

Høj frøkvalitet (SEED)

- ET FØJO III - PROJEKT



Formål

- at opretholde integriteten i økologisk jordbrug gennem produktion af GMO-fri udsæd af høj kvalitet i plantearter og -sorter, som har en særlig værdi i økologisk jordbrug.

Resultater

- I vinterhvede øges indholdet af protein og gluten ved samdyrkning med ærter, hestebønne og lupin
- I vårbyg øges indholdet af protein og andelen af store kerner samdyrkning med ærter, hestebønner og lupin
- Der findes sorter af vår- og vintertriticale, som er resistente over for stinkbrand
- Samdyrkning af korn og bælgssæd har en tendens til at reducere svampeangreb ved moderate infektioner
- I afgræsningsmarker kan hvidkløverhoveder sætte relativt mange frø, hvilket kan blive problematisk, hvis der i det konventionelle jordbrug anvendes GM-sorter

Forskningsresultaternes betydning i et bredere samfundsmæssigt perspektiv

Projektets resultater viser, at det er væsentligt for økologisk jordbrugs fortsatte udvikling, at der er adgang til sund udsæd af plantearter og -sorter, som er velegnede til økologisk dyrkning. Der er behov for fortsat udvikling og forædling i disse arter. Samdyrkning mellem korn og bælgssæd er en dyrkningsform, som dels øger biodiversiteten i marken og dels kan give bedre frøkvalitet i bælgssæd og bedre foderværdi i korn.

Projektets resultater bidrager til at identificere afgrøder, som har en særlig værdi for økologisk jordbrug, og som dermed kan være med til at give økologien et særpræg. Projektet viser også, at der i økologisk jordbrug skal være stor opmærksomhed omkring anvendelsen af GM-afgrøder i det konventionelle jordbrug.



ICROFS

Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer



Projektleder

Birte Boelt, forskningsleder,
Institut for Genetik og Bioteknologi,
Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet,
Aarhus Universitet,
Forsøgsvej 1, 4200 Slagelse.
Tlf.: 8999 3625,
E-mail: Birte.Boelt@agrsci.dk

Læs mere

www.icrofs.dk/Sider/Forskning/foejolll_seed.html
www.seed.elr.dk

Se også artiklen

"Er nematoder årsag til kløvertræthed",
ICROFS nyt nr. 2/2009

