള്ള തെറ്റിധാരണകളാണ് വിപണനസാധ്യത കുറച്ചത്. ചെളിയുടെ രുചിയുണ്ടെന്നായിരുന്നു പ്രധാന പ്രചാരണം. പാറക്കുളത്തിലും ജലാശയങ്ങളിലും താനേ വളരുന്ന തിലാപ്പിയയ്ക്കാണ് ചെളിയുടെ ഗന്ധമോ രുചിയോ ഉണ്ടാകുന്നത്. ശാസ്ത്രീയമായി വളർത്തുന്നവയ്ക്ക് രുചി വ്യത്യസ്തമോ ഗന്ധമോ ഉണ്ടാകില്ല. രുചികരവുമാണ്. പ്രോട്ടീൻ കൂടുതലും കൊഴുപ്പ് കുറവുമുള്ള മീനാണിത്. തെറ്റിദ്ധാരണകൾ മാറ്റി, തിലാപ്പിയയ്ക്ക് വിപണി ലഭ്യമാക്കാനുള്ള ഒരുക്കത്തിലാണ് എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം. ഇതിനായി പ്രചാരണം നടത്തുകയും തിലാപ്പിയ മീൻ വിഭവങ്ങൾമാത്രം വിളമ്പുന്ന ഭക്ഷ്യമേള സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.



# Marketing techniques for farmers

# 34

The greatest issue faced by the farmers is marketing and lack of fair price to their produce. The KVK has been demonstrating various techniques to enhance marketing opportunities and branding towards enhanced income for farmers. Buyer-seller meet, exclusive outlet at KVK for selling farmer's branded produce, farm-gate markets etc. are some of the KVK interventions in the district

34.1	Buyer-Seller meet _____	358
34.2	Farm Shoppe: Marketing outlet for farmers _____	362
34.3	Direct export from fish farms _____	368
34.4	Farm Gate Market _____	369

34.1

**Buyer-Seller meet**

Marketing of farm produce being the greatest issue faced by farmers, KVK organized a Buyer-Seller meet with the objective of linking farmers to market. Thirty six Farmer producer organizations (FPOs) from Kerala, Karnataka and Tamil Nadu and 13 Agri start ups participated. Business deals worth ₹ 120 lakhs were finalized.

**മാതൃഭൂമി** 2019 Nov 06  
**ഇടനിലക്കാരെ ഒഴിവാക്കാൻ കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ 'ബയർ, സെല്ലർ മീറ്റ്'**

സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ 14-മുതൽ 16 വരെ

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര-കാർഷികകോൽപന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിൽ ഇടനിലക്കാരെ ഒഴിവാക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ബയർ, സെല്ലർ മീറ്റ് കൊച്ചിയിൽ വരുന്നു. കേരളത്തിനു പുറമെ തമിഴ്നാട്, കർണാടക എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നുള്ള കർഷകർ, കർഷക ഉൽപാദന കമ്പനികൾ, സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കാർഷിക സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ തുടങ്ങിയവരുമായി ചർച്ചകൾ നടത്താനും, വ്യാപാര ബന്ധം സ്ഥാപിക്കാനും അവസരമുണ്ടാകും.

കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.

ആർ.ഐ.ഐ), എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, നബാർഡ് എന്നിവ ചേർന്ന് 14 മുതൽ 16 വരെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിലാണ് മീറ്റ് നടത്തുന്നത്. അരി, അരി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, പയർ വർഗങ്ങൾ, വെളിച്ചെണ്ണ, മറ്റ് കേന്ദ്ര എണ്ണകൾ, പാൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, മീൻ, മുട്ട, പച്ചക്കറികൾ, സുഗന്ധ വ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മുട്ടുവർധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവ കൃഷിയിൽ സൈദ്ധ്യമുള്ളതും, കാർഷിക ഉൽപാദനോപാധികൾ തുടങ്ങി കേന്ദ്ര-കാർഷിക അനുബന്ധ വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപാദകർ മീറ്റിൽ പങ്കെടുക്കും.

ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നേരിട്ട് വാങ്ങാനും വ്യാപാര ബന്ധം തുടങ്ങാനും താൽപര്യമുള്ള ഹൈവ ഉൽപ്പന്ന വിതരണക്കാർ, സൂപ്പർമാർക്കറ്റ് വ്യാപാരികൾ, ചൊത്തച്ചെ

വടക്കാർ, സർക്കാർ-സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവരുമായി തിരച്ചിലും പങ്കാളികളാകുന്ന ബയേഴ്സ്, ബയേഴ്സിന് സ്പോട്ട് രജിസ്ട്രേഷൻ മതിയാകും. ഉൽപാദകർ (സെല്ലേഴ്സ്) സൂപ്പേർ സയൻസ് മ്യൂവ്മെന്റുമായി സഹകരിച്ച് ഈ മാസം 14 മുതൽ 16 വരെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിൽ നടക്കുന്ന കേന്ദ്ര-മത്സ്യ-കാർഷിക മേളയോടനുബന്ധിച്ചാണ് പരിപാടി. പാനൽ ചർച്ചകൾ, കേന്ദ്രമേള, വിവിധതരം കേന്ദ്ര-മത്സ്യ-കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനം, വിദ്യാർഥികൾക്ക് കാർഷിക മേഖലയിലെ ഉന്നത പഠനത്തെ കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരണം എന്നിവ മേളയിലുണ്ടാകും. മുൻകൂട്ടി രജിസ്ട്രർ ചെയ്യണം. വിവരങ്ങൾക്ക് - 9400257798.

**മാധ്യമം** 2019 Nov 06  
**കേന്ദ്ര-കാർഷികകോൽപന്ന ബയർ-സെല്ലർ മീറ്റ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ**

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര-കാർഷികകോൽപന്നങ്ങൾ ഉൽപാദകരുടെ കൈയിൽനിന്ന് നേരിട്ട് വാങ്ങുന്നതിന് കൊച്ചിയിൽ ബയർ-സെല്ലർ മീറ്റ് വരുന്നു.

കേരളം, തമിഴ്നാട്, കർണാടക എന്നിവിടങ്ങളിലെ കർഷകർ, കർഷക ഉൽപാദന കമ്പനികൾ, സ്വയം സഹായസംഘങ്ങൾ, കാർഷിക സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ തുടങ്ങിയ

വരുമായി ചർച്ചകൾ നടത്താനും വ്യാപാരബന്ധം സ്ഥാപിക്കാനും മീറ്റിൽ അവസരമുണ്ടാകും. കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണസ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ), എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം, നബാർഡ് എന്നിവ സംയുക്തമായി 14 മുതൽ 16 വരെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലാണ് മീറ്റ് നടത്തുന്നത്. നബാർഡ്, കൃഷിവി

ജ്ഞാനകേന്ദ്രങ്ങൾ, കാർഷിക സർവകലാശാലകൾ, കൃഷി വകുപ്പ് തുടങ്ങിയ ഏതെങ്കിലും സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അംഗീകാരമുള്ളവർക്കാണ് മീറ്റിൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുത്താൻ അവസരമുണ്ടാകുക. ബയേഴ്സിന് സ്പോട്ട് രജിസ്ട്രേഷൻ മതിയാകും. ഉൽപാദകർ മുൻകൂട്ടി രജിസ്ട്രർ ചെയ്യണം. ഫോൺ: 9400257798.







34.1

**Buyer-Seller  
meet****BusinessLine**

2019 Nov 06

**CMFRI, KVK to hold buyer-seller meet  
for farm products from November 14-16****OUR BUREAU**

Kochi, November 5

Aimed at avoiding middlemen and to connect primary producers to buyers, the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) and Krishi Vigyan Kendra (KVK) will conduct a buyer-seller meet for food and agriculture products from November 14 to 16. Farmers, farmer producer companies, self-help groups and agri start-ups from Kerala, Tamil Nadu and Karnataka will bring their products to the meet, which is supported by Nabard.

The meet is also intended to support organic farmers and FPOs to popularise their products in the market and to promote safe food products. Buyers such as major organic shops, grocery stores, super markets, government organisations, co-operative stores, fertiliser dealers and wholesale dealers in agri-aqua-animal industry will attend the meet.

The meet is a unique business opportunity for traders to reach to the primary producers of a range of quality products such as rice, cereals, pulses, vegetable oils, dairy products, egg, meat, fresh fish, vegetables, spices and value added products. It is expected that around 500 food-and-agri products will get business deals during the three-day event.

The sellers will display their products to potential buyers and sell them to the public. In addition, organic manures, other agro-aqua-animal inputs will also be available at the meet.

Only the farmers, FPOs, self-help groups and start-ups

who are recognised by government agencies such as agriculture universities, agriculture department, Krishi Vigyan Kendras and Nabard will be allowed to sell their products at the meet. The spot registered buyers will be provided time slots and ex-

clusive discussion space to conduct business with the sellers.

The buyer-seller meet is a part of food and agriculture fest to be held at CMFRI in association with the Swadeshi Science Movement from November 14-16.

**INDIAN  
EXPRESS**

Sat, 09 November 2019

epaper.newindianexpress.com/c/45686764

**CMFRI to hold 'Buyer Seller  
Meet' to promote farmers****Express News Service**

**A**imed at avoiding middlemen and connecting primary producers to a wide range of buyers, the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) and Krishi Vigyan Kendra (KVK) will conduct a buyer-seller meet of food and agriculture products from November 14 to 16 at CMFRI headquarters here in Kochi.

Farmers, farmer producer companies, self-help groups and agri start-ups from Kerala, Tamil Nadu and Karnataka will introduce their products at the meet, which is supported by the NABARD. The meet is also intended to support organic farmers and farmer producer groups to popularise their products in the market and to promote safe food products among. Only the farmers, farmer producer companies, self-help groups and start-ups who are recognised by government agencies such as agriculture universities, government agriculture department, Krishi Vigyan Kendras and

NABARD will be allowed to sell their products at the meet. Buyers such as major organic shops, grocery stores, super-markets, government organisations, co-operative stores, fertiliser dealers and wholesale dealers in the agri-aqua-animal industry will attend the meet.

"The buyer-seller meet is a unique business opportunity for traders to reach to the primary producers of a range of quality products like rice, cereals, pulses, vegetable oils, dairy products, egg, meat, fresh fish, vegetables, spices and value-added products. It is expected that around 500 food-and-Agri products will get business deals during the three-day event. The sellers will display their products to potential buyers and sell them to the public. In addition, organic manures, other agro-aqua-animal inputs will also be available at the meet" said a CMFRI officer.

The spot registered buyers will be provided time slots and exclusive discussion space to conduct business discussions with the sellers. For more details, call 9400257798.



34.1  
**Buyer-Seller meet**

**ദേശാഭിമാനി**  
 2019 Nov 06  
**വിൽപ്പനമേള  
 14 മുതൽ**  
**കൊച്ചി**  
 ഭക്ഷ്യ-കാർഷികോൽപ്പന്നങ്ങൾ ഇടനിലക്കാരെ ഒഴിവാക്കി ഉൽപ്പാദകരിൽനിന്ന് വാങ്ങാൻ 'ബയർ സെല്ലർ' മീറ്റ് സംഘടിപ്പിക്കും. കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ), എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം, നബാർഡ് എന്നിവ സംയുക്തമായി 14 മുതൽ 16 വരെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലാണ് മീറ്റ് നടത്തുന്നത്. ഉൽപ്പാദകർ മുൻകൂട്ടി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം. ഫോൺ: 9400257798.

**ജനയോഗം** 2019 Nov 06

**കാർഷികോൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ബയർ സെല്ലർ മീറ്റ് 14 മുതൽ 16 വരെ**

കൊച്ചി: ഭക്ഷ്യകാർഷികോൽപ്പന്നങ്ങൾ ഇടനിലക്കാരെ ഒഴിവാക്കി ഉൽപ്പാദകരുടെ കയ്യിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ഇടപാട് ഉറപ്പിക്കാൻ കൊച്ചിയിൽ ബയർ സെല്ലർ മീറ്റ് നടന്നു. കേരളത്തിന് പുറമെ തമിഴ്നാട്, കർണാടകം എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കർഷകർ, കർഷക ഉൽപ്പാദന കമ്പനികൾ, സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, കാർഷിക സ്റ്റാൻറ് അച്ചുകൾ തുടങ്ങിയവരുമായി ചർച്ചകൾ നടത്താനും വ്യാപാര ബന്ധം സ്ഥാപിക്കുവാനും ഇത് സുവർണ്ണാവസരമാകും.

കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ), എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രം, നബാർഡ് എന്നിവ സംയുക്തമായി 14 മുതൽ 16 വരെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലാണ് ബയർ സെല്ലർ മീറ്റ് നടത്തുന്നത്. ഉൽപ്പാദകർ-അടങ്കലടയ്ക്കും കർഷക ഉൽപ്പാദന കമ്പനികളുടെയും മറ്റും ഗുണമേന്മയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് വിപണിയിൽ ഇടമൊരുക്കുകയും സുരക്ഷിത ഭക്ഷ്യോൽപ്പന്നങ്ങൾ ജനകീയമാക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. അരി, അരി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, പച്ചക്കറികൾ, റെജിസ്റ്റർഡ് റബ്ബർ, റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, പാൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, മീൻ, മുട്ട, പച്ചക്കറികൾ, സൂര്യസ്തംഭങ്ങളുടെയും, ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവ കൂടാതെ ഭക്ഷ്യ വളങ്ങൾ കാർഷിക ഉൽപ്പാദനാധികാരികളുടെയും

ഭക്ഷ്യകാർഷിക അനുബന്ധ വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപ്പാദകർ മീറ്റിൽ പങ്കെടുക്കും. നബാർഡ്, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങൾ, കാർഷിക സർവകലാശാലകൾ, കൃഷി വകുപ്പ് തുടങ്ങിയ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ആവശ്യമെങ്കിലും അംഗീകാരമുള്ളവർക്ക് മാത്രമാണ് മീറ്റിൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുത്താൻ അവസരമുണ്ടാകുക. ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നേരിട്ട് വാങ്ങാനും വ്യാപാര ബന്ധം തുടങ്ങാനും താൽപര്യമുള്ളവരുടെ ഉൽപ്പന്ന വിതരണക്കാർ, സൂപ്പർമാർക്കറ്റ് വ്യാപാരികൾ, റൊത്തകച്ചവടക്കാർ, സർക്കാർസ്ഥാപന സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവരായിരിക്കും മീറ്റിൽ പങ്കാളികളാകുന്ന ബായർ. ഏകദേശം

അഞ്ഞൂറോളം ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിൽ ധാരണയാകുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. ബായർമാർക്ക് സ്റ്റാൻറ് രജിസ്ട്രേഷൻ മതിയാകും. ഉൽപ്പാദകർ (സെല്ലർ) മുൻകൂട്ടി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം. ഫോൺ 9400257798. സ്വദേശി സെൽഫ് മൂവ്‌മെന്റ് മാതിരി സഹകരിച്ച് ഈ മാസം 14 മുതൽ 16 വരെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ നടക്കുന്ന ഭക്ഷ്യരസ്യകാർഷിക മേളയാടംബന്ധിപ്പാണ് പരിപാടി. പാൽ പർച്ചേസർ, ഭക്ഷ്യമേള, വിവിധതരം ഭക്ഷ്യരസ്യകാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനം, വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് കാർഷിക മേഖലയിലെ ഉന്നത പഠനത്തിനായി കോഴ്സ് നോമ്പയർക്കാരണം എന്നിവയുമായി ബന്ധമാകും.







34.2

**Farm Shoppe:  
 Marketing outlet  
 for farmers**

2019  
 മാർച്ച് 12  
 മാതൃഭൂമി

**മലയിറങ്ങി വരുന്നു, കർഷകരുടെ അധ്വാനം**

**പി.കെ. ജയചന്ദ്രൻ**  
 p.jayachandran@kvc.org

**കേ**രള സമൂഹത്തിൽ ഏകദേശം 100 ലക്ഷം കർഷകർ ഉണ്ട്. ഇവരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യുന്നതിന് പലപ്പോഴും കർഷകർക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ട്. ഇതിന് പരിഹാരമായി 'ഫാമ് ഷോപ്പ്' എന്നൊരു ആശയം ഉണ്ടാക്കി. ഇത് കർഷകരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നേരിട്ട് വിൽക്കാനും വിപണനം ചെയ്യാനും സഹായിക്കും. ഇത് കർഷകരുടെ അധ്വാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും സഹായിക്കും.



ഘനംകുളം ഓ.ടി.കെ. ഫാമ് ഷോപ്പിൽ സാധ്യമായ അധ്വാനം

ഘനംകുളം ഓ.ടി.കെ. ഫാമ് ഷോപ്പിൽ സാധ്യമായ അധ്വാനം. കർഷകരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യാനും വിപണനം ചെയ്യാനും സഹായിക്കും. ഇത് കർഷകരുടെ അധ്വാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും സഹായിക്കും.

ഘനംകുളം ഓ.ടി.കെ. ഫാമ് ഷോപ്പിൽ സാധ്യമായ അധ്വാനം. കർഷകരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യാനും വിപണനം ചെയ്യാനും സഹായിക്കും. ഇത് കർഷകരുടെ അധ്വാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും സഹായിക്കും.

ഘനംകുളം ഓ.ടി.കെ. ഫാമ് ഷോപ്പിൽ സാധ്യമായ അധ്വാനം. കർഷകരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യാനും വിപണനം ചെയ്യാനും സഹായിക്കും. ഇത് കർഷകരുടെ അധ്വാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും സഹായിക്കും.

ഘനംകുളം ഓ.ടി.കെ. ഫാമ് ഷോപ്പിൽ സാധ്യമായ അധ്വാനം. കർഷകരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യാനും വിപണനം ചെയ്യാനും സഹായിക്കും. ഇത് കർഷകരുടെ അധ്വാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും സഹായിക്കും.

2019 March 12 മാതൃഭൂമി

**ആദിവാസികളുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾ കെ.വി.കെ. വഴി വിപണിയിലേക്ക്**

**പി.കെ. ജയചന്ദ്രൻ കൊച്ചി**

• ആദിവാസികളുടെയും ജൈവ കർഷകരുടെയും അധ്വാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും സഹായിക്കും. ഇത് കർഷകരുടെ അധ്വാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും സഹായിക്കും.











34.2

Farm Shoppe: Marketing outlet for farmers

2019 March 06

THE NEW INDIAN EXPRESS

ORGANIC

THE ONE-STOP DESTINATION FOR NATURAL PRODUCTS

Shibu B S

Taking into account the demand for genuine organic products among consumers, the Krishi Vigyan Kendra (KVK) has come up with an exclusive outlet which provides 25 items from biomass to give to traditionally-extracted coconut oil in Chikita, all under one roof.

The one-stop destination for such products - Farm Shoppe - has started functioning at the CMRFI Office near Geshree Junction, in order to ensure the quality of the products sold through its outlet. KVK is procuring the materials directly from the farmer-producer companies.

This according to KVK officers, will not only prevent adulteration of materials by intermediaries but also will ensure good returns to the farmers who pro-



Farm Shoppe, an organic outlet set up by Krishi Vigyan Kendra • A Sanku

duce it. The KVK is procuring materials from various Farmer Producer Companies including Periyar Valley Spices, Kotha-

mangalam Agriculture Producer Company, Pookkall Farmer Producer Company, Marayoor Hills Agricultural Company

and Geshree Food Products. The produce available with the outlet includes black pepper, cardamom, cloves, coconut oil, cinnamon, panna, dry panna, ghee, chicken egg, nutmeg, boiled rice, honey and turmeric powder.

"We see in talks with various Farmer Producer Companies outside Kerala including those in Maharashtra and Rajasthan. This will help in procuring items like chilly and spices. The item purchased will be processed here so as to avoid adulteration," said KVK senior scientist and head Shinoj Subramanian.

He said the shop is getting a good initial response with registering an average sales of ₹15,000 per day. The sales volume will go up when more products are added in the coming days, he said. "We have noticed that there are a good number of premium customers for organic products in Kochi. We hope to add them

to our customer base," added Shinoj.

The KVK is also holding discussions with various fishermen groups so as to get daily catches from the sea, which will be sold through Farm Shoppe.

Karikuchi (Kadaknath)

Recently, the troll world has witnessed several memes related to the sales of Karikuchi (Kadaknath). The KVK outlet will also offer Kadaknath chicks from its outlets, once in every three months.

"Our plan is to sell 45 days old Kadaknath chicks, once in every three months. The availability of these chicks is limited and breeding of them is difficult. Hence we cannot offer such chicks every day. However, there will be limited sales, that will be on a first-come-first-serve basis. The price of one chick will be ₹200," he added.

മലയാള മനോരമ

www.manoramaonline.com/local

2019 മാർച്ച് 3

കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ! ഫെയ്സ് ബുക്കിലല്ല ഫാംഷോപ്പിയിൽ

കൊച്ചി: മാർച്ച് മാസത്തോടെ തുറന്നു കൊടുക്കുന്ന ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ! ഫെയ്സ് ബുക്കിലല്ല ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ! ഫെയ്സ് ബുക്കിലല്ല ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ!



ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ! ഫെയ്സ് ബുക്കിലല്ല ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ!

ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ! ഫെയ്സ് ബുക്കിലല്ല ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ!

ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ! ഫെയ്സ് ബുക്കിലല്ല ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ!

2019-ലെ ഫെയ്സ് ബുക്കിലല്ല ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ! ഫെയ്സ് ബുക്കിലല്ല ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ!

ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ! ഫെയ്സ് ബുക്കിലല്ല ഫാംഷോപ്പിയിൽ കരിങ്കോഴി മുതൽ കുരുമുളക് വരെ!



34.2  
**Farm Shoppe:  
 Marketing outlet  
 for farmers**

കേരള കാമുദി October 20, 2020



കെ.വി.കെ വിപണന കേന്ദ്രം

### സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ നിന്ന് ഇനി പച്ചക്കറിയും വാങ്ങാം

കൊച്ചി: സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐക്ക് അകത്ത് പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന കെ.വി.കെ വിപണനകേന്ദ്രം പാതയൊരത്തേക്ക് മാറ്റി ഇനി മുതൽ ഹൈക്കോടതിക്ക് സമീപം ഗോശ്രീ റോഡിലെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ വളപ്പിനുള്ളിൽ കയറാതെ റോഡിൽനിന്ന് നേരിട്ട് വിപണന കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് പ്രവേശിക്കാം.

കർഷകർക്കാവശ്യമുള്ള ഉത്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഫാം സ്റ്റോറും കർഷകരുടെ മാത്രം ഉത്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഫാം ഷോപ്പിയുമായി വേർതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വിത്തുകൾ, പച്ചക്കറി തൈകൾ, മൈവവളങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് പുറമെ മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങൾ, കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ, മത്സ്യകുട്ടികൾ, കോഴികുട്ടികൾ, അസോള യൂണിറ്റ്, ഹൈഡ്രോപോണിക് പ്ലാന്റ് യൂണിറ്റ് തുടങ്ങിയവ ഫാംസ്റ്റോറിൽ നിന്ന് വാങ്ങാം. കാർഷിക

യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ ഇവിടെ വാടകയ്ക്ക് കിട്ടും.

കർഷകർ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന മികച്ച ഉത്പന്നങ്ങൾ പാതയിലും ബ്രാൻഡിംഗും ചെയ്ത് ഫാം ഷോപ്പിയിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാക്കുന്നു. ശീതീകരിച്ച ചക്കപ്പഴം, പച്ചച്ചക്ക, ചക്കക്കുരു എന്നിവ വർഷം മുഴുവൻ ലഭ്യമാണ്.

അരിഞ്ഞു പാക്കറ്റിലാക്കിയ പച്ചക്കറികൾ, പഴങ്ങൾ, വൃത്തിയാക്കിയ മത്സ്യം, വിട്ടുവളപ്പുകളിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന കോഴി, കാട, താനാവ് മുട്ടകൾ, പാൽ, നെയ്യ്, മറയൂർ ശർക്കര, വെളി ചെയ്യുന്ന സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ലഭ്യമാണ്. സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുള്ള കർഷകരുടെ ഉത്പന്നങ്ങളായ നല്ലെണ്ണ, കടലാമയണ്ണ, ചെറുപയർ, കടല, സാമ്പാർ പരിക്ക്, ഉഴുന്ന് തുടങ്ങിയവയും ലഭ്യമാണ്.

രാവിലെ 9.30 മുതൽ വൈകിട്ട് 7 വരെയാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സമയം.



34.3

**Direct export from fish farms**

The fish farmers in the coastal regions of Ernakulam district exports live crab to foreign countries on a daily basis to fetch higher price.

2019 July 19

# DECCAN Chronicle

ACTING | GLOBALLY ■ Organically cultivated live crustaceans are in high demand in Singapore, China, Malaysia

## Crabs fly high, rain gold on Kadamakkudi farmers

SMITHA N | DC ANEENA PULMOOD KOCHI, JULY 18



The fishing fields of the picturesque Kadamakkudi island in Ernakulam have turned a goldmine for the farmers. The live crustaceans organically cultivated in the Kadamakkudi farms are in high demand in the wettest markets of the world - Singapore, China, Malaysia and Taiwan.

