



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2014 > Videnbase og specialrådgivning > Skulpeopspringningsresistens og udbytte ved forsinket høst i vinterraps

## Skulpeopspringningsresistens og udbytte ved forsinket høst i vinterraps

Data fra landsforsøg peger på, at sorter med skulpeopspringningsresistens kan opretholde udbytniveauet op til 2 Promilleafgiftsfonden for landbrug til 4 uger efter det optimale høsttidspunkt.

Der er i perioden 2011-2013 udført landsforsøg efter to planer med svampebekæmpelse, spildreducerende midler og høsttidspunkt i vinterraps. Se Oversigt over Landsforsøgene 2013 side 166-169. Formålet med forsøgene har været at belyse effekten af svampebekæmpelse og spildreducerende midler ved normal og forsinket høst.

Videncentret for Landbrug har i samarbejde med AgroTech og Monsanto nu også analyseret, om forsøgene kan bruges til at belyse effekten af 2 til 4 ugers forsinket høst på udbyttet i vinterrapssorter med og uden skulpeopspringningsresistens. Analysen blev udført på baggrund af data fra ovennævnte to forsøgsserier og i alt 17 enkeltforsøg. Til analysen blev forsøgene sammenstillet, og de i forsøgene anvendte sorter blev grupperet i en gruppe med skulpeopspringningsresistens (SOR) nemlig:

- DK Exmen
- DK Explicit
- DK Exstorm
- DK Expower
- Excalibur
- Ladoga

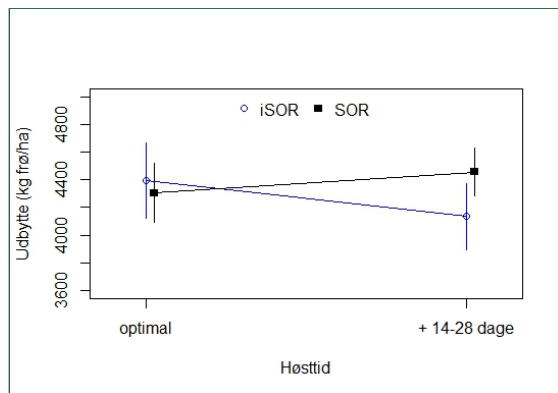
og en gruppe uden skulpeopspringningsresistens (ISOR) nemlig:

- Astrid
- Compass
- NK Technic
- Primus
- Camelot

Den foreliggende analyse peger på, at sorter med skulpeopspringningsresistens (SOR) er i stand til at opretholde et konstant udbytte i løbet af tidsrummet mellem optimalt høsttidspunkt og 2 til 4 uger senere, mens sorter uden skulpeopspringningsresistens (ISOR) udviser et signifikant udbyttetab i samme tidsrum. Se figur 1. Disse konklusioner var ikke følsomme over for ekskludering af de enkelte forsøgsserier, enkeltforsøg, høstår og sorter brugt i analysen. I sorten Camelot var udbyttet dog nogenlunde stabilt, selv om sorten ikke har skulpeopspringningsresistens. Ligeledes tydede analysen på, at gruppen af de skulpeopspringningsresistente sorter var homogent og Dekalb og ikke-Dekalb sorter reagerede ens på forsinket høst indenfor denne gruppe.

For nærmere metodiske detaljer se analysens [notat](#).

De her opnåede konklusioner burde afprøves i en til formålet designet forsøgsserie, men p.t. er det ikke lykkedes at opnå finansiering hertil.



**Figur 1.** Estimerede frøudbytter (og 95 pct. konfidensintervaller) for sorter med og uden skulpeopspringningsresistens (SOR hhv. ISOR) ved det optimale høsttidspunkt og ved 2 til 4 ugers forsinket høst (optimal +14 til 28 dage).