

56 Forsøg til belysning af årsspecifikke planteavlsspørgsmål

A. Projektperiode

Projektstart: Januar 2008

Projektafslutning: December 2008.

B. Sammendrag af formål, indhold og konklusioner

Projektets formål er at muliggøre gennemførelse af innovative forsøg med emner og spørgsmål, der enten opstår lokalt og/eller viser sig i løbet af vækstsæsonen. Desuden gennemførelse af forsøg, der er væsentlige for landmandens økonomi og/eller miljøbelastningen, som der ikke umiddelbart er nogen anden finansiering af.

En sådan finansieringsmulighed motiverer til øget innovation lokalt.

De gennemførte aktiviteter har belyst dagsaktuelle problemstillinger i planteavlen, hvilket har været med til at sikre et opdateret grundlag for planteproduktionen.

C. Projektets faglige forløb

C.1 Projektforløbet

Der er fremsendt en ændringsansøgning til Promilleafgiftsfonden, hvor det er specificeret, hvilke aktiviteter der gennemføres i projektet. De gennemførte aktiviteter er anført i nedenstående oversigt:

Såning og udsædsmængder

- Såtider og udsædsmængder i nye vinterhvedesorter.
- Sådybdens betydning i vinterhvede.
- Vinterraps og såtider.
- Udsædsmængder i buskningssvage sorter af vinterhvede.
- Såtidforsøg i vårbyg.

Vækstregulering

- Vækstregulering i nye vinterhvedesorter.
- Vækstregulering i vinterbyg.
- Vækstregulering i vårbyg.

Gødsning

- Forsøg med gylleudbringning, hvor der anvendes et randomiseret forsøgsdesign.
- Forsøg med gødsning med mikronæringsstoffer.
- Optimal kvælstofgødsning i vinterraps.
- Tidspunkt for nedfældning af gylle i vårbyg.
- Forsøg med mikronæringsstoffer til vinterhvede.

Ukrudt, svampe og skadedyr

- Strategier for svampebekæmpelse i vinterraps.
- Vækstregulering og græsukruds-bekæmpelse i vinterhvede.
- Svampebekæmpelse i moderne havresorter.
- Forsøg med vinklede dyser ved bekæmpelse af græsukrudt i vinterhvede.
- Forsøg med bekæmpelse af glimmerbøsser i olieræddike til frø.
- Demonstration af bekæmpelse af ukrudt i olieræddike til frø.
- Registrering af bladlus i vinterhvede og -byg i efteråret (supplerende registreringer).

Dyrkningssystemer mv.

- Valg af afgrøder i forhold til kontinuert hvede.
- Forsøg med dyrkning af maltbyg.
- Sammenligning af dyrkningssystemer i vinterhvede.

C.2 Udbytte af projektet

De gennemførte forsøg har været med til at sikre en hurtig og uvildig belysning af dagsaktuelle problemstillinger i planteavl. Desuden er der genereret viden om, hvorvidt nye og innovative ideer fortjener at blive videreudviklet.

De gennemførte aktiviteter har været med til at sikre et opdateret grundlag for planteproduktionen.

D. Offentliggørelse vedr. projektet

Projektets resultater er formidlet via internettet på Landscentrets hjemmeside www.lr.dk. Direkte link til projektets resultater:

<http://www.lr.dk/applikationer/kate/viskategori.asp?ID=po001000010005700>.

Link til Oversigt over Landsforsøgene 2008

http://www.lr.dk/planteavl/diverse/lp_oversigten.htm.

E. Projektansvarlig

Jon Birger Pedersen, tlf. 8740 5424, jbp@landscentret.dk