Crab farming has been done successfully in Kadamakkudi for several years and the farmers cultivate crustaceans in Pukkali fields, canals and backwaters. The mud crab variety is being exported from Ernakulam which is very expensive and high in demand. A kilogram of mud crab is priced at Rs 1,800," said Shinoj Subrahmanian, principal scientist of Krishi Vigyan Kendra at Central Marine Fisheries Research Institute, Kochi.

Research Institute, the agency promoting organic rice and fish farming in Pukkali fields.

"The farmers have a good marketing strategy. The live crabs are being collected and exported

every day, making the cultivation feasible. More than 400 metric tonnes of crabs is exported from the district with an annual turnover of Rs 40 crore," he added.

The five months from December to April, when the salinity level in water is high, is the peak production season with an average daily output of 4,000 kilograms. At other times, the production will be 600 kg.

"Crabs are picked up and packed in bamboo baskets with a little water and sent to Chennai every day. From there they will be repacked and flown to foreign countries and the crustaceans will reach the export countries in 24 hours," said John Kalluvetil, a crab farmer

in Kadamakkudi. He sources crabs from local fishermen and the small crabs are transferred to the ponds. They will be reared and in one or two months they will be ready for export.

Crabs are exported in four different sizes - those with weights of 200 gm, 500 gm, 750 gm, one kilogram and more. Mud crabs, which are a smaller variety, and female mud crabs are much sought after in the Taiwanese market.

"Singapore is the main market for the mud crabs having a weight of one kg. Smaller mud crabs are also shipped to farms in Andhra Pradesh where they are then farmed for export," he added.

The demand for crabs goes up during the Chinese New Year (between January and February). This is a win-win situation for crab farmers in Kerala as it coincides with the peak crab season in the state.

However, experts cite a few reasons which have affected cultivation of crabs in the state. "Small fishes like sardines and clay and trash fish are being widely used as crab feed. The scarcity of sardines has adversely impacted the manufacturers of crab feed. Another challenge is deteriorating water quality in the backwaters, canals and ponds," said Mr. Subrahmanian.

"Since the traditional farmers in Kadamakkudi have an efficient marketing strategy, the high-quality and big-sized crabs will never reach the domestic market. The farmers can sell even very small quantity like a single crab to the agents who will buy them from the specified collection points every morning. And the morning train from Ernakulam to Chennai regularly transports the live crabs," added Mr. Subrahmanian.

Most farmers in the area are involved in integrated fish-rice farming. During off seasons, the ponds in the farm are drained, tilled and cultivated with Pukkali rice. The CMFRI has been promoting Pukkali farming and assists farmers in marketing organic rice and fish products.

The farmers have a good marketing strategy. The live crabs are being collected and exported every day...the morning train from Ernakulam to Chennai regularly transports the live crabs. More than 600 metric tonnes of crabs are exported from the district with an annual turnover of Rs 40 crore.

— SHINOJ SUBRAHMANIAN, Principal scientist of Krishi Vigyan Kendra at Central Marine Fisheries Research Institute, Kochi.





34.4

**Farm Gate Markets**

Farmers are bound to depend on commission agents for marketing their fish stock due to lack of facilities for storage. This considerably lowers farmer's profit margin. In this context, the KVK has come up with the concept of farm-gate markets where consumers are attracted to the fish farms through advertisements and trading happens directly between farmers and consumers. Higher profit for farmers and quality produce for consumers are assured in this arrangement. Subsequent to KVK's demonstration, many farmer groups are currently organizing this marketing method in Ernakulam district. Fifteen metric tons of fish worth ₹75 lakhs was sold through farm-gate markets last year with farmers earning ₹20 lakh additional profit.

















34.4

**Farm Gate Markets**

THE NEW INDIAN EXPRESS  
 KOCHI MONDAY 21 APRIL 2014

**CITY EXPRESS**  
 Kochi, Monday 21, April 2014

**RICH HARVEST**

# Farm Gate Market for Organically-grown Fish Held

The demo was organised for selling 'karimeen' and 'thirutha' grown in Pokkali fields

**Kochi:** Krishi Vigyan Kendra (Ernakulam) of Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) on Saturday demonstrated farm gate markets for live-caught 'karimeen' (Pearlspot) and 'thirutha' (Mullet) grown organically in Pokkali fields at Kappu Padasekharam near Nayarambalam and Anjilithara Padasekharam near Kumbhalangi.

The demonstration markets were inaugurated respectively by Vypeen MLA S. Sarma and Kumbhalangi grama panchayath president Susan Joseph. P. U. Zakkariah, principal scientist, CMFRI, Shineoj Subramanian, programme coordinator, KVK and Vikas P.A, subject matter specialist (fisheries) were the scientists



S Sarma MLA inaugurating the farm gate markets organised by Krishi Vigyan Kendra at Kumbhalangi

behind the programme.

The field markets attracted hundreds of fish lovers from Kochi and nearby districts making the concept

promising.

The objective of the programme conducted as part of the National Initiative on Climate Resilient Agriculture

(NICRA), project of Indian Council of Agricultural Research (ICAR), was to popularise the superior quality and taste of the fish har-

vested from Pokkali fields and to create a brand name for it.

Shineoj Subramanian, programme coordinator, KVK said the paddy straw of the previous crop, the peaty soil and the saline water in the pokkali eco-system together imparted a characteristic taste to the fish from pokkali fields. This fish is currently being mixed up in the market with low quality fish from elsewhere.

The brand name and farm gate market for the pokkali fish is to ensure safe-to-eat products for the consumers at a reasonable price while enhancing the income from pokkali farming towards its sustainability, he said.

Earlier, KVK of CMFRI had successfully demon-

strated integrated paddy-shrimp-cage fish culture in pokkali fields at different parts of Ernakulam to augment income per unit area by utilising the vacant sluice pits (Thoombakuzhy) and channels in pokkali fields.

All these efforts are towards rejuvenation of the unique pokkali farming systems practiced in the coastal areas of Ernakulam, Thrissur and Alappuzha districts where salinity and flood tolerant paddy is grown along with shrimp and fish as mutually compensating systems. Pokkali paddy is a promising variety for future where salinity intrusion into freshwater systems is an issue due to climate change and associated sea water rising. **ENS**

2016 മാർച്ച് 24 വ്യാഴം



മലയാള മനോരമ

## പൊക്കാളി കർഷകരുടെ ഈസ്റ്റർ മത്സ്യ വിപണി 26ന്

കൊച്ചി • പൊക്കാളി കർഷകരുടെ ഈസ്റ്റർ മത്സ്യ വിപണി 26നു രാവിലെ ഏഴു മൂതൽ കടമക്കൂടിയിൽ പ്രവർത്തിക്കും. കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ കടമക്കൂടിയിലെ പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളിൽ വളർത്തിയ കരിമീൻ, കാളാഞ്ചി,

തിരുത, തിലാപ്പിയ മത്സ്യങ്ങളാണ് അന്നു രാവിലെ വിളവെടുക്കുന്നത്. കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ (സിഐഐആർഐ) മേൽനോട്ടത്തിലാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

കണ്ടെയ്നർ റോഡിൽ നിന്നു

മുലംപിള്ളി ഫെറി വഴിയും വരാപ്പുഴ ചെട്ടിഭാഗം വഴിയും കടമക്കൂടി പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസിനു സമീപം ഒരുക്കുന്ന ഈസ്റ്റർ മത്സ്യ വിപണിയിലെത്താമെന്നു പദ്ധതിയുടെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന ഡോ. ഷീനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ അറിയിച്ചു.















**Technology  
inventions  
by Farmers**

35



35.0

**Technology inventions by Farmers**

The KVK documented 13 farmer innovations from Ernakulam district as part of a project funded by Kerala State Planning Board. Objective of the initiative was to further develop and popularize selected inventions. The basic idea behind this initiative was that the inventions emanated from farmers/ common man would be the one emerged from real needs and hence those would be the apt ones to solve field issues.

**ദീപിക**  
2013 മേയ് 1 ബുധൻ **3**

**കർഷകരുടെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകുന്നു**

കൊച്ചി: ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കർഷകരുടെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾക്കു പുരസ്കാരങ്ങൾ നൽകുന്നു. യന്ത്രങ്ങൾ, കൃഷി ഉപകരണങ്ങൾ, പുതിയ കൃഷി രീതികൾ, നൂതന വളപ്രയോഗ രീതികൾ, ജൈവ-കീട കൃമി നാശിനി രൂപീകരണം, കെണികൾ, പുതിയ വിളയിനങ്ങൾ, ജലസേചന മാർഗ്ഗങ്ങൾ, തീറ്റകൾ, വിളശേഖരണ സംവിധാനങ്ങൾ, വിള സംസ്കരണം, കമ്പോസ്റ്റിംഗ് തുടങ്ങി കാർഷിക മേഖലയ്ക്കായി ബന്ധപ്പെട്ട കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ അവാർഡിനായി പരിഗണിക്കുന്നതാണ്. കർഷകരുടെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ ശേഖരിച്ചാണ് പുരസ്കാരങ്ങൾ നൽകുന്നത്.

ശാസ്ത്രീയ അടിസ്ഥാനമുള്ള കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾക്കു പ്രശസ്തി പുരവും ഏറ്റവും നല്ല കണ്ടുപിടിത്തത്തിനു ട്രോഫി സമ്മാനമായും നൽകുന്നതാണ്. അവാർഡു നിർണയത്തിനായി കാർഷിക അന്വേഷണമേഖലകളിലെ വിദഗ്ദ്ധരും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സിറ്റിസൺസ് സമിതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്ര പ്രോഗ്രാം കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ഡോ. ഷിരോമി പത്മസമ്മേളനത്തിൽ അറിയിച്ചു.

കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞർക്ക് ജില്ലാതല കർഷക ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസിൽ പ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കാനുള്ള അവസരമുണ്ടാകും. ഇതിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കർഷകർക്കു സംസ്ഥാന-തല തലങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന കർഷക ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസുകളിൽ പങ്കെടുക്കാനാകും. കർഷകരുടെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്ത് അവയുടെ ശാസ്ത്രീയ അടിസ്ഥാന മനസ്സിലാക്കി പ്രബന്ധങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുകയും ആവശ്യമുള്ള മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി കൂടുതൽ കർഷകരിലേക്കും കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞരിലേക്കും സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ എത്തിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് കാർഷിക വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം. പദ്ധതിക്കുവേണ്ടിയായ മത്സരപരമായ നൽകുന്നതു സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ കമ്മീഷനാണ്. മാഗസ്റ്റ് അവസാനത്തോടെ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കാനാണ് സംഘാടകർ കേന്ദ്രമിടുന്നത്.

കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ പ്രാർത്ഥിച്ചാണെന്നും ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസിൽ പങ്കെടുക്കാൻ താല്പര്യമുള്ളവർ കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തെ സന്ദർശിക്കുക. ഫോൺ- 0484 2317752, 9400257798.

മാതൃഭൂമി • 2013 മേയ് 1 • ബുധനാഴ്ച

ni.com/localnews

**കർഷകരുടെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകുന്നു**

കൊച്ചി: ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രങ്ങളിലെ കർഷകരുടെ കാർഷിക അന്വേഷണ മേഖലകളിലെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകുന്നു. ശാസ്ത്രീയ അടിസ്ഥാനമുള്ള കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾക്ക് പ്രശസ്തിയും ഏറ്റവും നല്ല കണ്ടുപിടിത്തത്തിന് 10,000 രൂപ കാഷ് അവാർഡും നൽകും. ഇതിനായി കാർഷിക അന്വേഷണ മേഖലകളിലെ വിദഗ്ദ്ധരും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സിറ്റിസൺസ് സമിതി രൂപവത്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞർക്ക് ജില്ലാ

തല കർഷകശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസിൽ പ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കാനുള്ള അവസരവും നൽകും. തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കർഷകർക്ക് സംസ്ഥാന-തല തലങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന കർഷകശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസുകളിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അവസരവും ഒരുക്കും.

യന്ത്രങ്ങൾ, ഉപകരണങ്ങൾ, പുതിയ കൃഷിരീതികൾ, നൂതന വിളപ്രയോഗ രീതികൾ, ജൈവ-കീട-കൃമി നാശിനി രൂപവത്കരണം, കെണികൾ, പുതിയ വിളയിനങ്ങൾ, ജലസേചന മാർഗ്ഗങ്ങൾ, തീറ്റകൾ, വിളശേഖരണ സംവിധാനങ്ങൾ, കമ്പോസ്റ്റിംഗ് തുടങ്ങി കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളാവാം.

താലൂക്കുകളിലെ താഴെ പറയുന്ന തപാൽ വിലാസത്തിലോ ഇ-മെയിൽ വിലാസത്തിലോ ഫോൺ നമ്പറിലോ ബന്ധപ്പെടണം: കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം (എറണാകുളം), കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ), ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കോൺഗ്രസിൽ, കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് സെൽ, കേന്ദ്ര വകുപ്പ്, കൊച്ചി - 682020. ഫോൺ: 0484 - 2317752, 9400257798.

kvkernakulam@yahoo.co.in  
www.kvkernakulam.co.in







35.0

**Technology inventions by Farmers**

**വിക്ഷേപണം** 2013 മേയ് 01 ബുധൻ

### കാർഷിക അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ ശേഖരിക്കുകയും അംഗീകാരം നൽകുകയും ചെയ്യും

കൊച്ചി: ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ജില്ലയിലെ കാർഷികരുടെ കാർഷിക അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ ശേഖരിക്കുകയും അംഗീകാരം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. ശാസ്ത്രീയ അടിസ്ഥാനമുള്ള കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾക്ക് പ്രശസ്തി പുരസ്കാരവും നല്ല കണ്ടുപിടുത്തത്തിന് 10,000 രൂപ ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നു. കാർഷിക അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ വിദഗ്ദ്ധരെ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ഒരു ജില്ലാ തല സ്ക്രീനിംഗ് സമിതി രൂപവത്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞർക്ക് ജില്ലാ സംസ്ഥാന തലത്തിൽ നടക്കുന്ന കാർഷിക ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസുകളിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അവസരം നൽകും. കേരള സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ കമ്മീഷന്റെ ധനസഹായത്തോടെയാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്.

യന്ത്രങ്ങൾ, ഉപകരണങ്ങൾ, പുതിയ കൃഷി രീതികൾ, നൂതന വളപയോഗ രീതികൾ, മരവി - കീട കൃമി നാശിനി രൂപവത്കരണം, കെണികൾ, പുതിയ വിള ഇനങ്ങൾ, ജലസേചന മാർഗങ്ങൾ, തീറ്റകൾ, വിളയോടൊന്നിച്ച് സംവിധാനങ്ങൾ, വിള സംസ്കരണം, കമ്പോസ്റ്റിംഗ് തുടങ്ങിയവ സമർപ്പിക്കും. ഫോൺ: 0484 2317752.

**CITY EXPRESS**  
Kochi, Wednesday, 1 May, 2013

### Initiative for Farmers Launched

**Kochi:** The Krishi Vigyan Kendra of Central Marine Fisheries Research Institute at Kochi has launched an initiative to collect and document creative innovations of farmers in the district. The initiative is to identify the expertise of farmers in their field and there are around 10 innovations made by the farmers said Drinoj Subramannian.

Innovations with a scientific basis will be given a letter of appreciation and the best innovation would be given a cash award of ₹10,000. A district-level screening committee has been formed to ensure that innovations are scientific and useful for the new generation. "Innovations are made from needs so that it will be helpful to fulfil the needs of society," said the project in-

**സിറാജ്** 2013 മേയ് 1 ബുധൻ

Online: www.sirajlive.com  
E-mail: sirajnewsekm@gmail.com

### ജില്ലയിലെ കർഷകരുടെ കാർഷിക അനുബന്ധ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകും

കൊച്ചി: ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ജില്ലയിലെ കാർഷികരുടെ അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് അംഗീകാരം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. ശാസ്ത്രീയ അടിസ്ഥാനമുള്ള കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾക്ക് പ്രശസ്തി പുരസ്കാരവും നല്ല കണ്ടുപിടുത്തത്തിന് 10,000 രൂപ ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നു. കാർഷിക അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ വിദഗ്ദ്ധരെ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ഒരു ജില്ലാ തല സ്ക്രീനിംഗ് സമിതി രൂപവത്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞർക്ക് ജില്ലാ സംസ്ഥാന തലത്തിൽ നടക്കുന്ന കാർഷിക ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസുകളിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അവസരം നൽകും. കേരള സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ കമ്മീഷന്റെ ധനസഹായത്തോടെയാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്.

യന്ത്രങ്ങൾ, ഉപകരണങ്ങൾ, പുതിയ കൃഷി രീതികൾ, നൂതന വളപയോഗ രീതികൾ, മരവി - കീട കൃമി നാശിനി രൂപവത്കരണം, കെണികൾ, പുതിയ വിള ഇനങ്ങൾ, ജലസേചന മാർഗങ്ങൾ, തീറ്റകൾ, വിളയോടൊന്നിച്ച് സംവിധാനങ്ങൾ, വിള സംസ്കരണം, കമ്പോസ്റ്റിംഗ് തുടങ്ങിയവ സമർപ്പിക്കും. ഫോൺ: 0484 2317752.



**Recognition  
to farmers**

36







# Government of India programmes for farmers

# 37

37.1	Doubling farmer's income programme	384
37.2	Crop Insurance programme	389
37.3	Prime Minister's programme for farmers	391
37.4	Poshan Abhiyaan	396



37.1

**Doubling farmer's income programme**

As part of the Government of India programme *Doubling farmer's income by 2022*, a seven-point development plan for farmers of Ernakulam district was declared on August 24<sup>th</sup> 2017 at CMFRI, Kochi. The declaration was done by Prof. K.V. Thomas, Member of Parliament, Ernakulam.

**BusinessLine**  
24 August 2017

**Awareness class held for farmers**

**OUR BUREAU**

Kochi, August 24

The seven-point development plan, formulated by the Centre to double farmers' income by 2022, suggests using online trading to avoid the benefit loss through middlemen.

The plan, which is part of the Centre's 'New India Movement (2017-22)', was explained to farmers at a function held the Central Marine Fisheries Research Institute here.

The plan urges farmers to utilise the e-NAM (National Agriculture Market) scheme so that they can trade their crops for a better price. As many as 455 trading centres have been linked to e-NAM. It was also proposed that the latest mobile and web services such as Kisan Suvidha App, which provides advisory services on weather conditions, market prices be made use of.



**Development plan to double farmers' income**

Express news Service

As part of doubling farmers' income by 2022 under the 'new India movement' introduced by the Central Government, a seven-point development plan for the farmers in Ernakulam district will be declared on Thursday at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI).

The plan is meant for developing the entire farming system in the district and to improve the income of the farmers. Areas such as infrastructure facilities for agriculture, fish culture, dairying etc; organic farming; e-marketing; value addition; food processing; quality seeds; and institutional loans will be covered in the plan.

Organised by the Krishi Vigyan Kendra of CMFRI, the programme is part of implementing the Central Government's New India Movement which envisages the motto 'determination to attainment' in Ernakulam district.

A farmer scientist interaction on the theme 'self farming and safe food production' will also be held on the occasion. Topics related to organic vegetable farming, dairying, egg production, meat production, fish farming, soil management, organic fertilisers and value addition. Queries raised by the farmers will be answered by the experts from the CMFRI, Kerala Agricultural University and KVK. In addition, free farm-kits that includes vegetable seeds and farm guides will be distributed to the participants.

Prof K V Thomas MP will administer the New India pledge. Dr Prasanth Puthra, Additional Director General of Indian Council of Agriculture (ICAR) will present and explain the development plan for doubling farmers' income. Dr A Gopalakrishnan, Director of CMFRI will preside.

Farmers interested to attend can register their names by a call to 0281257430 before 5 pm on Wednesday.



THE INDIAN EXPRESS Wed, 23 August 2017  
e-paper [newindianexpress.com/](http://newindianexpress.com/)







37.1

Doubling farmer's income programme

മലയാള മനോരമ

ESTABLISHED 1884 2017 ആഗസ്റ്റ് 23

കർഷകരുടെ വരുമാനം ഇരട്ടി; പദ്ധതി പ്രഖ്യാപനം നാളെ

2022ൽ കർഷകരുടെ വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

കൊച്ചി • കർഷകരുടെ വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കുന്നതിനുള്ള അദ്വൈത വികസന പദ്ധതികൾ നാളെ പ്രഖ്യാപിക്കും. കേന്ദ്ര സമൂഹ മതിസ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ (സി.എസ്.ഐ.ആർ.ഐ) നടക്കുന്ന ചടങ്ങിൽ 2022ന് ഏല്പാത്താ കർഷകരുടെയും വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കുന്നതിനുള്ള ഏഴ് പദ്ധതികളാണ്...

പ്രഖ്യാപിക്കുന്നത്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനം, ഭക്ഷണസുരക്ഷ, ഗുണനിലവാരമുള്ള വിത്തുകൾ, വിപണനം, മുഖ്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നം, ക്ഷേമസംരക്ഷണം, തുടങ്ങിയ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് പദ്ധതികൾ. കേന്ദ്ര സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ചുവരുന്ന പദ്ധതികൾ 2017-22 പദ്ധതിയുടെ അദ്വൈത വികസന പദ്ധതികളാണ്.

സൗജന്യ വിത്തു വിതരണം

• 'സബ്സിഡി സുരക്ഷിത ഭക്ഷണപദ്ധതി' എന്ന വിഭാഗത്തിൽ നടക്കുന്ന കർഷക...

പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും. കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും. കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും. കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും.

കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും. കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും. കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും.



കേന്ദ്ര സമൂഹ മതിസ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ (സി.എസ്.ഐ.ആർ.ഐ) നടക്കുന്ന ചടങ്ങിൽ 2022ന് ഏല്പാത്താ കർഷകരുടെയും വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കുന്നതിനുള്ള ഏഴ് പദ്ധതികളാണ്...

കേന്ദ്ര അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി: പദ്ധതി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പരിഗണനയിൽ

കേന്ദ്ര അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി: പദ്ധതി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പരിഗണനയിൽ. കേന്ദ്ര അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി: പദ്ധതി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പരിഗണനയിൽ. കേന്ദ്ര അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി: പദ്ധതി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പരിഗണനയിൽ.

മാധ്യമം 28 ആഗസ്റ്റ് 2017

കർഷകരുടെ വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കൽ; ഓൺലൈൻ വിപണനത്തിന് മുൻഗണന

കേരള കർഷകരുടെ വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കുന്നതിന് ഇന്നത്തെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും. കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും. കർഷകർക്ക് വിത്തു കൈമാറ്റം സൗജന്യമായി നൽകും.















37.2

### Crop Insurance programme

THE TIMES OF INDIA, KOCHI  
TUESDAY, JUNE 28, 2016

#### Programme on agricultural insurance

An awareness programme on agricultural insurance will be held at Valluvally Service Cooperative Bank, Kochaal, at 11am on Tuesday under the Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana. MP K V Thomas will inaugurate the event.

THE TIMES OF INDIA, KOCHI

WEDNESDAY, JUNE 29, 2016

### Programme on new crop insurance scheme

TIMES NEWS NETWORK

**Kochi:** The new crop insurance programme under the Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) has features that will benefit the farmers, said agricultural experts. At a function organized by the Kottuvally gram panchayat, farmers were given a briefing of the new crop insurance scheme by officials of ICAR-Krishi Vigyan Kendra.

The PMFBY will have the lowest farmer's share of premium till date and rest of the premium burden even if it is more than 90% will be borne by the government. The scheme has 'one season, one premium rate' for food crops, oil seeds and pulses. The earlier provision of different premium rates for different crops has been scrapped. There will not be any capping on premium rates and as a result, no reduction in sum insured. Inundation has also been included in the list of localized perils for the first time. Post-harvest losses due to unseasonal rains have also been included in this scheme.

"If the insured farmer is prevented from either sowing or transplanting due to adverse weather, despite having incurred expenditure on these activities, they will be able to get claims up to 25% of the sum insured. Crops kept in the field after harvesting would be covered on affected farm basis against the risks of cyclone, unseasonal rain and claims will be assessed and paid accordingly," said Shinoj Subramanian, programme coordinator, KVK.

2016 • ജൂൺ 28 • ചൊവ്വഴ്ച **മാതൃഭൂമി**

### പുതിയ വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി: ബോധവൽക്കരണം ഇന്ന്

കൊച്ചി: കേന്ദ്ര സർക്കാർ രാജ്യവ്യാപകമായി നടത്തുന്ന 'പ്രധാനമന്ത്രി പദ്ധതി സീമാ യോജന' എന്ന വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് ഹർഷകർക്ക് ബോധവൽക്കരണം നൽകുന്നു. കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, കൊട്ടുവള്ളി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തും 'സൻസർ ആദർശ് ഗ്രാമ യോജന'യുടെ സംയുക്തമായാണ് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്. ചൊവ്വഴ്ച 11 മണിക്ക് വള്ളുവള്ളി സർവീസ് സഹകരണ ബാങ്ക് ഓഡിറ്ററിയത്തിൽ പ്രൊഫ. കെ.വി. തോമസ് എം.പി. ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും.







