

Planter, Natur og vandmiljø

Workshop: Fastsættelse af kvælstof på og mellem marker

Med afsæt i nye resultater for positionsbestemt tilførsel af kvælstof. Workshoppen er for planteavlskonsulenter, landmænd, firmaer, forskere, styrelser mv., der er interesseret i baggrunden for at omfordele kvælstof indenfor marken og mellem marker.

Event

Dato

16. december 2021

Pris

Gratis

Tidspunkt

10:00 - 15:30

Tilmeldingsfrist

07. december 2021

Sted

velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg.

Tilmelding pr. mail

På workshoppen vil der blive præsenteret resultater fra GUDP-projektet N-Tool-Precise og promilleprojektet Udvikling af algoritmer til graduering af næringsstoffordeling. I begge projekter er der i de sidste tre år gennemført en række forsøg, som er afsluttet her i 2021.

På workshoppen vil vi gå i detaljer med resultaterne fra forsøgene, og vi præsenterer de anvendte metoder til positionsbestemt tilførsel af kvælstof til vinterhvede og maltbyg samt metoden til fastsættelse af det absolutte kvælstofbehov til vinterhvede i stadium 37 ud fra satellitbilleder.

Oplæggene fra SEGES om disse projekter vil blive suppleret med et oplæg fra Aarhus Universitet om simuleringer af kvælstofrespons på udbytte udvaskning mv. Desuden vil Mats Söderström fra Sveriges Landbrugs Universitet holde et oplæg om svenske forsøgsresultater med tilførsel af kvælstof ud fra satellitdata.

På grund af de eksplosive priser på gødning afsluttes workshoppen med et oplæg om positionsbestemt tilførsel af fosfor.

 workshoppen bliver der rig mulighed for at diskutere resultaterne, og hvordan kvælstof skal fordeles indenfor og mellem marker.

Det er gratis at deltage i workshoppen, men af hensyn til plads og forplejning er tilmelding nødvendigt.

Program

10:00: Kaffe og velkomst

10:15: Gødskning af maltbyg:

- Ny analyse af traditionelle landsforsøg i vårbyg v. Leif Knudsen
- Forsøg med graduering af kvælstof i maltbyg v. Leif Knudsen
- Sådan gødsker du maltbyg v. Kristian Furdal Nielsen

11:00: Fastsættelse af kvælstofbehov i vinterhvede:

- Ny model for fastsættelse af behov på markniveau v. Leif Knudsen
- Visning af kvælstofbehov i CropManager v. Peter Bach Nikolajsen

12:00 Frokost

13:00: Svenske forsøg med fastsættelse af kvælstofbehov på delmarksniveau v. Mats Söderström (video link)

13:30: Simulering af kvælstofbehov i APSIM v. Seniorresearcher Iris Cronin Vogeler, AU

14:00: Forsøg med gradueret tilførsel af kvælstof til vinterhvede:

- Nyt forsøgsdesign i storskala v. Torkild Birkmose
- Resultater af forsøgene og model til omfordeling af kvælstof v. Torkild Birkmose

14:45: Kaffe

15:00: Graduering af fosfor v. Leif Knudsen

15:30: Tak for i dag

Vil du vide mere?



Torkild Søndergaard Birkmose

Landskonsulent, Gødskning

SEGES

tsb@seges.dk

+45 8740 5446



Leif Knudsen

Chefkonsulent, Gødskning

SEGES

lek@seges.dk

+45 8740 5428

Støttet af



Promilleafgiftsfonden for landbrug



Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Tlf. 87 40 50 00

Agro Food Park 15

Fax. 87 40 50 10

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk

