



Fra gården ved Mariager driver Anders Borgen virksomheden Agrologica. Her krydser han frø, hentet hjem fra det meste af verden, for at udvikle nye sorter, der egner sig godt til økologiske dyrkningsforhold.

Sorter skal tilpasses økologien

Økologisk Landsforening vil udvikle nye sorter tilpasset den økologiske produktion. På en række markvandring, kan man opleve de mange nye specielle sorter

PLANTESORTER

AF MAJA ELINE PETERSEN

Økologiske producenter har en særlig interesse i sorter med egenskaber, der øger næringsstofudnyttelsen, ukrudtskonkurrencen og modstandsdygtigheden over for sygdomme og skadedyr, men plantesorter, som anvendes i økologisk landbrug i dag, er for langt størstedelens vedkommende forædlet til det konventionelle system. Derfor er ikke alle sorter velegnede til den økologiske produktion. Projektet Økologisk sortsudvikling, der ledes af Økologisk Landsforening, vil udvikle sortimentet af sorter, der er tilpasset økologiske dyrknings- og markedsvilkår i Danmark. På en række markvandring i slutningen af juni, kan interesserede høre om projektet og opleve forsøgspareller med nyudviklede sorter af bl.a. vårbyg, nøgenbyg og vinterhvede.

Udvikling af økologisk specialmel

- Mange af de nye kornsorter, der er på markedet i dag, er ikke tilpasset økologiske forhold. De er forædledte til at yde rigtig meget, men de kræver samtidig et rigtig stort input af gødning. Samtidig er de lavstammede og har derfor svært ved at konkurrere mod ukrudt i de økologiske

marker, hvor der ikke sprøjtes med herbicider, forklarer Marie-Louise Simonsen, der er leder på projektet Økologisk sortsudvikling.

For at finde sorter af vårhvede egnet til økologiske dyrkningsforhold, har Økologisk Landsforening indgået et samarbejde med forædleren Per Grupe fra Mørdrupgård ved Lyngby.

- Per Grupe har siden 2013 arbejdet med at finde egenskaber i gamle kornsorter og bruge dem i nye specialsorter, der egner sig til mel og brød. I forædlingen har han gået et skridt tilbage, hvor han krydser de gamle sorter, der ikke leverer udbytte, med nye sorter. Indtil videre har han udviklet en række vårhvedesorter, der ser lovende ud, forklarer Marie-Louise Simonsen.

Det første korn i Danmark

Hos Anders Borgen i Mariager arbejdes der også med gamle sorter. Anders Borgen har indsamlet landracer af nøgenbyg fra forskellige lande, lavet nye krydsninger og selekteret i materialet. Nøgenbyg var det første korn, vi begyndte at dyrke i Danmark for 6000 år siden, men som omkring år 0 blev fortrængt af kornsorter med hård skal. En af de ting, der skal undersøges i byg, er proteinsammensætning og bagekvalitet.

- I sortsudviklingen har forædlerne i mange år haft fokus på at få et meget højt proteinindhold i kornet. Vi har en hypotese om at den tendens, kan være en af grunde til, at vi i dag oplever så mange med glutenallergi. Det kan gøre det interessant at kigge nærmere på nøgenbyg, som et alternativ til hvede - i det glutenintolerans oftest er koblet til hvedegluten. Vi vil ikke

Markvandring

På tre markvandring fremvises forsøgspareller og projektet præsenteres

- ▶ 26. juni hos Søren Bilstrup, Holstebrovej 478, 7860 Spøttrup.
- ▶ 27. juni hos Nordic Seed A/S, Grindsnabevej 25, Dyngby, 8300 Odder.
- ▶ 30. juni hos Anders Borgen, Hyrdelhøjvej 17, 9550 Mariager.
- ▶ 3. juli hos Per Grupe, Mørdrupvej 5, 3540 Lyngby

Tilmeld dig på <http://okologi.dk/landbrug/projekter/planteavl/oekologisk-sortsudvikling>

kun undersøge mængden af protein, men også sammensætningen af de forskellige proteiner, forklarer Marie-Louise Simonsen.

Projektet Økologisk Sortsudvikling løber frem til den 31. december 2017 og har fået tilskud fra Promilleafgiftsfonden for Landbrug og "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Fødevareministeriet".