37.3

**Prime Minister's programmes for farmers**

**ദേശാഭിമാനി**

21 ജൂൺ 2018

**'കർഷകരുമായി പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ സംവാദം'**

കൊച്ചി: പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി വിവിധയോ കോൺഫറൻസ് വഴി രാജ്യത്തെ തെരഞ്ഞെടുത്ത കർഷകരുമായി നടത്തിയ സംവാദം ഏറണാകുളം ജില്ലയിലെ കർഷകർക്ക് വേണ്ടി തത്സമയം സംപ്രേഷണം നടത്തി. കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിലായിരുന്നു (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) സംപ്രേഷണം. 150ഓളം കർഷകർ പങ്കെടുത്തു. പരിപാടിയോടനുബന്ധിച്ച് ജില്ലയിലെ കർഷകർ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ വിലയിരുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞരുമായി മുഖാമുഖം നടത്തി. പൊക്കാളി പാടങ്ങളിലെ നെല്ല് കൊയ്തെടുക്കുന്നതിന് കർമ്മ സേന തുപവൽകരിക്കുകയോ യോജിച്ച കൊയ്ത്ത് യന്ത്രങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയോ ചെയ്യണമെന്ന് കർഷകർ ആവശ്യപ്പെട്ടു. കാർഷികോൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് വിപണന സാധ്യതകൾ സൃഷ്ടിക്കണമെന്നും കർഷകർ ആവശ്യപ്പെട്ടു. കർഷകർക്ക് പച്ചക്കറി വിത്തുകളും കെ.വി.കെയുടെ ജൈവവളവും ചടങ്ങിൽ വിതരണം ചെയ്തു. ഡോ. സ്മിത ശിവദാസൻ, ഡോ. പി.എ. വികാസ്, പി. ശ്രീലത, സജീവ് നായരമ്പലം, ബൈജു മുക്കന്നൂർ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

2019 September 11 മാതൃഭൂമി

**മൃഗക്ഷേമ പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം തത്സമയം സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ**

കൊച്ചി: കൂട്ടമ്പുരോഗത്തെയും ബ്രൂസല്ലോസിസിനെയും രാജ്യത്തുനിന്ന് തുടച്ചു നീക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയുള്ള പദ്ധതികളുടെ ദേശീയ ഉദ്ഘാടനം ബുധനാഴ്ച ഉത്തർപ്രദേശിലെ മധുരയിൽ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി നിർവഹിക്കും. കന്നുകാലി ജന്തുസ്സുകളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉയർത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലൂടെയുള്ള കൃത്രിമ ബീജസങ്കലന പരിപാടികൾക്കും തുടക്കം കുറിക്കും. പൊതുജനങ്ങൾക്കും കർഷകർക്കുമായുള്ള ഉദ്ഘാടന പരിപാടികളുടെ തത്സമയ സംപ്രേഷണം സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ ബുധനാഴ്ച രാവിലെ 10.30 മുതൽ നടക്കും. ഷ്യം കെ.വി.കെയിലെയും മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പിലെയും ഉദ്യോഗസ്ഥർ സംശയങ്ങൾക്ക് മറുപടി പറയുകയും ചെയ്യും.

**മാതൃഭൂമി**

10 ജൂൺ 2018

**പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ സംവാദം: തത്സമയ സംപ്രേഷണം നാളെ**

കൊച്ചി: പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി വിവിധയോ കോൺഫറൻസ് വഴി കർഷകരുമായി നടത്തുന്ന സംവാദം ജില്ലയിൽ കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്ര (കെ.വി.കെ.) യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തത്സമയം സംപ്രേഷണം ചെയ്യുന്നു. 20-ന് രാവിലെ 9 മുതൽ ഹൈക്കോടതിക്കു സമീപം ഗോശ്രീ റോഡിലെ കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) സംപ്രേഷണം കാണാം. പങ്കെടുക്കാൻ താല്പര്യമുള്ള കർഷകർ 82817 57450 എന്ന നമ്പറിൽ വിളിച്ച് പേർ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം. പങ്കെടുക്കുന്ന കർഷകർക്ക് പച്ചക്കറി വിത്തുകളും കെ.വി.കെ.യുടെ ജൈവ വളവും സൗജന്യമായി നൽകും.



37.3

**Prime Minister's programmes for farmers**

**Mathrubhumi മാതൃഭൂമി**  
 29.07.2023

**കർഷക സെമിനാർ നടത്തി**  
**കരുമാല്ലൂർ** ▶ വെളിയത്തുനാട് സഹകരണബാങ്കും ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രവും ചേർന്ന് കർഷക സെമിനാറും പി.എം. കിസാൻ സമ്മാൻനിധിയുടെ തത്സമയ പ്രദർശനവും നടത്തി. കിഴക്കേ വെളിയത്തുനാട് ആറ്റിപ്പുഴക്കാവ് ഹാളിൽ നടന്ന പരിപാടി ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി. ജയരാജ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

കെ.വി.കെ. പ്രതിനിധികളായ ഷോജി ജോയ് എഡിസൺ, ഡോ. പി.എ. വികാസ്, ഡോ. കെ. സ്മിത ശിവദാസൻ എന്നിവർ ക്യാസെടുത്തു. പഞ്ചായത്തംഗം കെ.എസ്. മോഹൻകുമാർ സംസാരിച്ചു.

2023 ജൂലൈ 26 ബുധൻ

**കാർഷിക സെമിനാറും പിഎം കിസാൻ ഗഡു വിതരണവും**

പാട്ടാറ്റർ മഴക്കാലത്ത് കാർഷിക അനുബന്ധ മേഖലകളിൽ പരിപാടിയെ തിരികെത്തുറപ്പിച്ച് എറണാകുളം കർഷക മന്ത്രാലയത്തിന് സർവ്വീസ് സഹകരണ ബാങ്കും സമുദായകാരി നടത്തുന്ന കാർഷിക സെമിനാറും അതോടൊപ്പം കേന്ദ്ര സർക്കാർ പി എം കിസാൻ പദ്ധതിയുടെ താല്പര്യപ്രകാശന യുണിറ്റ് അടക്കം കോര്പ്പി നടത്തുന്ന 14 ആം തവണ വിതരണ ഉദ്ഘാടനം പ്രധാന മുതി തരം ഉദ്ഘാടനം രാജസ്ഥാനിലെ

താൽപ്പര്യമുള്ളവർക്ക് പരിമിത നിരവധി കേന്ദ്രങ്ങളിൽ താല്പര്യ സംഭാവനകളും താല്പര്യ സംഭാവനകളും വെളിയത്തുനാട് ആറ്റിപ്പുഴക്കാവ് ബേസി കോര്പ്പിയിൽ നടത്തും.

കേന്ദ്ര സർക്കാർ കർഷകർക്കായി എർഷ്യൂട്ടിൽയിട്ടുള്ള കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപന വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ പ്ലാറ്റ്ഫോം ആയ കിസാൻ സാൽയിയിൽ ചേരുന്നതിനുള്ള റെഗിസ്ട്രേഷനും നടക്കും. സെമിനാറിനു ശേഷമുള്ള കർഷക-അന്വേഷണ മുഖാമുഖത്തിൽ കൃഷി-മത്സ്യകൃഷി-മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലകളിലെ കെവിക യൂണിറ്റുകളിലായി കർഷകർക്ക് സംവദിക്കാവുന്നതാണ്.

വെളിയത്തുനാട് സർക്കാർ സഹകരണ ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് ജയരാജ് എസ്. ബി. പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. പങ്കെടുക്കുവാൻ താല്പര്യമുള്ളവർ തങ്ങളുടെ താല്പര്യം അറിയിക്കുന്ന 996113074, 9446363106 നമ്പറിൽ വിളിച്ചു രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

**മലയാള മനോരമ**  
 July 26 2023

**കാർഷിക സെമിനാർ നാളെ**

ആലങ്ങാട് • കൃഷി അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ വിവിധ മഴക്കാല പരിപാലന രീതികളെ പറ്റി ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രവും വെളിയത്തുനാട് സഹകരണ ബാങ്കും ചേർന്നു നടത്തുന്ന കാർഷിക സെമിനാർ നാളെ.

ഇതോടൊപ്പം കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപന വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യാ പ്ലാറ്റ്ഫോമായ കിസാൻ സാൽയിയിൽ ചേരുന്നതിനുള്ള റജിസ്ട്രേഷനും കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞരുമായി മുഖാമുഖവും നടക്കും. നാളെ രാവിലെ 10നു വെളിയത്തുനാട് ആറ്റിപ്പുഴക്കാവ് ക്ഷേത്രം ഹാളിലാണു സെമിനാർ. റജിസ്ട്രേഷൻ: 996113074.

**കേരള കാർഷിക**  
 26.07.2023

**കർഷക ക്ഷേമപദ്ധതികൾ പ്രധാനമന്ത്രി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു**

ആലങ്ങാട് മലയാളമനോരമയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച കർഷകർക്കുള്ള ക്ഷേമപദ്ധതികളുടെ പ്രഖ്യാപനവും പി.എം. കിസാൻ സമ്മാൻ നിധിയുടെ 14-ആം തവണ വിതരണ ഉദ്ഘാടനവും ചേർന്നു നടത്തിയ സെമിനാർ ആലങ്ങാട് ഹാളിൽ വെളിയത്തുനാട് സഹകരണ ബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടെ നടന്നു. സെമിനാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത് കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി. ജയരാജ് ആണ്.

കാർഷിക വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ വെളിയത്തുനാട് സഹകരണ ബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടെ നടന്നു. സെമിനാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത് കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി. ജയരാജ് ആണ്.

കാർഷിക വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ വെളിയത്തുനാട് സഹകരണ ബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടെ നടന്നു. സെമിനാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത് കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി. ജയരാജ് ആണ്.

കാർഷിക വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ വെളിയത്തുനാട് സഹകരണ ബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടെ നടന്നു. സെമിനാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത് കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി. ജയരാജ് ആണ്.



37.3

**Prime Minister's programmes for farmers**

**കേരള കൗമുദി**  
 Ernakulam 17 Jul 2023

**സെമിനാർ നാളെ**

ആലങ്ങാട്: കൃഷി-അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ വിവിധ മഴക്കാലപരിപാലന രീതികൾ സംബന്ധിച്ച് എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം വിദഗ്ദ്ധർ നയിക്കുന്ന കാർഷിക സെമിനാറും കർഷക-ശാസ്ത്രജ്ഞ മുഖാമുഖവും ആലങ്ങാട് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ നാളെ രാവിലെ 10 ന് നടക്കും. ആലങ്ങാട് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് രാജേന്ദ്രൻ തോമസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. പങ്കെടുക്കാൻ താല്പര്യമുള്ളവർ 9746469404 എന്ന നമ്പറിൽ വിളിച്ച് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം.

KERALA KAUMUDI EPAPER  
 Clipping Kerala Kaumudi - Ernakulam

**മംഗളം**

**സെമിനാർ സംഘടിപ്പിക്കും**

ആലങ്ങാട് : കാർഷിക അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ മഴക്കാല പരിപാലന രീതികളെക്കുറിച്ച് എറണാകുളം കെ.വി.കെ യു.വെളിയത്തുനാട് സഹകരണ ബാങ്കും സംയുക്തമായി കാർഷിക സെമിനാർ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. നാളെ രാവിലെ 10 ന് വെളിയത്തുനാട് ആറ്റിപ്പുഴക്കാവ് ക്ഷേത്ര ഹാളിൽ നടക്കുന്ന പരിപാടി സഹകരണബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി. ജയരാജ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. ചടങ്ങിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ പി.എ. കിസാൻ പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് 14-ാം ഗഡു വിതരണം പ്രധാനമന്ത്രി നിർവഹിക്കുന്നതിന്റെ അടിയന്തര ഉദ്ഘാടന സംഘടനയുടെ പ്രദർശനവും ഉണ്ടാകും. കേന്ദ്ര സർക്കാർ കർഷകർക്കായി ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപന വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ പ്ലാറ്റ്ഫോം കിസാൻ സാരഥിയിൽ അംഗത്വത്തിനു ഇള രജിസ്ട്രേഷനും ഉണ്ടായിരിക്കും. പങ്കെടുക്കുവാൻ 9961113074, 9446363106 എന്നീ നമ്പറുകളിൽ ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്.

