

Workshop om præcisionsjordbrug og digitalisering

Tidspunkt:

11. december 2018

kl. 09:30 – 16:30

Frist for tilmelding: 27. november

Sted:

Scandic Bygholm Park

Schüttesvej 6, DK-8700, Horsens

Målgruppe:

Workshoppen er for landmænd og rådgivere samt maskinstationer og maskinforhandlere. Andre med interesse for præcisionsjordbrug og digitale løsninger i planteproduktionen er også velkomne.

Udbytte:

Vi har sammensat et program, der favner både dig, der allerede har erfaringer og dig der gerne vil vide mere om, hvad der skal til for at komme i gang med præcisionsjordbrug. Du bliver klædt på til at kunne bruge CropManager og du bliver opdateret på den sidst nye viden og kommende tiltag.

Pris

Det er gratis at deltage, da workshoppen er finansieret af promilleafgiftsfonden. Vi tillader os dog at opkræve et no show gebyr på 500. kr., hvis du melder fra efter den 9. december eller ikke møder op på dagen.

Program:

9:30 Morgenmad og kaffe

10:00 Velkomst

/ Henrik Høgh, Formand for Future Cropping partnerskabet og tidligere Fødevareminister

10:15 Vækstkurver ud fra satellitdata – hvordan anvendes de i praksis – erfaringer fra Belgien?

/ Isabelle Piccard, senior researcher, VITO Remote Sensing

Dette indlæg foregår på engelsk

10:45 Præcisionsjordbrug i praksis – opgradering af udstyr uden at bruge en formue

/ Jens Lei, landmand

11:10 Pause

11:25 Løsninger til dig som overvejer at opgradere dine maskiner i stedet for at købe nyt

/ GeoTeam, Thorsen Teknik og AgPrecision

12:00 Kombiner dine markdata via CropManager – Det faglige grundlag for graduering af udsæd, gødning og plantebeskyttelsesmidler

12:20 Frokost

13:00 Poster session – tal med en ekspert eller med din maskinproducent

Under denne session får du en lynintroduktion til hvert af emnerne på listen nedenfor. Herefter kan du selv gå rundt til de enkelte poster og få en snak om emnet med vedkommende, der arbejder med det. Du kan også få en snak med maskinproducenterne om nye produkter på markedet. Du kommer til at møde mange forskellige fagpersoner, og du har en unik mulighed for at stille dem spørgsmål.

Der er emner for dig, der allerede er ekspert og som gerne vil dykke dybere, og der er emner for dig, der er helt ny på præcisionsjordbrug og digitalisering.

- Værdien af udbyttekort og multispektrale dronebilleder i dansk landbrug
Bliv klogere på, hvordan udbyttekort kan anvendes til at estimere det potentielle udbytte på marken, hvilket bl.a. kan anvendes til at spare gødning. Hør også om, hvordan multispektrale dronemålinger kan anvendes til bl.a. at estimere kvælstofoptaget i planten før gødsning.
- Biomassemålinger fra satellitbilleder – nu også i gråvejrl!
Det er ofte overskyet i Danmark. Ved brug af radar satellitbilleder kan vi observere markens tilstand - selv når det er overskyet. Men kan vi via avanceret Machine Learning data-analyse finde en sammenhæng mellem biomasse og radarbilleder, så vi bliver i stand til at lave tildelingskort uafhængigt af, om det er overskyet eller ej?
- Præcisionsjordbrugsskolen: Er du klædt på til at komme i gang med præcisionsjordbrug?
Præcisionsjordbrugsskolen er for dig der skal i gang med gradueret tildeling af gødning, udsæd eller vækstregulering. Eller til dig der gerne vil vide hvor du skal starte for at komme i gang.
- Robotter i planteavl – hvad er status og hvornår er de klar?
Få et hurtigt overblik over hvilke markrobotter, som er på markedet eller tæt på, samt hvad de kan. Få samtidig indblik i, hvad der rør sig inden for lovgivning, test og godkendelser, som skal sikre, at teknologien er sikker og pålidelig.
- Hjælp til vurdering af risiko for lejesæd i CropManager
Der er mange faktorer som tilsammen har betydning for risikoen for lejesæd. Vigtige faktorer som sort, såtid, jordtype, forfrugt og satellitmålinger af plantens biomasse er indarbejdet i en ny model for lejesædsrisiko for vinterhvede.
- Tildelingskort til sprøjten – gradueret tildeling kombineret med on-off kort
Muligheden for at kombinere gradueret tildeling inden for sprøjtedysernes arbejdsområde med sektionsluk i områder, der ikke skal behandles, kan give mening ved fx vækstregulering. Hør om afprøvning af denne teknik, som blev udført i samarbejde mellem SEGES og Thorsen-Teknik.

- Hvordan kommer vi videre med gradueret ukrudtsbekæmpelse?
Det er velkendt, at ukrudtet ikke er ligeligt fordelt henover markfladen. Der burde derfor være stort potentiale i at spare omkostninger og reducere miljøbelastningen ved at graduerede mængden af ukrudtsmiddel henover markfladen.

14.00 Fra bit til traktor – kort præsentation af de 4 sessioner

Her vil det være muligt at afprøve flere funktioner i CropManager. Der produceres tildelingskort i CropManager indenfor 4 forskellige kategorier, og efterfølgende overføres filerne til maskinerne, som udfører tildelingerne. Du skal tilmelde dig den session du gerne vil deltage i.

Session 1: Udsædskort i CropManager

/ Christian Brandt Møller, IT konsulent, Digital, SEGES

/ Jon Birger Pedersen, Chefkonsulent, SEGES

Session 2: Tildelingskort til sprøjten og risikovurdering i CropManager

/ Peter Bach Nicolajsen, IT Konsulent, Digital, SEGES

Marian Damsgaard Thorsted, Specialkonsulent i planteværn, SEGES

Session 3: Gødskningskort i CropManager

/ Leif Knudsen, Chefkonsulent i Gødskning, SEGES

IT konsulent, Digital, SEGES

Session 4: Gødskning efter kløverprocent i CropManager

IT konsulent, Digital, SEGES

/ Kim Arild Steen R&D Manager Machine Vision, AgroIntelli

16:30 Tak for i dag