



Af [ame](#) - 21. nov. 2017 KL. 10:55



Aarhus Universitet har plantet hvidkål direkte i visne bælgplanter uden at bearbejde jorden. Det har, ifølge universitetet, dæmmet op for ukrudt og skabt større biodiversitet.

Reduceret jordbearbejdning er en metode, som har stort fokus. På Aarhus Universitet er forskere fra Institut for Fødevarer del af EU-projektet SoilVeg, som ser nærmere på et aspekt af dette. Det skriver DCA, Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug, på sin hjemmeside.

Aarhus Universitet undersøger nye metoder til økologisk grøntsagsdyrkning og ser blandt andet på, hvordan hjælpeafgrøder som vinterhestebønne og vinterært kan bruges, når man dyrker hovedafgrøder som for eksempel hvidkål. Helt konkret foregår det ved, at hovedafgrøden bliver plantet direkte i det døde plantemateriale, som ligger tilbage fra hjælpeafgrøden, skriver DCA.

- Det kan godt virke grænseoverskridende for grøntsagsavlere at plante højværdiafgrøder som kål direkte i en plantemasse og uden jordbearbejdning, men vi kan se, at det har en positiv effekt på flere områder. Først og fremmest spirer der ikke så meget ukrudt op mellem hovedafgrøderne, fordi plantemassen fra hjælpeafgrøderne dækker jorden, siger forskergruppeleder Hanne Lakkenborg Kristensen fra Institut for Fødevarer ved Aarhus Universitet. Hun leder de danske aktiviteter i projektet.

Knivtromle er vigtigt redskab

Forskerne har netop høstet hvidkål fra deres forsøgsmarker i Årslev, og har, ifølge DCA, set gode resultater. Før plantning af hvidkålen brugte de en knivtromle. I USA er den kendt som en 'roller crimper' og har givet gode resultater. I Europa er brugen af knivtromle endnu ikke så etableret, men i projektet undersøges det hvilken effekt, metoden har på europæiske jorde.

- Tre til fire uger før hovedafgrøden skal plantes, ruller vi hjælpeafgrøden fladt ned på jorden med knivtromlen. Den knækker stænglerne i stedet for at skære dem over, hvilket betyder, at de ikke kan gro videre. Når der skal plantes, bruger vi først en opriller og derefter plantemaskinen, siger Hanne Lakkenborg Kristensen.

Kvælstofbinding og biodiversitet

Hun og kollegerne er nu langt i forskningsprojektet, og de begynder at kunne se nogle tendenser.

- Det er meget vigtigt at vælge de rette arter af bælgplanter til hjælpeafgrøder, og her har vi gode erfaringer med vinterhestebønne og vinterært. Man skal også være opmærksom på at rulle med knivtromlen på det rigtige tidspunkt, så hjælpeafgrøderne ikke begynder at gro igen eller når at sætte frø, som kan blive til et ukrudtsproblem senere på sæsonen. Så det skal være omkring blomstring, siger Hanne Lakkenborg Kristensen.

Hjælpeafgrøderne har også den positive effekt, at de binder kvælstof, og plantedækket og den reducerede jordbearbejdning giver en større biodiversitet af insekter og på langt sigt positive egenskaber for jorden.

Forskerne har fundet ud af, at der bliver et mindre udbytte ved at bruge denne nye dyrkningsmetode. Til gengæld kræver teknikken mindre arbejdskraft, fordi der ikke skal luges så meget, og mindre brændstof, fordi pløjning og andre markoperationer udelades, skriver DCA.

Europæiske perspektiver

SoilVeg er et EU-projekt med deltagelse fra ni lande og 35 forskere og interessenter. Deltagerne laver forsøg på 13 forskellige forsøgsmarker i Europa.

- Det giver større forskningsmæssige perspektiver, fordi vi i højere grad kan generalisere vores forståelse af de mekanismer, der er i spil, end når vi udelukkende har danske

resultater. Det giver en videnskæssig styrke, at vi kan undersøge emnet på tværs af landegrænsere og forskningseksperter, siger Hanne Lakkenborg Kristensen.

SoliVeg er et EU-projekt, som er finansieret via ERA-nettet CORE Organic Plus, GUDP-midler fra Miljø- og Fødevareministeriet og projektpartnerne.

Få nyhederne først!



Tilmeld dig vores nyhedsbrev og vær på forkant med dagens landbrug.

TILMELD

Kommentarer

Debatten på maskinbladet.dk er fri, men hold venligst en sober tone og undlad personangreb. **Gå efter bolden - ikke efter manden.** Trusler, injurier eller andre lovstridige indlæg fjernes af redaktionen.