KOCHI Edition  
 Jul 26, 2023 Page No. 2

**കേരള കൗമുദി**  
 Ernakulam 20 Jul 2023



**കാർഷിക സെമിനാറും കിസാൻ സമ്മാൻ നിധിയുടെ ഉദ്ഘാടന വെബിനാറും** ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി. ജയരാജ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

**കാർഷിക സെമിനാർ**

ആലങ്ങാട്: എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിന്റെയും വെളിയത്തുനാട് സർവീസ് സഹകരണ ബാങ്കിന്റെയും ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കാർഷിക സെമിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു.

കിസാൻ സമ്മാൻ നിധിയുടെ 14-ാം ഗഡു വിതരണം പ്രധാനമന്ത്രി നേതൃത്വത്തിൽ രാജസഭയിലെ സിക്രട്ടറി നിർവഹിക്കുന്നതിന്റെ അടിയന്തര വെബിനാറും ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി. ജയരാജ് സെമിനാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഷോജി ജോയ് എഡിസൺ, ഡോ.പി.എ. വികാസ്, ഡോ.കെ. സ്മിതശിവദാസൻ എന്നിവർ സെമിനാറിന് നേതൃത്വം നൽകി.

വർഷംതോറും കെ.എസ്.ജോഹൻകുമാറും മറ്റ് ജനപ്രതിനിധികളും പങ്കെടുത്തു.

KERALA KAUMUDI EPAPER  
 Clipping Kerala Kaumudi - Ernakulam



37.3

**Prime Minister's  
 programmes for farmers**



**വെളിയത്തുനാട് ബാങ്കിൽ  
 കർഷകസെമിനാർ**

**കരുമാല്ലൂർ** ▶ മഴക്കാലത്ത് കാർഷികമേഖലകളിലെ പരിപാലന രീതികളെക്കുറിച്ച് കെ.വി.കെ.യും വെളിയത്തുനാട് സഹകരണബാങ്കും ചേർന്ന് സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള കർഷകസെമിനാർ വ്യാഴാഴ്ച 10-ന് ആറ്റിപ്പുഴക്കാവ് ക്ഷേത്രഹാളിൽ നടക്കും. ഇതോടൊപ്പം പി.എം. കിസാൻ പദ്ധതിയുടെ 14-ാം ഗഡു വിതരണത്തിന്റെ പ്രദർശനവും നടത്തും. ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി. ജയരാജ് സെമിനാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും.

26/07/2023 PARAVUR-VYPIN Pg 11

**മലയാള മനോരമ**  
 July 17 2023

**കാർഷിക  
 സെമിനാർ നാളെ**

ആലങ്ങാട് • കൃഷി അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ വിവിധ മഴക്കാല പരിപാലന രീതികളെ പറ്റി ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം വിദഗ്ധർ നയിക്കുന്ന കാർഷിക സെമിനാറും കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞ മുഖാമുഖവും നാളെ രാവിലെ 10 ന് ആലങ്ങാട് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ നടക്കും.

ഗുണനിലവാരമുള്ള പച്ചക്കറി-ഫലവൃക്ഷത്തൈകൾ, കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങൾ, സമ്പന്നമായ സംഘങ്ങളുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വിപണനവും കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപന വിവര സാങ്കേതികവിദ്യ പ്ലാറ്റ്ഫോമായ കിസാൻ സാരഥിയിൽ ചേരുന്നതിനുള്ള റജിസ്ട്രേഷനും നാളെ നടക്കും.

മുഖാമുഖത്തിൽ വിവിധ മേഖലകളിലുള്ള കർഷകർക്കു കെ.വി.കെ. ശാസ്ത്രജ്ഞരുമായി സംവദിക്കാം. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് രമ്യ തോമസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. റജിസ്ട്രേഷൻ: 9746469404.

**മലയാള മനോരമ**  
 28.07.2023

**കാർഷിക സെമിനാർ**

ആലങ്ങാട് • ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെയും വെളിയത്തുനാട് സഹകരണ ബാങ്കിന്റെയും നേതൃത്വത്തിൽ കാർഷിക സെമിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു. വെളിയത്തുനാട് സഹകരണ ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് എസ്.ബി.ജയരാജ് ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു. പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞരുമായി മുഖാമുഖവും.

കിസാൻ സമ്മാൻ നിധിയുടെ ഗഡു വിതരണവും നടന്നു. കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം സബ്ജക്ട് മാറ്റർ വിദഗ്ധർ ഷോജി ജോയ് എഡിസൺ, ഡോ.പി.എ.വികാസ്, ഡോ.കെ.സ്മിത ശിവദാസൻ, പഞ്ചായത്ത് അംഗം കെ.എസ്.മോഹൻകുമാർ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.



37.4

**Poshan Abhiyaan**

Poshan Vatikas or Nutri-gardens are being set up across the country to provide easy and affordable access to fruits, vegetables, medicinal plants and herbs, under the Poshan Maah programme. Activities for setting-up nutri-gardens or retro-fitting Poshan Vatikas with backyard poultry/fishery units are being carried out by GOI in a big way across the country.

September 20 2021

**മലയാള മനോരമ**

**പോഷണ തോട്ടം; പരിശീലനം നടത്തി**

വരാപ്പുഴ ▶ ഓരോ വീട്ടിലും പോഷണ തോട്ടം പദ്ധതിയുടെ പരിശീലനം പറവൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസിൽ വച്ച് നടന്നു. കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, പറവൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, ഇഫ്കോ എന്നിവർ സഹകരിച്ചാണ് സംഘടിപ്പിച്ചത്. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻ്റ് സി.ന സന്തോഷ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ആരോഗ്യ സ്റ്റാൻഡിങ് കമ്മിറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ ബിബിത ദിലീപ്കുമാർ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ശ്രീലത, ഷാജി എന്നിവർ ക്ലാസ് എടുത്തു.

**മാതൃഭൂമി 2021 സെപ്റ്റംബർ 20**

**‘പോഷക വാടിക മഹാ അഭിയാൻ’**

വരാപ്പുഴ • കേന്ദ്ര സർക്കാരിൻ്റെ ‘പോഷക വാടിക മഹാ അഭിയാൻ’ പദ്ധതി പറവൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്തല ഉദ്ഘാടനം ബ്ലോക്ക് പ്രസിഡൻ്റ് സി.ന സന്തോഷ് നടത്തി.

കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൻ്റെയും ഇഫ്കോയുടെയും സഹകരണത്തോടെയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

ഓരോ വീട്ടിലും ഓരോ പോഷകസമൃദ്ധമായ തോട്ടം എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം.

ഇതു സംബന്ധിച്ചുള്ള സെമിനാറും നടന്നു. സ്മിരം സമിതി ചെയർപേഴ്സൺ ബിബിത ദിലീപ്കുമാർ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ശ്രീലത ഷാജി ക്ലാസ് നയിച്ചു.



# Lockdown support services

## 38

During the initial phase of lockdown, the major concern was food supply and also stagnation of produce at farms due to issues in transportation. The KVK has come up with door delivery system to tackle this issue. During later phase of lockdown, there was a massive movement towards farming as there were no other activity for the public. There was also a concern that the food supply can be stopped at any time that created interest among many to produce own food. At this point of time, the KVK has come up with online training programmes and door delivery of seed materials.

38.1	Door delivery of fish _____	398
38.2	Door delivery of cut vegetables _____	400
38.3	Machinery rental service _____	403
38.4	Online training _____	403
38.5	Door delivery of seeds _____	405



**A DECADE OF PROGRESS IN TECHNOLOGY DISSEMINATION**

Illustrated through Newspaper clippings

KVK undertook fresh fish door delivery in Kochi homes to aid fish farmers to market their produce that were stagnant due to lockdown in March 2020. Main fish landing centres and retail fish outlets were closed completely or partially due to the Corona pandemic. KVK's Self help group *Kadappuram fresh fish vitharana sangam* collected fish from farmers at farm gate, cleaned and supplied to the consumer homes. The consumers get a picture on availability of fish every day morning along with price as WhatsApp message and cleaned fish delivered before noon. The farmers were able to get payment instantly at their farms. This mechanism commenced two days after the lock down, i.e on 27th March 2020 and the average daily supply was 510 kg worth ₹ 1.6 lakhs catering to 350 homes daily.

38.1

**Door delivery of fish**





38.1

**Door delivery of fish**

**THE HINDU**  
 24 April 2020

**Shops plan to upscale online delivery**

**More drivers, pick-up staff being added for doorstep services**

G. KRISHNAKUMAR  
 KOCHI

Grocery and meat stores that took orders online following the lockdown have plans to scale up the online business even after the lifting of restrictions.

Traders and entrepreneurs exuded confidence that online orders would witness a spike even after the relaxation of lockdown restrictions as people may be reluctant to come out in large numbers. The growing demand for doorstep delivery has also boosted confidence among service providers.

"We sell an average 500 kg of fish daily through orders received on WhatsApp. There is good response to online booking of cut vegetables that we launched to provide quality products at the doorstep. Rice, cereals, oil and other products available at our Farm Shoppe will now be available for online purchase through an agreement with food ordering and delivery platform Swiggy," said Shinoj Subramanian, head of the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) functioning under the

Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) here.

N.B. Swaraj, media coordinator of Lulu Group in Kochi, said the doorstep delivery of essentials and other items from its hypermarket would be expanded after the lockdown. "We are adding more drivers and pick-up staff as part of upscaling doorstep delivery services. Products available online can also be availed through delivery service apps like Swiggy and Zomato," he said.

Traditional kirana store owners, who had successfully reduced the rush in the lockdown period by receiving orders through WhatsApp, will continue the service to check the likely increase in footfalls after the lifting of the lockdown. "The delivery will be done a day after because of the shortage of workers. Customers are cooperating with us despite the delay," said an owner of a margin-free shop in Aluva.

**THE TIMES OF INDIA**

2020 May 28

**Fresh fish in short supply in lockdown**

Sadhya Nambudiri  
 @timesgroup.com



The shortage was not because of the lack of production, but of hassles in distribution and reaching out to buyers

**Kochi:** Availability of fresh fish in the city during the lockdown has gone down by more than 85%, according to a study. Only 20 metric tonnes (MT) of fish were sold daily during the lockdown as against an average of 150MT on pre-lockdown days, revealed the rough estimate.

The shortage was not because of the lack of production, but of hassles in distribution and reaching out to buyers. The reports of contaminated fish also played a role in keeping the customers away.

"Around 550 brackish fish farmers couldn't sell their fish because there were no auctions. There was around 400MT of fish waiting to be harvested in the farms around Kochi," said Shinoj Subramaniam, project-head, Krishi Vigyan Kendra of Central Marine Fisheries Research Institute (KVK-CMFRI).

He said a self-help group, functioning under KVK, was roped in to reach out to homes. "It was easier to go to apartments and we managed to help some of the farmers," he added.

KVK has also been associated with multi-level farming initiatives that have been mushrooming in the district during the lockdown.

He said the farm service centre at CMFRI has been receiving huge response seeking support for farm-related activities. The centre, which was launched last year,

offers a host of services to the farmers. They rent out machineries such as tractors, power tiller, power weeder, different types of ploughs, rotawaters, earth augers, motorized and hand operated sprayers, paddy transplanter, agro waste shredder, slurry pump and water pump to farmers on payment basis. Tractor-operated bund formation, a tool used to prepare terraces for cultivation of tapioca and ginger, is the most sought-after at the centre by the farmers during this season, said Shinoj.

Machineries used in vegetable cultivation and banana farming are also receiving good response from the farmers. Brush cutters are also sought after by budding farmers. The centre also offers agricultural expert advice to the farmers, he said.

"The farm service centre was launched with an aim to offer services in agriculture to the public under one roof. Presently, trained staff of the KVK offer technical services such as land preparation, pond preparation, fish cage fabrication and ploughing," he added.



# A DECADE OF PROGRESS IN TECHNOLOGY DISSEMINATION

Illustrated through Newspaper clippings

38.2

## Door delivery of cut vegetables

**മാധ്യമം** April 11, 2020

### പച്ചക്കറി അരിഞ്ഞ ഫ്ലാറ്റുകളിലെത്തിക്കാൻ കെ.വി.കെ

കൊച്ചി: എറണാകുളം നഗര പരിധിയിലുള്ള വീടുകളിലും ഫ്ലാറ്റുകളിലും പാചകം ചെയ്യാൻ പാകത്തിന് കഴുകി വൃത്തിയാക്കി അരിഞ്ഞ പാക്ക് ചെയ്ത പച്ചക്കറി കിറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ സി.എഫ്.ഐ.ഐ.ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ) ഒരുങ്ങി. പൂർത്തിയാക്കി. എറണാകുളം ജില്ലയിലെ തന്നെയുള്ള കർഷകരുടെ പക്കലിനിന്നും ശേഖരിക്കുന്ന പച്ചക്കറി മുതൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നു. വിതരണം തികയ്ക്കാൻ മൂന്നു ആരംഭിക്കും. റോക്ഡൗൺ കഴിഞ്ഞാലും തുടരാനാണ് തീരുമാനം.

