



RESULTATER FRA REGISTRERINGSNETTET 2018 I RUG OG TRITICALE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se udviklingen af skadegørere i rug og triticale i planteavlskonsulenternes registreringsnet i 2018.

Resumé

I rug var skoldplet mest udbredt, og angrebene var moderate, men i flere marker sås mere udbredte angreb af skoldplet trods det tørre vejr, men først på et relativt sent udviklingstrin. Angrebene af meldug var svage. Brunrust udviklede sig først sent.

I triticale var gulrustangrebene overvejende moderate, men med kraftigere angreb i enkeltmarker. Meldugangrebene var svage til moderate. Angrebene af Septoria og brunrust var svage.

Både rug og triticale udviklede sig meget hurtigt i 2018. Trods sen såning mange steder i efteråret 2017 og en sen vækststart i foråret, udviklede de sig ca. 2 uger hurtigere end normalt grundet det vedvarende varme og tørre vejr.

BAGGRUND

Angrebsudviklingen af skadegørere i rug og triticale er fulgt igen i 2018 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. Detaljerede data er i vækstsæsonen løbende vist på [LandbrugsInfo](#) og [Landmand.dk](#). Nedenfor gives et kort sammendrag af resultaterne. Der er bedømt i ubehandlede parceller i forsøg.

I rug er der bedømt i sorterne KWS Binntto, KWS Bono, KWS Florano, KWS Livado, SU Cossani og SU Performer.

I triticale er der bedømt i sorterne Cappricia, Neogen og Travoris.

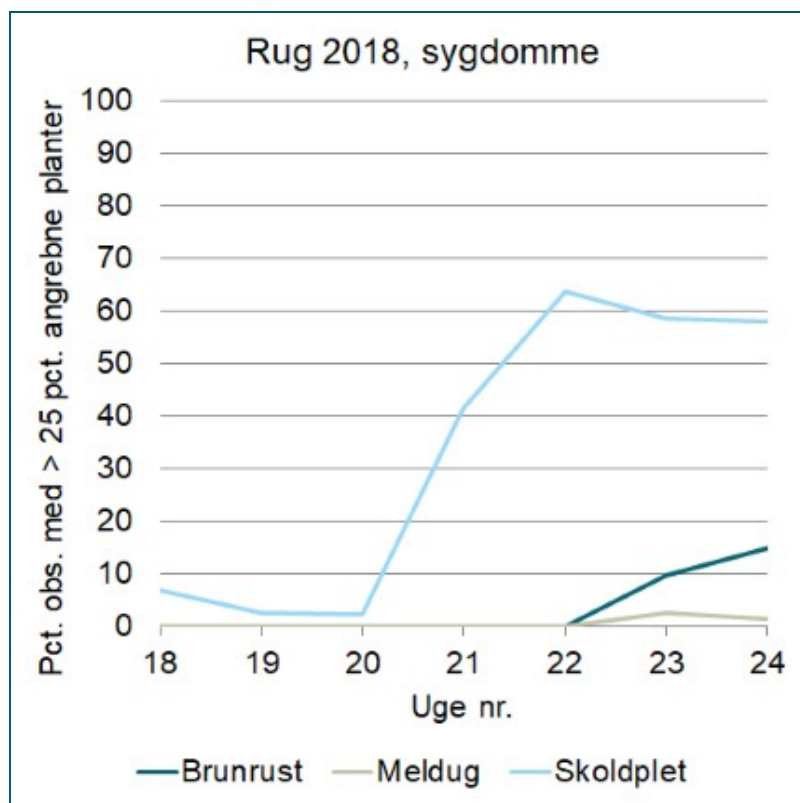
Der er i rug og triticale kun registreret på 16 hhv. 12 lokaliteter (ca. 85 hhv. 35 observationer i rug hhv. triticale).

Der er hovedsageligt bedømt i sorter, der er udbredt i dyrkningen. Forskelle i angrebsniveau for svampesygdomme fra år til år er derfor også påvirket af de valgte sorter i registreringsnettet.

Angreb af svampesygdomme er bedømt som procent angrebne planter. Før vækststadium 32 bedømmes på hele planten, og fra vækststadium 32 bedømmes på planternes tre øverste fuldt udviklede blade. Bedømmelsesmetoden kan medføre, at angrebsstyrken tilsyneladende "falder" omkring vækststadium 32. Fra og med vækststadium 45 bedømmes yderligere procent dækning på hvert af de to øverste blade. Disse bedømmelser er ikke vist i figurene. I starten af vækstsæsonen er der kun bedømt angreb af meldug og rust, og fra omkring vækststadium 32 er angreb af øvrige svampesygdomme også bedømt.

