

LUOMUA hankeperheessä PELTOHAVAINTO, KIPAKKA ja RAVINNEPIIKA hanke-esittely

Päivi Kurki

Luonnonvarakeskus

paivi.kurki@luke.fi

www.luke.fi

Luomuinstituutin tutkijaseminaari

8. – 9.6.2016

Kyyhkylän kartano, Mikkeli

Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma 2014-2020 Etelä-Savon ELY-keskus -rahoitus

Peltohavainto - ravinnekiertoa ja peltoviljelyn uusia avauksia
1.3.2016 – 28.2.2019

Ravinnepiika 1.9.2015–31.3.2018

<https://www.maajakotitalousnaiset.fi/hankkeet/ravinnepiika-6041>

Kilpailukykyä kasviyrityksiin – KIPAKKA 1.9.2015-30.6.2018

<https://etela-savo.proagria.fi/hankkeet/kilpailukyky-kasviyrityksiin-kipakka-6286>

Luonnonvarakeskus ja ProAgria Etelä-Savo työskentelevät kaikissa kolmessa hankkeessa.

Lisäksi Kipakkaan tehdään töitä Helsingin yliopiston Ruralia-Instituutissa ja Ravinnepiikaan Maa- ja kotitalousnaisissa.

A wide landscape view of a green field with a forest in the background under a blue sky. The field is mostly green, with a small rectangular area of brown soil in the middle ground. The forest is dense and green, stretching across the horizon. The sky is clear and blue with some light clouds.

Kipakka on koulutus- ja Ravinnepiika tiedotushanke.

Peltohavainto tuottaa maatalousyrityksissä sovellettavaa käytännön tietoa Kipakan ja Ravinnepiian käyttöön.

Tiedon tuottamisen ja teknologian siirron menetelminä ovat kenttätyöpalvelut ja havaintokokeet Luken tutkimusasemalla Mikkelin Karilassa (Karilantie 2) ja eteläsavolaisilla maatiloilla.

Hankkeissa kehitetään sekä luomu- että tavanomaista viljelyä. Kaikissa hankkeissa on mukana sekä luomu- että tavanomaisesti viljeleviä tiloja.

Tavoitteena on

- Lisätä vuorovaikutusta tavanomaisten ja luomutilojen välillä.
- Tehdä tunnetuksi luomuviljelymenetelmiä.
- Parantaa viljely- ja ravinnekierron tietämystä.
- Lisätä maatilayritysten johtamistaitoja.
- Vähentää alkutuotannon ympäristövaikutuksia.



Viljelytekniset aihepiirit ovat muun muassa

Varastoravinteet

Ravinteiden kierron tehostaminen

Maan rakenne

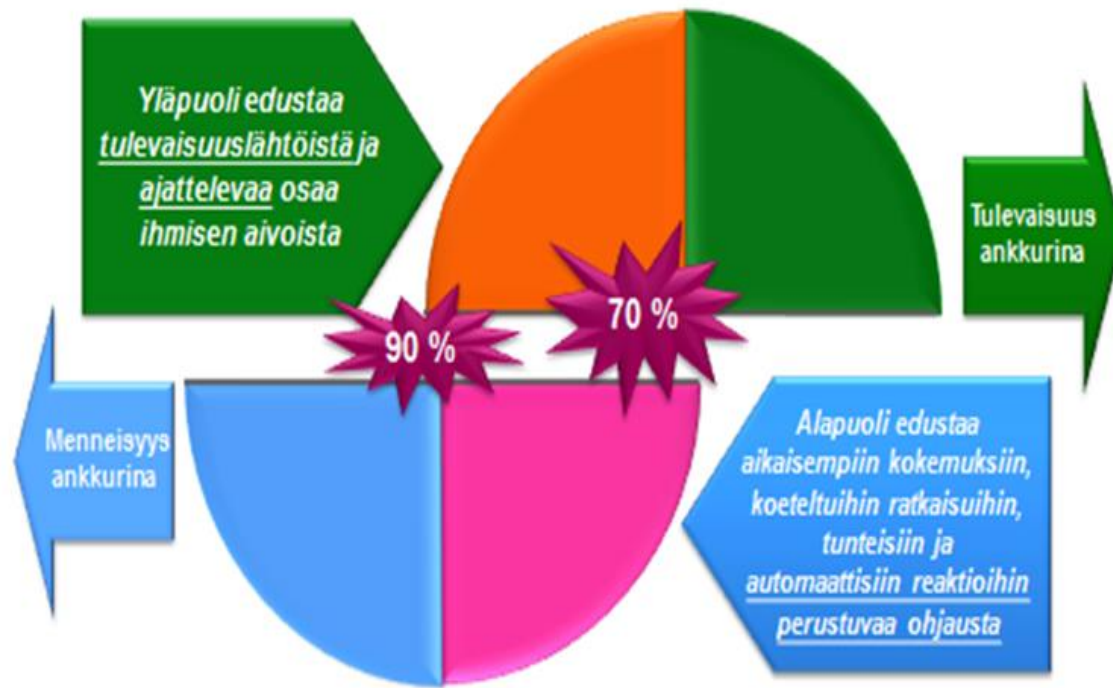
Uudet viljelykasvit

Viljakasvien sadon määrittäminen ja kasvinsuojelu

Valumavesien hallinta, rantalaidunnus ja kosteikot.