ഓരോ വീട്ടിലും തേരിട്ടെത്തിക്കുന്നതിന് പകരം ഒരു പ്രദേശത്തെ സെഡ്ഡിംഗ് അല്ലെങ്കിൽ അപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ അസോസിയേഷനുകൾക്കായി ഒരു മുൻകൂട്ടി നൽകിയിട്ടുള്ള ഓർഡർ പ്രകാരം എത്തിക്കുന്നതിന്. റോക്ഡൗൺ കാലം കഴിഞ്ഞാൽ നല്ല ക്ഷേമവസ്തുക്കൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ ഓരോ അസോസിയേഷനിലും സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരുണ്ടാവും എന്ന പ്രതീക്ഷയിലാണ് കെ.വി.കെ.

താൽപര്യമുള്ള അസോസിയേഷനുകൾ 8943625625 എന്ന വാട്സ്ആപ്പ് നമ്പറിൽ അഡ്മിൻ, റോക്കേഷൻ സഹിതം റെസേബിൾ അച്ചു രജിസ്ട്രർ ചെയ്യണം. എല്ലാ ദിവസവും രാവിലെ പത്തിന് മുമ്പ് ഓർഡർ ചെയ്യുന്ന പാക്കറ്റുകൾ പിറ്റേന്ന് രാവിലെ മൂന്നിന് മുമ്പായി കൈമാറുന്ന തീരുമാനമാണ് ക്രമീകരണം.

തുടക്കത്തിൽ 400 ഗ്രാം വീതമുള്ള സാമ്പാർ, അവിരൽ, എരിവട്ടുരി മിക്സുകൾ, 300 ഗ്രാം വീതമുള്ള എരുന്തൊര, പമ്പർ, ചേമ്പര മുള, പുളിമുള, കോവര തൊരൻ കൂടാതെ 500 ഗ്രാം വീതമുള്ള നെന്തൽ, ബാലി, പാളയംകോടൻ പഴങ്ങളും തൊലികളുണ്ടായ കഷണങ്ങളാക്കിയ പൊന്നാപ്പിള്ളിലും ലഭ്യമാണ്.

The KVK commenced daily door delivery of ready-to-cook cut vegetables to Kochi homes during the lockdown in April 2020. The cut vegetables in convenience packs designed to suit Kerala cuisine were sourced directly from farmers of Ernakulam district to primarily assist them to market farm produce during lockdown. This arrangement also helped housewives in the city to get quality vegetables without stepping out of their homes.

**മലയാള മനോരമ** April 11, 2020

### അരിഞ്ഞ പച്ചക്കറി വീട്ടിലെത്തും

**13 മുതൽ വിതരണം**

കൊച്ചി: നഗരപരിധിയിലെ വീടുകളിലും ഫ്ലാറ്റുകളിലും പാചകം ചെയ്യാൻ പാകത്തിൽ കഴുകി വൃത്തിയാക്കി അരിഞ്ഞ പാക്ക് ചെയ്ത പച്ചക്കറി കിറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ സി.എ.ഐ.ആർ.ഐ.യുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ) ഒരുങ്ങി. പൂർത്തിയാക്കി. വിതരണം 13ന് ആരംഭിക്കും. ഓരോ വീട്ടിലും തേരിട്ടെത്തിക്കുന്നതിന് പകരം ഒരു പ്രദേശത്തെ സെഡ്ഡിംഗ് അസോസിയേഷൻ അല്ലെങ്കിൽ അപ്പാർട്ട്മെന്റ് അസോസിയേഷനുകൾക്കായി ഒരു മുൻകൂട്ടി നൽകിയിട്ടുള്ള ഓർഡർ പ്രകാരം എത്തിക്കുന്നതിന്.

അസോസിയേഷനുകൾ 8943625625 എന്ന വാട്സ്ആപ്പ് നമ്പറിൽ രജിസ്ട്രർ ചെയ്യണം. തുടർന്ന് എല്ലാ ദിവസവും രാവിലെ 10ന് മുമ്പ് ഓർഡർ ചെയ്യുന്ന പാക്കറ്റുകൾ പിറ്റേന്ന് രാവിലെ 9ന്കെ. കൈമാറുന്ന തീരുമാനമാണ് ക്രമീകരണം.

തുടക്കത്തിൽ 400 ഗ്രാം വീതമുള്ള സാമ്പാർ, അവിരൽ, എരിവട്ടുരി മിക്സുകൾ, 300 ഗ്രാം വീതമുള്ള എരുന്തൊര, പമ്പർ, ചേമ്പര മുള, പുളിമുള, കോവര തൊരൻ കൂടാതെ 500 ഗ്രാം വീതമുള്ള നെന്തൽ, ബാലി, പാളയംകോടൻ പഴങ്ങളും തൊലികളുണ്ടായ കഷണങ്ങളാക്കിയ പൊന്നാപ്പിള്ളിലും ലഭ്യമാണ്.

--- THE HINDU TUESDAY, APRIL 14, 2020

### Door delivery of cut vegetables launched in Ernakulam

The service will continue even after lifting of lockdown

**SPECIAL CORRESPONDENT KOCHI**

The Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK), functioning under the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), has launched door delivery of ready-to-cook, cut vegetables.

The supply of the cut vegetables, launched on Monday, will continue even after the lockdown, says a press release here.

**Associations**

The pre-ordered vegetables will be delivered to the respective residents' or apartment associations, according to Shinoj Sobermanian, head of Krishi Vigyan Kendra.

**Registration**

Interested residents' associations need to register by sending a message indicating location to the WhatsApp number 8943625625.

The orders placed before 10 a.m. every day will be delivered the next day before 9 a.m. There will be no deliveries on Vishu day (April 14).

Initially, 400-g packets of sambar, oval and eristery mixes, 300-g packets of mridan banana, cowpea, yam, methu, kappuram, ivy gourd, zhoran; and 500-g packets of mridan, rajalipooran, poovan banana and cut pineapple will be available. Subsequently, bitter gourd, okra, snake gourd, banana stem and flower, amaranth, a variety of leafy vegetables, papaya, Chinese potato (korkka), ridge gourd, tapioca, colocasia and fruits such as guava, water apple and passion fruit will be made available, according to the release.

Farmers in the district have come forward to support the mission, the press release adds.



38.2

**Door delivery of cut vegetables**

April 11, 2020

## ദേശാഭിമാനി

# അരിഞ്ഞ പച്ചക്കറികളുടെ കിറ്റുമായി കെവികെ

**കൊച്ചി**

നഗര പരിധിയിലുള്ള വീടുകളിലും ഏറ്റവും കൂടുതൽ പാചകം ചെയ്യാൻ പാകത്തിന് കഴുകി വൃത്തിയാക്കി അരിഞ്ഞു പാക്ക് ചെയ്ത പച്ചക്കറി കിറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ യുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം (കെവികെ), ജില്ലാകൃഷി വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പച്ചക്കറികൾ മാത്രമേ വിതരണം ചെയ്യൂ. ഡോക്ടർമാരിൽ നല്ല പച്ചക്കറി കിറ്റുണിയില്ലെന്ന പരാതി ഉയർന്നതോടെയാണ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വന്നിരുന്ന ഫോം ഷോപ്പിയിലെ പച്ചക്കറി കിറ്റ് വിപണനം ഓൺലൈനിലേക്ക് മാറ്റാൻ കെവികെ തയ്യാറായത്. വിതരണം നടത്തൽ ആരംഭിക്കും. ഡോക്ടർമാർ കഴിഞ്ഞാലും തൃശ്ശൂരിൽ തീരുമാനം.

ഓരോ വീട്ടിലും നേരിട്ടെത്തിക്കുന്നതിന് പകരം ഒരു പ്രദേശത്തെ റസിഡൻ്റ് അല്ലെങ്കിൽ അപാർട്ട്മെന്റ് അസ്സോസിയേഷനുകൾക്കായിരിക്കും മുൻകൂട്ടി നൽകിയിട്ടുള്ള ഓർഡർ പ്രകാരം എത്തിക്കുന്നത്.

താല്പര്യമുള്ള അസോസിയേഷനുകൾ 8943625625 എന്ന വാട്സാപ്പ് നമ്പറിൽ അഡ്മിൻ, ഡോ.ശൈലൻ സഹിതം രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം. ദിവസവും റാവിലെ രാവ് മുൻ ഓർഡർ ചെയ്യുന്ന പാക്കറ്റുകൾ പിറ്റേന്ന് റാവിലെ രാവ് മുൻകൂട്ടി കൈമാറുന്ന രീതിയിലാണ് ക്രമീകരണം.

തൃശ്ശൂരിൽ 400 ഗ്രാം വിതരണമുള്ള സാമ്പാർ, അവിരൽ, എരിശ്ശേരി തിക്കുകൾ, 300 ഗ്രാം വിതരണമുള്ള ഏതരം പാർ, ചേന, ചെറുചുട്ടുപുട്ടികൾ, കോവര തോരൻ കൂടാതെ 500 ഗ്രാം വിതരണമുള്ള നേന്മ, താലി, പാളയംകോരൻ പഴങ്ങളും തൊടികളുടേയും കഷണങ്ങളാക്കിയ പൈനാപ്പിളും ലഭ്യമാണ്. വറ്റം ദിവസങ്ങളിൽ പാവയ്ക്ക, വെണ്ടയ്ക്ക, പടവരം, വാഴകുട്ടപ്പൻ, ചീര, വിവിധ തിന്നാളുകൾ, പൂരം, വാഴപ്പിണ്ടി, കുർക്കി, പീച്ചിൽ, കപ്പ, ചേമ്പ്, പേരക്ക, പാർക്ക് പ്രത്യേക പാചകം തുടങ്ങിയവയും വിതരണം ചെയ്യും.

THE NEW

# INDIAN EXPRESS

April 11, 2020

## Krishi Vigyan Kendra to home deliver ready-to-cook veggies from Monday

**EXPRESS NEWS SERVICE @ Kochi**

THE Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) functioning under the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) is all set to door deliver ready-to-cook cut vegetables in packs designed to suit Kerala cuisine.

The supply will begin on Monday and it will continue even after the lockdown. The vegetables will be sourced only from the farmers in Ernakulam to ensure quality. Interested residents' associations need to register by sending a message indicating the location to the WhatsApp number 8943625625. The orders placed before 10am every day will be delivered before 9am the next day.

Initially, 400 gm vegetable packets of sambar, avial and erissery mixes, 300 gm packets of nendran banana, cowpea, yam, ivy guard and 500gm fruit packets of nendran, njalipoovan, poovan banana and cut pineapple will be available.

Subsequently, other vegetables will also be made available.

KVK has decided to make online its cut vegetable sale at the Farm Shoppe functioning in CMFRI as many housewives have raised complaints about the poor quality of vegetables available in the market, difficulty in moving out during lockdown and also waste disposal issues, particularly in apartment complexes.

"Instead of delivering at the doorstep of every household, the pre-placed orders will be delivered to the respective resident or apartment associations," said Shinoj Subramanian, head of KVK.

KVK is launching the facility hoping that there would be volunteers engaging in the delivery of essential food items associated with the resident associations in the city during the lockdown period.

**QR** Instead of delivering at the doorstep of every household, the pre-placed orders will be delivered to the respective residents' or apartment association

Shinoj Subramanian, head of KVK



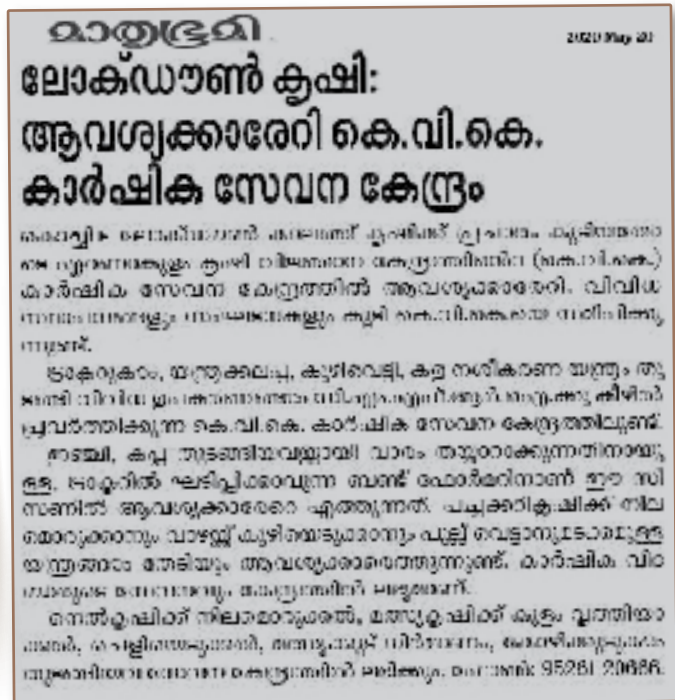




38.3

**Machinery rental service**

There was growing interest among public towards farming during lockdown period primarily due to the concern that the food material supply from nearby states can cease. Many fallow lands were converted into farms. The KVK came up with farm machinery rental services to support such farming initiatives. Tractor, cultivator, digger, bund former, sprayers, brush cutters etc. were made available. Other farm services like fish pond cleaning, fish cage and poultry cage supply were also taken up by KVK. The KVK provided 600 hours of machinery rental service to farmers of the district.



