

SPÆNDENDE ØKOLOGISKE FORSØGSAKTIVITETER I 2018

Vinterraps, solsikker og hvidkløver er bare nogle af de arter, der er fokus på.

FORSØGENE HERUNDER ER en del af de forsøgsaktiviteter som SEGES Økologi Innovation arbejder med i de Økologiske Landsforsøg i år.

Højere udbytter i vinterraps

Over en periode på tre år indsamles data fra i alt ca. 100 økologiske vinterrapsmarker for at afdække de væsentligste udbyttebegrænsende faktorer. Der indsamles bl.a. data om såning, ukrudtsbekæmpelse, næringsstofforsyning, sygdomme og høst baseret på oplysninger fra landmændene og fra registreringer foretaget i markerne. Der tages desuden bladprøver til mineralstofanalyse. Indsamlingen af data fortsætter i 2019.

Dyrkning af blandsæd

Et stort Europæisk projekt indsamler eksisterende viden om samdyrkning af afgrøder, og samler det i et beslutningsstøtteværktøj. Det skal gøre landmanden i stand til at vælge den korrekte blanding af afgrøder, som er nøjagtigt tilpasset de behov, der findes i den enkelte mark.

I projektet fokuseres der på artsblandinger af korn og bælplanter. De forsøg, som SEGES står for i år, afprøver dyrkning af blanding mellem markært, smalbladet lupin og vårhvede for at undersøge forskellige udsædsmængder, blandingsforhold og afgrødeblandingers betydning for udbyttet.

SEGES vil gerne have kendskab til landmænd, der har erfaring med dyrkning af blandingsafgrøder, bl.a. med henblik på at lave markdemonstrationer i 2019. Kontakt Inger Bertelsen hos SEGES: inb@seges.dk.

Rhizobium podning af hvidkløver

I disse forsøg er formålet at fremme væksten af hvidkløver ved podning af frø med rhizobium bakterier, som danner de rodknolde hos bælplanter, der gør dem i stand til at fiksere kvælstof fra luften. Der afprøves to forskellige sorter af hvidkløver, der podes med ét podningsmiddel på to forskellige måder – enten hvor frøet er pelleteret eller podet ved såning. Der udtages prøver for at afgøre, om det er den rhizobium bakterie, der er podet med, som har dannet rodknoldene.



Solsikker i blomst på en af forsøgslokaliteterne i 2017.

Solsikke som ny olieplante

Igen i 2018 afprøves fire forskellige sorter af tidlige solsikker i forsøg på tre sydlige lokaliteter i Danmark. Forsøgene i 2017 gav spændende resultater i sorternes tidlighed og olieindhold. Den meget regnfulde sommer og det våde efterår gav store udfordringer med angreb af gråskimmel i planterne inden høst. Forsøgene måtte derfor høstes med håndkraft. I 2018 er to sorter skiftet ud med nye sorter, og endnu et dyrkningsår giver forhåbentlig mulighed for

●
Det våde efterår gav store udfordringer med angreb af gråskimmel i solsikkerne inden høst

at kunne sige mere om sorternes egnethed til dyrkning i Danmark.

Derudover laves der i 2018 forsøg med eftervirkning i vårbyg af rødkløver sået i vinterrug, coatning af vinterhvede med N-fikserende bakterier, sortsforsøg i havre, vårbyg, vårhvede og hestebønner. ●

Der vil hen over sommeren være mulighed for at deltage i markvandring i forsøgene. Se annoncen på side 9 for mere information.

AF MALENE THEILGAARD,
SEGES ØKOLOGI INNOVATION

Foto: Tove Mariagaard Pedersen, SEGES Økologi Innovation