Kipakka JOHTAMISAJATTELUN omaksuminen

Johtamisen “päänsärky”



VIA GROUP
Vision Into Action

© Via Group

Kipakka

Toimintansa keväällä 2016 aloittaneet pienryhmät:

Aloittavien luomutilojen koulutusryhmä

Pienryhmästä tukea luomu-uran alkutaipaleelle

sekä kaikille tuotantotavoille sopiva

Karjatilasta kasvitilaksi koulutusryhmä.

Jatkossa perustetaan *Toimintaa kehittävät luomutilat* ja

Luomuviljan sopimustuottajat -koulutusryhmät.

Kaikille tuotantotavoille tullaan tarjoamaan *siemenpakkaamoille ja kylvösiemenen tuottajille* suunnattua ryhmää sekä *viljakasvien satotasoon ja uusiin viljelykasveihin* keskittyviä ryhmiä.

Ravinnepiika järjesti KEVÄTINFOT PELTOTÖIDEN SUUNNITTELUN TUEKSI
TIETOA RAVINTEISTA YMPÄRISTÖN JA TILASI HYVÄKSI

Kenkävero Mikkeli klo 12-15

Ke 16.3.2016

Lannanlevitys ja lantalogistiikan suunnittelu, Pasi Eskelinen, Savonia AMK
Karjanlannan syyslevitys typen näkökulmasta, Päivi Kurki, Luonnonvarakeskus

Ke 23.3.2016

Maan happamuus ja kalkituksen merkitys, Helena Soinne, Helsingin yliopisto
Viljavuustutkimus, Kyösti Tiainen, Viljavuuspalvelu Eurofins Oy

Ke 30.3.2016

Maan tiivistymisen ennaltaehkäisy – konevalinnat ja töiden suunnittelu, Laura Alakukku, Helsingin yliopisto
Peltomaan laatutesti, Juha-Antti Kotimäki, ProAgria Etelä-Savo

Peltohavainto

Keväällä 2016 on perustettu Luke Mikkelin Karilaan havaintokenttä lietalannan vaikutuksesta maan varastokaliumiin (tavanomainen viljely).

Keväällä 2016 Karilaan on kylvetty kenttäkoe luomuna uusia ja uusvanhoja viljelykasveja (kvinoa, öljy- ja kuituhamput, öljypellava, tattari, speltti, kevätvehnä, elintarvike- ja rehukaura, moni- ja kaksitahoinen ohra, kevätruus ja syysruis kevätkylvöisenä).

Kesällä 2016 Karilaan kylvetään syyskylvöisten kenttäkoe tavanomaiselle pellolle syysruis, syysmuotoinen speltti, syysrypsi, syysrapsi ja kumina.

Kesä rantalaidunnusselvityksen aloittaminen 2016.

Tervetuloa tutustumaan Luken tutkimuspelloille ajankohtaisiin viljelyasioihin os. Karilantie 2A, 50600 Mikkeli

Ohjelmassa ke 29.6.2016 klo 10-14

Miten pellon kasvukuntoa arvioidaan peltomaan laatutestin avulla

Viherlannoitus pellon ravinnehuollossa ja maan kasvukunnon parantajana (esillä yksivuotisia viherlannoituskasviseoksia)

Pellon varastoravinteet, niiden merkitys ja analysointi

Viljavuuspalvelun analyysipalvelut

Kopterikameranäytös – uusi teknologia avuksi kasvustohavainnointiin

Yhteistyö Ravinnerenki, Peltohavainto, Kipakka, REVI, Vilma ja Resurssitehokas Maanosaaja

Tervetuloa Karilaan ke 17.8.2016 klo 10-14

Viherlannoitus ja kerääjäkasvit viljelykierrossa

Erikoiskasvien viljely (mm. kvinoa, kuitu- ja öljyhamppu, öljypellava, tattari, speltti, kevätruis Juuso verrokkina kaurat Venla, Matty ja Akseli, ohrat Wolmari, Toria ja Streif sekä kevätvehnä Anniina ja herne-kaura)

Mitä ratkaisuja palkokasvit tarjoavat viljelijöille (esillä mm. härkäpapu, valkolupiini, sinimailanen, vuohenherne)

Mitä hyötyjä saadaan seosviljelystä

Viljavuuspalvelun analyysipalvelut

Paikkatietoon perustuvat ajo-opasteet

Yhteistyö Ravinnerenki, Peltohavainto, Kipakka, REVI, Vilma ja Resurssitehokas Maanosaaja

LANNOITTEITA JA
ENERGIAA
BIOMASSOISTA

Keskitetyn biojalostamon
toimintamalli, raaka-
aineet ja
mädätejännöksen
käyttökohteet –hanke.



BioSairila Oy:n biojalostamo rakennetaan 2016-2017 Mikkeliin.

Kuivamädätystekniikka, syötteenä peltobiomassat, kuivalanta, biojäte.

Lopputuloksena muun muassa liikennebiokaasu ja luomukelpoiset lannoite- ja maanparannusaineet.

KIITOS