38.4

**Online training**

Lack of technical know how was a constraint faced in the farming initiatives cropped up during the lockdown. The KVK conducted series of online training programmes to provide technology backstopping.





38.4

**Online training**

കേരള കാമുദി

# ലോക്ക് ഡൗണിൽ വിളഞ്ഞ കൃഷിപ്രേമം



### കാമുദിയിൽ

ലോക്ക് ഡൗൺ സമയത്ത് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ കഴിയുന്നവർക്ക് കാമുദിയിൽ സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.

കേരള കാമുദിയിൽ ലോക്ക് ഡൗൺ സമയത്ത് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നവർക്ക് സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.



### കൃഷിയിലേക്ക് മടക്കം

കേരള കാമുദിയിൽ ലോക്ക് ഡൗൺ സമയത്ത് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നവർക്ക് സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.

കേരള കാമുദിയിൽ ലോക്ക് ഡൗൺ സമയത്ത് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നവർക്ക് സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.



### കർഷകരാകാൻ യുവാക്കൾ



കേരള കാമുദിയിൽ ലോക്ക് ഡൗൺ സമയത്ത് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നവർക്ക് സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.

കേരള കാമുദിയിൽ ലോക്ക് ഡൗൺ സമയത്ത് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നവർക്ക് സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.



കേരള കാമുദിയിൽ ലോക്ക് ഡൗൺ സമയത്ത് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നവർക്ക് സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.

കേരള കാമുദിയിൽ ലോക്ക് ഡൗൺ സമയത്ത് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നവർക്ക് സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.

കേരള കാമുദി April 08, 2024

## കോഴി വളർത്തൽ പഠിക്കാം, ഓൺലൈനിൽ

കൊച്ചി: ലോക്ക് ഡൗൺ കാലത്ത് കോഴി വളർത്തൽ പഠിപ്പിക്കാൻ പഠനം പൂർത്തിയാക്കുന്നവർക്ക് കോഴി വളർത്തൽ പഠിപ്പിക്കാൻ കേരള കാമുദിയിൽ സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.

കൊച്ചി: ലോക്ക് ഡൗൺ കാലം വീട്ടിൽ കൃഷി ചെയ്യാനും കൃഷി പഠിക്കാനും ചെലവുകൾ കുറയ്ക്കാനും കോഴി വളർത്തൽ പഠിപ്പിക്കാൻ കേരള കാമുദിയിൽ സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.

കൊച്ചി: കോഴി വളർത്തൽ പഠിപ്പിക്കാൻ കേരള കാമുദിയിൽ സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.

കൊച്ചി: കോഴി വളർത്തൽ പഠിപ്പിക്കാൻ കേരള കാമുദിയിൽ സെമിനാറുകൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായം ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കും.



38.5

**Door delivery of seeds**

Greatest constraint faced by the farming initiative during lockdown was lack of quality seeds. The KVK made arrangements to door deliver quality seeds. Indegeneous poultry chicks (1300 numbers) and fish fingerlings (25000 numbers) were delivered to door steps of needy farmers.

April 8, 2020

**മാധ്യമം**

## കോഴിവളർത്താനും; കുഞ്ഞുങ്ങളെ വീട്ടിലെത്തിക്കാനും

കൊച്ചി: മോക്ഡൗൺ കാലം വീട്ടിൽ കൃഷി ചെയ്യാനും കൃഷി പഠിക്കാനും സൗകര്യം ചെയ്യാനും നാളിന്റെ ഭക്ഷണസുരക്ഷക്ക് കൈത്താങ്ങാവാനും എന്ന ആഹ്വാനമായി എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം പദ്ധതിയുടെ ആസൂത്രണമായി ഇറച്ചി-മുട്ടയുൽപ്പാദനം പഠിക്കാൻ കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങളെ വീട്ടുപടിക്കൈത്താങ്ങും കൊച്ചി കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിലും വെച്ചിരിക്കുകയാണ് തദ്ദേശം താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് 9446120244 നമ്പറിൽ വിളിച്ചാവാൻ ക്യാമ്പ് ആഫ് മെസേജ് അയച്ചാ ബുക്കിങ് നടത്താം. രണ്ടുമാസം പ്രായമായ കരിങ്കോഴി, തലശ്ശേരി നാടൻ കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ നാല് പിടയും ഒരു പുവനുമടങ്ങിയ തൂണിറ്റുകളായാണ് വീട്ടിലെത്തിക്കുന്നത്. കരിങ്കോഴി ഒരു തൂണിറ്റിന് 1325 രൂപയും തലശ്ശേരി 1075 രൂപയുമാണ് വില.

വീട്ടുവളപ്പിലെ കോഴി വളർത്തലിൽ ഓൺലൈൻ പരിശീലന മൂന്ന് 11ന് ശനി 10.30 മുതൽ 12.30 വരെ കെ.വീ.കെ.യുടെ ICAR -Krishi Vigyan Kendra എൻ കോസ്ബുക്ക് പേജിൽ നടത്തുന്ന സംശയങ്ങൾ ഇതിലേക്ക് മെസേജായി അയക്കാം.



INDIAN EXPRESS April 08, 2020

### Agri centre to deliver poultry chicks at doorsteps

EXPRESS NEWS SERVICE @Kochi

IN A BID to promote poultry farming at a limited scale, the Ernakulam Krishi Vigyan Kendra (KVK) of the Central Marine Fisheries Research Institute will deliver poultry chicks at the doorsteps of people. The KVK will also provide online classes on rearing chicks and producing quality meat and egg at home. The poultry chicks will be delivered only in Kochi corporation limits and Vypin. Interested persons can book the chicks by sending a WhatsApp message to 9446120244.

Two months old and properly vaccinated chicks of Karimkuzhi and Thalassery desi breed will be supplied at your home as units of one male and four female chicks. One unit of Karimkuzhi costs ₹1,325, while the rate of a Thalassery breed unit is ₹1,075.

An online class will be given through KVK's facebook page 'ICAR -Krishi Vigyan Kendra Ernakulam' from 10.30 am to 12.30 pm on April 12.



April 09, 2020

THE TIMES OF INDIA

## KVK to supply chicks at the doorstep of Kochi homes

TIMES NEWS NETWORK

**Kochi:** The Krishi Vigyan Kendra (KVK) at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) is supplying poultry chicks at doorstep for rearing. It will also give online classes on how to produce meat and eggs at homes.

The lock down can be effectively utilized to learn and practice self-production of safe food materials even in limited space. The poultry chick supply is within Kochi corporation limits and also in Vypin, as of now. However, KVK officials said they would consider the requests for delivery outside these limits on a case-by-case basis. Those who are interested can book by sending a WhatsApp message or making a call to 9446120244.

"The two-month-old and properly vaccinated chicks of Kadaknath (Karimkuzhi) and Thalassery desi birds would be supplied at homes as units of one male and four female chicks," said Shinoj Subramannian, head-KVK.

He said one unit of Kadaknath cost Rs.1,325 and Thalassery Rs.1,075. "We have been regularly buying one-day old chicks from Kerala veterinary university and central poultry development organization and rearing it through our satellite production centres. The farmers are trained to ensure that all the 40-60 days vaccination have been given properly and the chicks are safe to eat. At the end of 60 days, we help the farmers organise a sale. But since the lockdown, we have two sets of pending sales. Since we can't organise a mela, we decided to do door delivery by taking orders," he said.

Since every sale includes a training programme on how to rear the chicks, an online class on poultry rearing is also scheduled for Saturday from 10.30am to 12.30pm on KVK's Facebook page 'ICAR -Krishi Vigyan Kendra Ernakulam'. People can clear their doubts by watching this.

Meanwhile, KVK has also been taking in calls from people on different aspects of farming and clearing doubts. "We have our specialists who attend the calls," added Shinoj Subramannian.







**Enhancing  
Visibility  
of KVK**

39











39.0

**Enhancing  
Visibility of KVK**

## Annual Workshop of KVK Commences

**Express News Service**

**Kochi:** The annual review workshop of Krishi Vigyan Kendras (KVKs) of Zone VIII comprising Tamil Nadu, Karnataka, Kerala, Goa, Lakshadweep and Puducherry commenced at the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) here. The workshop was inaugurated by T K Jose IAS, chairman, Coconut Development Board. "KVKs and Coconut Development Board should collaborate in demonstrating scientific coconut cultivation in farmers' fields" he said.

The workshop would continue till May 8th. 81 KVKs representing various districts are participating in the review workshop. During the occasion, Sachidanandan Aduvassery, the best farmer innovator selected from Ernakulam district received felicitations from Dr A Gopalakrishnan, director, CMFRI. V Venkata Subramanian, assistant director general, ICAR, New Delhi, Dr Sreenath Dixit, zonal project director, Bengaluru and Dr Shinoj Subramaniam, programme coordinator of Ernakulam, KVK, attended.

THE INDIAN EXPRESS  
**INDIAN EXPRESS**

Wed, 07 May 2014  
www.readwhere.com



## ICAR - KRISHI VIGYAN KENDRA - ERNAKULAM OFFICE BEARERS DURING THE DECADE

HEAD OF HOST ORGANIZATION			
Sl.No.	Name	Designation	Period
1	Dr. G. Syda Rao	Director, ICAR-CMFRI, Kochi	2011-2013
2	Dr. A. Gopalakrishnan	Director, ICAR-CMFRI, Kochi	2013-2023 Continuing
HEAD OF ATARI			
Sl.No.	Name	Designation	Period
1	Dr. S. Prabhukumar	Director, ATARI, Bengaluru	2011- 2014
2	Dr. Sreenath Dixit	Director, ATARI, Bengaluru	2014-2018
3	Dr. Chandre Gowda	Director (i/c), ATARI, Bengaluru	2018-2020
4	Dr. V. Venkatasubramanian	Director, ATARI, Bengaluru	2020-2023 Continuing
HEAD OF KVK			
Sl.No.	Name	Designation	Period
1	Dr. Shinoj Subramannian	Principal Scientist and Head	2011-2023 Continuing
STAFF OF KVK			
Sl.No.	Name	Designation	Period
1	Smt. P. Sreeletha	Subject Matter Specialist (Home science)	2011-2022
2	Shri. F. Pushparaj Anjelo	Subject Matter Specialist (Agricultural Extension)	2011-2023 Continuing
3	Shri. Shoji Joy Edison	Subject Matter Specialist (Horticulture)	2011-2023 Continuing
4	Dr. K. Smita Sivadasan	Subject Matter Specialist (Animal husbandry)	2011-2023 Continuing
5	Dr. P. A. Vikas	Subject Matter Specialist (Fisheries)	2011-2023 Continuing
6	Shri. Vijendra Kumar Meena	Subject Matter Specialist (Agronomy)	2011-2015
7	Shri. B. Suresh Kumar	Program Assistant (Farm Manager)	2011-2015
8	Smt. Dipti N. V.	Programme Assistant (Laboratory)	2011-2017
9	Shri. Binoop C. S.	Technician	2019-2023 Continuing
10	Shri. Sineesh Ambi	Technician	2019-2023 Continuing
11	Shri. N. K. Mohanan	Assistant	2011-2012
12	Shri. Augustus Julin Raj	Assistant	2012-2017
13	Shri. V. C. Subhash	Assistant	2017-2019
14	Smt. K. R. Rincy	Junior Stenographer	2011-2019
15	Shri. M. K. Anil Kumar	Skilled Support Staff	2011-2017
16	Smt. Chinnamma Anjelo	Skilled Support Staff	2011-2013
17	Smt. Nishidha P.	Skilled Support Staff	2015-2016
18	Smt. Nandana P. R.	Skilled Support Staff	2016-2017
19	Shri. Midhun Kumar P. H.	Skilled Support Staff	2016-2023 Continuing
20	Shri. Jimosh Mohan C. M.	Skilled Support Staff	2017-2023 Continuing











ISBN-9789382263593



9 78-93-82263-59-3