Del artiklen:



TIP OS, HVIS DU HAR EN GOD HISTORIE

KLIK HER

RELATEREDE ARTIKLER

19. jul. Udnyttelse af MFO-brak træder i kraft i morgen

18. jul. Rystetærskeren bringer frøene i hus

11. jul. Blomster-app skal styrke landmændenes image

9. jul. Tomatavlere jubler over tørke

25. jun. Seges: Kornhøsten bliver dårlig og historisk tidlig

RELATEREDE MASKINSTATIONER



Vesthimmerlands Maskinstation



Lydum Maskinstation



Vraa Maskinstation



Allestrup Maskinstation



Gangergaardens Maskinstation A/S

[Se flere](#)



HITTER PÅ FACEBOOK

20. jul. Tørke kan betyde udsættelse af jordskatten

17. jul. Fokus på Fendt for fremtiden

19. jul. Ideal-mejetærskeren på danske marker

17. jul. Fuglede: Iltsvind i sommervarmen

18. jul. Rystetærskeren bringer frøene i hus



**GØR SOM 24.366 ANDRE.
FØLG MASKINBLADET.
[KLIK HER »](#)**

LÆS MASKINBLADET PÅ



DESKTOP



NYHEDSBREV

TABLET & SMARTPHONE



PRINT OG IPAPER

DAGENS MEST LÆSTE

Aktuelt

Teknik

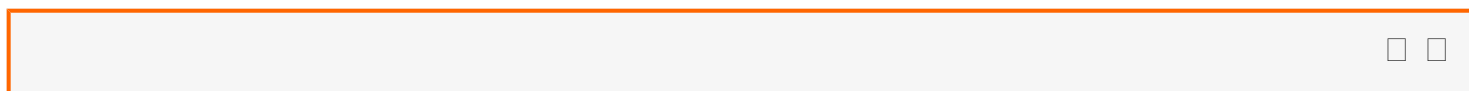
Mark

Kvæg

Svin

1. Når selvgjort er velgjort
2. Formand: Dødsulykke må mane til opmærksomhed i landbruget
3. Ung bilist død i kollision med traktor
4. KWS: Majs skal høstes grøn
5. Ny skårlægger i front
6. Landboforening forudser konkurser efter tørke
7. Tørke kan betyde udsættelse af jordskatten
8. Sådan undgår du også KO-sanktion
9. Rystetærskeren bringer frøene i hus
10. Verdens første flydende mejerifarm er undervejs

[Se flere](#)



FLERE NYHEDER

18. jul. Glæde i ØL over tørkehjælp
18. jul. L&F: Godt med politisk velvilje i tørken
18. jul. Regeringen, DF og S klar med hjælp i tørken
18. jul. Sådan er dine muligheder for dispensation i tørken
18. jul. Kvægrådgiver: Vent med at afgøre majsmarkens skæbne til august
18. jul. Spritny slagleklipper er ligeglad med terræn
18. jul. Coop fjerner nu også buræg fra varerne
17. jul. Fuglede: Iltsvind i sommervarmen

17. jul. Dobbelt så mange udbrud af afrikansk svinepest i Polen

17. jul. Stor vækst i interessen for strip till

[Se flere](#)



UDEBLEVET AVIS

Er avisen udeblevet? Eller oplever du andre former for leveringsproblemer med Maskinbladet?

Så kontakt os på:

+45 96 26 52 99

reklamation@fbg.dk

ANNONCERING

Du kan læse mere om annoncering i Maskinbladet i Medieinformation.

Eller kontakt os på:

+45 96 26 52 99

annoncer@fbg.dk

REDAKTION

Kontakt os endelig hvis du har en god historie, nyhed eller pressemeddelelse. Alle nyheder er relevante.

Kontakt os på:

+45 96 26 52 99

redaktion@maskinbladet.dk

SUPPORT

Har du problemer med hjemmesiden eller andet?

+45 96 26 52 52

support@fbg.dk

ÅBNINGSTIDER

Man - Tors

08:00 - 16:30

Fredag

08:00 - 14:00

KONTAKT

Birk Centerpark 34-36
DK-7400 Herning
Få rutevejledning

ISSN: 1395-8526
CVR: 26579880

+45 96 26 52 99


mail@maskinbladet.dk

OM MASKINBLADET

Maskinbladets database over brugte og nye maskiner indeholder mere end 2.000 forskellige mærker i kategorierne:

Landbrugsmaskiner, Have/Park, Entreprenørmaskiner, Transport, Skovbrugsmaskiner og Industri.

Heriblandt finder du mærker som: Claas, Valtra, Fendt, Massey Ferguson, JCB, Case IH, Case, Deutz-Fahr, Deutz, Dalbo, New Holland, John Deere, Kverneland og mange flere.

 [Cookie- og privatlivspolitik](#)

[Forhandler betingelser.](#)



ØVRIGE MEDIER

[Dagens Byggeri](#)

[MASKINteknik](#)

[GRØNteknik](#)

[Fritidsmarkedet](#)

[Branchejob](#)

[Agro](#)

[Bovi](#)

[Hyo](#)

[Jordbruksaktuelt](#)



UsedTecWorld har 3 webportaler (www.technikboerse.com, www.maskinmarknaden.se, www.maskinbladet.dk),

som generer mere end 25.000.000 sidevisninger om måneden.