

Hold øje med de økologiske sortsforsøg

Der knokles løs med høsten ude hos de lokale forsøgsheder, og inden længe er der dugfriske resultater på vej fra årets økologiske sortsforsøg i vårbyg, havre og vårhvede. Så snart de første data er indberettet og har været igennem en revision hos statistikerne, vil resultaterne blive gjort tilgængelige på SortInfo.

Et unikt samarbejde

De økologiske sortsforsøg er en del af Landsforsøgene® og udføres i et samarbejde mellem Innovationscenter for Økologisk Landbrug, Teknologisk Institut, SEGES Innovation, TystofteFonden, lokale forsøgsheder og forsøgsværter og udføres med sorter, som bliver anmeldt af frøfirmaer og forædlere til uvildig afprøvning. Det er et helt unikt samarbejde, som betyder, at vi kan levere forsøg af høj kvalitet.

Økologiske forsøgsværter i hele landet

Afprøvningen foregår under økologiske dyrkningsforhold, og forsøgene er placeret hos fire økologiske landmænd fordelt i forskellige egne af landet og på forskellige jordbundstyper. Forsøgene ligger i Vestjylland, Sønderjylland, på Lolland og det sidste på Sjælland, som varetages af TystofteFonden. Forsøgene placeres i forsøgsværternes marker, og så bliver de passet af de lokale forsøgsfolk fra såning til høst, og data bliver indberettet til Teknologisk Institut. Data fra de enkelte forsøg kan herefter findes på hjemmesiden [Nordic Field Trials System \(NFTS\)](#). Det er også i NFTS, at man kan finde forsøgsplaner, forsøgsdesign, gps-koordinater og kontaktoplysninger på den forsøgsansvarlige, hvis man kunne tænke sig at besøge et forsøg tidligere på sæsonen. I juni måned vil der ofte være åbne markvandring i forsøgene.

Værdiafprøvning under økologiske dyrkningsforhold

De økologiske sortsforsøg fungerer, samtidig med at være et almindeligt sortsforsøg, også som en del af den officielle afprøvning af nye sorter til sortslisteoptagelse – den såkaldte værdiafprøvning. Det er aktuelt, når forædlerne har udviklet en ny sort, som er særligt egnet til økologiske dyrkningsforhold, og er mindre relevant eller måske endda uegnet under konventionelle dyrkningsforhold. Under konventionelle dyrkningsforhold er der en højere næringsstoffildeling, og under økologiske forhold tildeles gødningen på organisk form i forsøgene. I konventionelle forsøg behandles der også med ukrudtsbekæmpelsesmidler, og derfor vil man ikke kunne få samme udtryk for sorterens ukrudtskonkurrenceevne, som man kan under økologiske dyrkningsforhold, hvor der vil være mere ukrudt.

Find data for ukrudtskonkurrenceevne på SortInfo

I de økologiske sortsforsøg bliver der lavet en vurdering af planternes tidlige dækning af jorden vha. dronefotos, og der bliver registreret ukrudtsdækning og strållængde – alt sammen noget, som kan være med til at beskrive sortens evne til at konkurrere mod ukrudt. Vær dog opmærksom på, at det ikke giver mening at sammenligne denne type data for en enkelt sort på tværs af år, da tidspunkt for registrering og sæsonvariation vil variere fra år til år. Alle disse oplysninger kan findes i sortsdatabase [SortInfo](#).

Forskelle i sygdomsmodtagelighed

I SortInfo kan man også finde oplysninger fra de konventionelle observationsparceller, hvor alle de tilmeldte sorter fra de økologiske forsøg også typisk vil indgå. Observationsparcellerne er en del af den officielle sortsafprøvning, og er placeret flere steder i landet. Her udføres der af TystofteFonden igennem vækstsæsonen en række registreringer af sygdomme og dyrkningsegenskaber. Observationsparcellerne er anlagt uden gentagelser med parceller, som er opdelt i en behandlet og en ubehandlet del, for hver enkelt sort. Særligt sygdomsregistreringerne har også stor værdi for økologer, da de viser sortsforskelle i sygdomsmodtagelighed. Kun de observationsparceller, hvor der har været sortsforskelle, indgår i opgørelsen, og derfor kan man ikke

bruge data til at sige noget om årets generelle sygdomstryk, men man kan derimod se, hvordan sorterne klarer sig i forhold til hinanden, og i forhold til kendte referencer.

Landsforsøgene 2022 – et samlet overblik

I december måned udkommer Landsforsøgene 2022 (tidligere hed den Oversigten over Landsforsøgene). I dette samlede værk præsenteres alle årets resultater fra Landsforsøgene®, herunder også de økologiske sortsforsøg. I Landsforsøgene® finder du en gennemarbejdet og kortfattet formidling af forsøgsresultaterne. Bogen kan findes i pdf-version på [LandbrugsInfo](#), sammen med tidligere års forsøgsopgørelser.



Markvandring i de økologiske forsøg på Lolland, juni 2022 – der er i årets forsøg bl.a. afprøvet en havresort med nematoderesistens og vårbygsorter med maltningssegenskaber.