

FRDK deltager i GUDP-projektet OptiTill

Med tilskud fra "Grønt Udviklings- og Demonstrations Program, GUDP under Fødevareministeriet" deltager FRDK i et nystartet, fire-årigt projekt om reduceret jordbearbejdning og direkte såning

På baggrund af en ansøgning deltager FRDK i et særdeles spændende projekt de næste fire år.

Det overordnede formål med projektet er at anviser sikre retningslinjer for hvorvidt og hvordan, reduceret jordbearbejdning og direkte såning kan praktiseres under forskellige klimatiske- og jordbundsmæssige forhold.

I det omfang, der kan registreres jordbundsmæssige ændringer i løbet af den fire-årige projektperiode, vil vi forsøge at dokumentere effekten af mellem- og efterafgrøder.

For at opnå bedst mulig effekt af disse grøngødninger bliver projektet udført i sammenhæng med det GUDP-støttede OptiPlant-projekt, hvor en lang række blandinger, arter og sorter samt etableringsmetoder bliver testet.

De bedste mellem- og efterafgrøder bliver indarbejdet på arealer med demon-

stration og test af reduceret jordbearbejdning og direkte såning.

En af de øvrige deltagende virksomheder er CTF Europe.dk, hvorfra Hans Henrik Petersen vil bidrage med viden om effekten af faste kørespor i dyrkningssystemer med reduceret jordbearbejdning og direkte såning.

Indgår også i Landsforsøgene

Som en del af projektet har Videncentret for Landbrug mulighed for at fortsætte nogle af deres eksisterende landsforsøg og demoer samt anlægge nye.

Som noget nyt forventer Janne Aalborg Nielsen fra Videncentret i forbindelse med OptiTill-projektet at inddrage en statistisk metode med parvise sammenligninger af bedrifter. Formålet med denne metode er at kunne identificere hvilke faktorer, der er afgørende for, hvornår reduceret jordbearbejdning og

direkte såning lykkes - og hvornår det går galt.

Tester nyt, alsidigt produkt

Cheminova deltager i projektet for at få testet midlet Amalgerol i sammenhæng med reduceret jordbearbejdning og direkte såning.

Midlet har en dokumenteret effekt på at øge nedbrydningshastigheden af afgangsbakterier i pløjede dyrkningssystemer. Michael Rose fra Cheminova forventer derfor, at midlet vil kunne reducere forekomsten af svampesygdomme som DTR, majsbladplet, majsøjeplet og fusarium, der ellers typisk fører til et øget behov for fungicider under reduceret jordbearbejdning og direkte såning, hvor smittede afgangsbakterier efterlades på eller nær jordoverfladen.

For første gang i Danmark er der bevilget en større sum penge til undersøgelse af forskellige sammenhænge, hvori pløjefri dyrkning på forskellige måder indgår. Her er det en olieræddike, som blot er en af mange mulige arter til efterafgrøde.



Klimaet og jordbearbejdningen

Fra den videnskabelige front deltager Århus Universitet, hvorfra Lars Munkholm og Søren O. Petersen skal forsøge at kvantificere effekten af reduceret jordbearbejdning og direkte såning på henholdsvis jordstruktur og klimapåvirkning.

Eksisterende undersøgelser har vist, at når letomsættelige afgrøderester nedpløjes, giver det anledning til en betydelig dannelse af lattergas i jorden. Som en del af projektet ønsker vi at eftervise potentialet for at reducere dannelsen af denne potente klimagas ved anvendelse af reduceret jordbearbejdning og direkte såning.

Etablerer tre demoarealer

LRØ Rådgivning med Jacob Winther Nymand i spidsen er leder for det samlede projekt.

Udover projektledelse skal LRØ etablere tre større værksteds- og demonstrationsarealer på henholdsvis lerblandet sandjord (JB4), sandblandet lerjord (JB 5-6) og lerjord (JB 7-8).

På disse arealer bliver der mulighed for at teste nye maskiner op imod traditionelle maskiner, dyrke mellem- og efterafgrøder intensivt og eventuelt teste forskellige sædskifter.

I forbindelse med afgrødeetablering vil vi i årene 2013-2015 holde åbent hus arrangementer på demoejendommene. Projektet har en samlet tilskudsramme på knap syv millioner kroner, hvoraf FRDKs andel udgør 560.000 kroner. Med disse midler får FRDK mulighed for at inddrage de tilknyttede specialkonsulenter inden for reduceret jordbearbejdning og direkte såning i en række formidlingsaktiviteter som eksempelvis artikelskrivning, videosekvenser ”på bedriften” og åbent hus arrangementer. Som en del af projektet vil der blive udarbejdet en hjemmeside (www.OptiTill.dk), hvor projektets resultater bliver samlet.

Projektet har fået tilskud fra ”Grønt Udviklings- og Demonstrations Program, GUDP under Fødevarerministeriet”.

Af Simon R. Bjørholm, konsulent, LRØ

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri
NaturErhvervsstyrelsen



Grønt Udviklings og Demonstrations Program (GUDP)

GUDP er en moderne erhvervsstøtteordning, der er rettet mod at løse nogle af de vigtigste udfordringer for fødevarerhvervet og hele samfundet. Udfordringerne er at skabe en større bæredygtighed og samtidig løse nogle af de klima- og miljømæssige problemer, samfundet står overfor – samtidig med, at økonomien hele tiden forbedres, så fødevarer sektoren fortsat kan skabe vækst i Danmark og sikre arbejdspladser.



STROM
www.stromexport.dk

KVALITET & PRODUKTIVITET



ECOLAND EO fra 3-6 m

Tandafstand på kun 25 cm sikrer ensartet, intensiv blanding!

- Stærk stiv ramme i special stål, muliggør arbejdsdybder på op til 35 cm.
- Universal anvendelse fra nedmuldning af halm til dybdegående løsning af jorden.



SE MERE PÅ WWW.STROMEXPORT.DK

Strom forhandles af udvalgte  forretninger.

FrontGrubber

- Arbejdsbredde: 3m, 4m og 6m
- Hydr. stensikring
- 2-D tænder
- Fjederophængt sidetallerken



Se flere produkter på www.dal-bo.dk



Dinco

Kraftig stubharve

- Arbejdsbredde: 3m-3,8m-4,7mH-5,6mH
- 480mm vingskær for fuld gennemskæring
- springbolte eller hydr. stensikring.
- 500mm rørpakkervalse eller 600mm T-ringvalse

