

Hjem > Fonden for Økologisk Jordbrug > 2013 > Professionel forædling til økologi > Økologiske sorter i fremtiden

Økologiske sorter i fremtiden

Netop nu arbejdes der i økosektoren med udvikling af nye hvedesorter, vårbygssorter og målemetoder af ukrudtskonkurrence samt med at kunne opbygge et bæredygtigt marked for økologiske sorter.

Succes med økologisk korndyrkning er betinget af, at man har gode økologiske sorter, samtidig med at man har et veltillirettagt sædskifte. Hovedparten af de sorter, der anvendes til økologisk dyrkning er konventionelle sorter, som er udviklet med det primære mål at give høje udbytter under konventionelle dyrkningsforhold.

Afprøvning af sorter under økologiske forhold

En god konventionel sort er ikke nødvendigvis den bedst egnede til økologisk dyrkning, da der under udviklingen af konventionelle sorter ikke er taget hensyn til vigtige økologiske egenskaber som eks. konkurrenceevne overfor ukrudt. Derfor er det vigtigt, at sorterne afprøves i økologiske sortsforsøg. De økologiske sortsforsøg er væsentlige for at kunne træffe kvalificerede sortsvalg. I projektet "Frej – Forædling af robuste og ernæringsrigtige sorter til økologisk jordbrug" er der i 2013 afprøvet en række målemetoder for ukrudtskonkurrenceevne og udnyttelse af næringsstoffer for at styrke de økologiske sortsforsøg. De nye metoder vil blive præsenteret på Plantekongres i 2014.

Nye sorter på vej

I samme projekt afprøves en række forskelligartede forædlerlinjer og eksisterende sorter under økologiske dyrkningsforhold - plantemateriale som af forædlerne vurderes at være egnet til økologi. Det giver et bredt udvalg at arbejde videre med. Sejet Planteforædling arbejder med at udvikle økologiske vårbygssorter, som udviser god ukrudtskonkurrence ved lave næringsstofniveauer og Nordic Seed arbejder med at udvikle økologiske hvedesorter, der er resistente overfor stinkbrand. Målet er, at der i 2016 er nye sorter klar til sortsafprøvning.

Det er dyrt at lave en ny sort

Forædling af nye sorter er en omkostningsfuld og langvarig proces, og det økologiske marked er i den sammenhæng et lille marked. Derfor arbejdes der i projekterne "Professionel forædling til økologi: Barrierer og markedsudvikling" og det europæiske "COBRA" med at nedbryde økonomiske barrierer i forædlingen af økologiske sorter, og der arbejdes med en række løsninger, der skal øge udbuddet af nye økologiske sorter.

Vigtige egenskaber hos en økologisk kornsart

- God konkurrenceevne overfor ukrudt (højde, vækstform)
- Effektiv optagelse og udnyttelse af næringsstoffer (f.eks. hurtig fremspiring)
- Højt og stabilt udbytte
- Høj kvalitet (til foder og konsum)
- Bred sygdomsresistens (f.eks. gulrust)
- Modstandsdygtighed overfor udsædsbårne sygdomme (f.eks. stinkbrand)



Økologisk sortsforsøg med vårbyg med forskellig vækstform.

Foto: Tove Mariegaard Pedersen, Videncentret for Landbrug, Økologi (klik på billedet for stor udgave)

Projekterne beskrevet i artiklen er finansieret af:

"Frej – Forædling af robuste og ernæringsrigtige sorter til økologisk jordbrug": Promilleafgiftsfonden og



Professionel forædling til økologi: Barrierer og markedsudvikling: Fonden for Økologisk Landbrug og



COBRA: Forskningsstøtteinstitutioner i FP7 ERA-nettet CORE Organic II