RUG

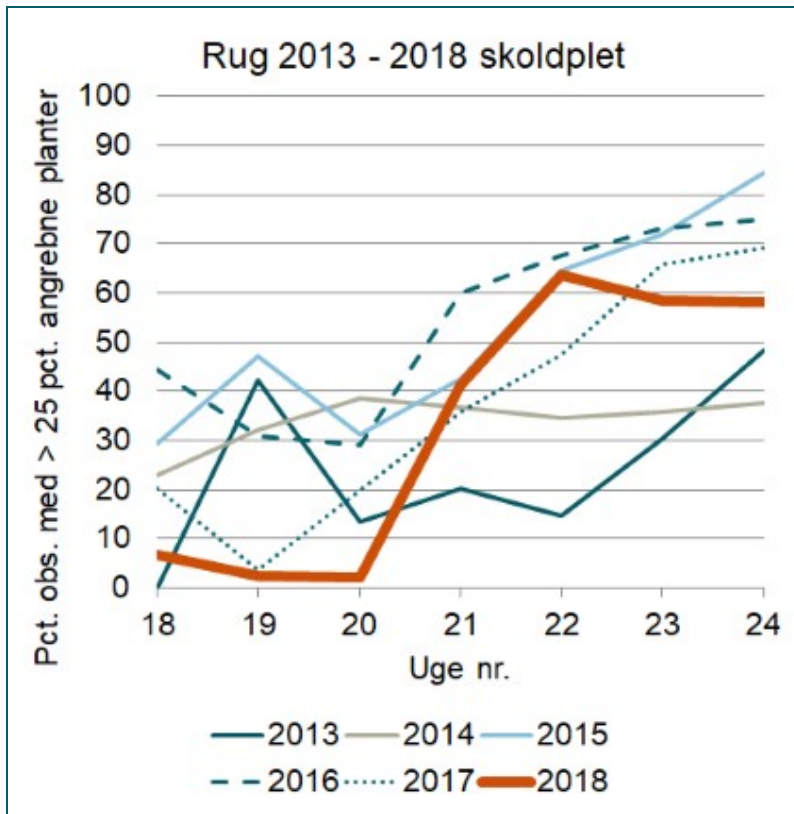
I figur 1 ses angrebsudviklingen i rug. Det fremgår, at skoldplet var mest udbredt.



Figur 1. Udviklingen af sygdomme i rug i registreringsnettet 2018. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

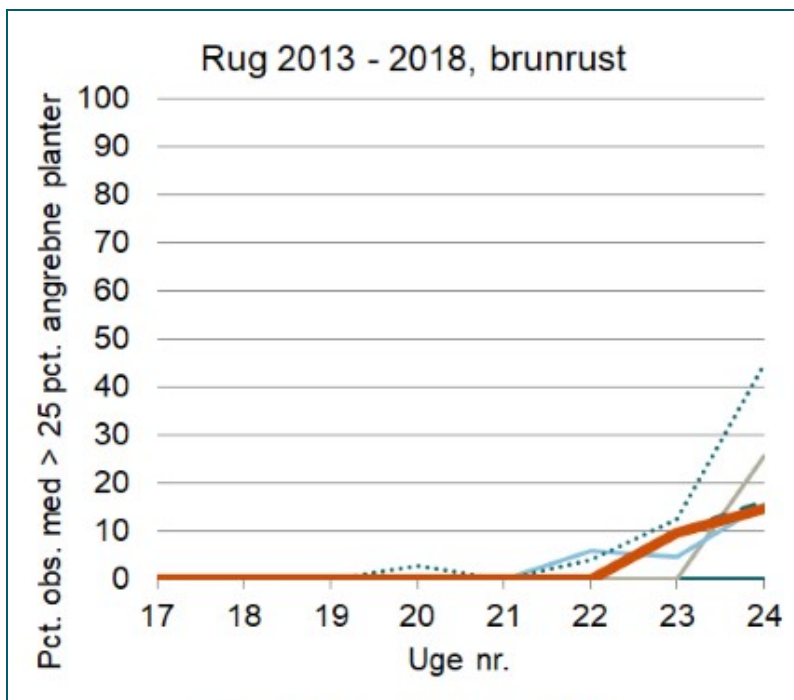
I figur 2 ses udviklingen af **skoldplet** i 2018 i forhold til tidligere år. Angrebene var moderate, men i flere marker sås mere udbredte angreb trods det tørre vejr, men først på et relativt sent

udviklingstrin.



Figur 2. Udviklingen af skoldplet i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

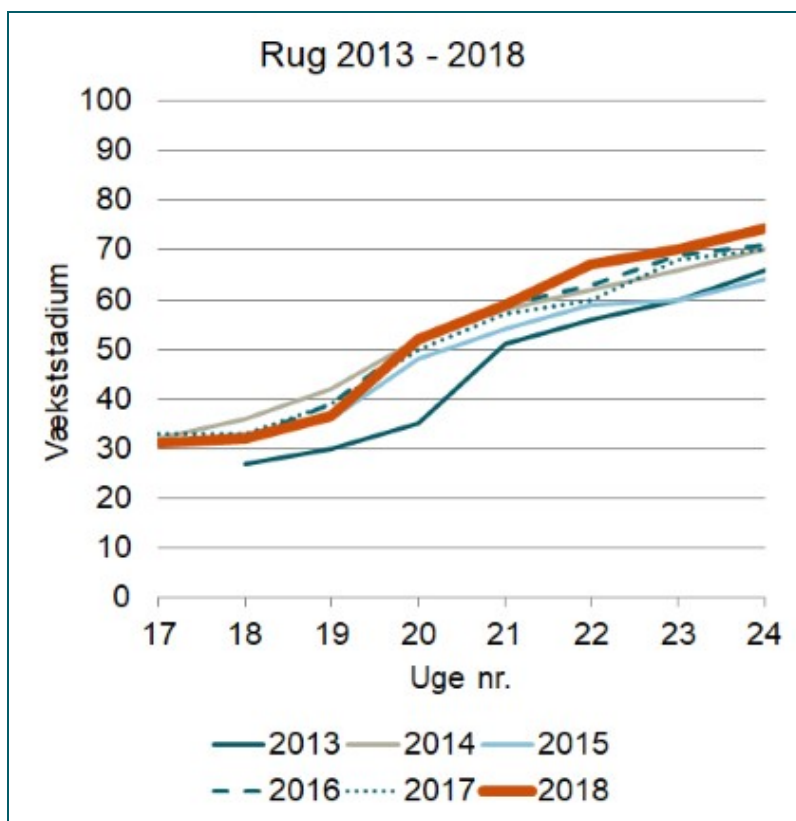
Angrebene af **meldug** var svage. **Brunrust** udviklede sig først sent. Se figur 3.





Figur 3. Udviklingen af brunrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

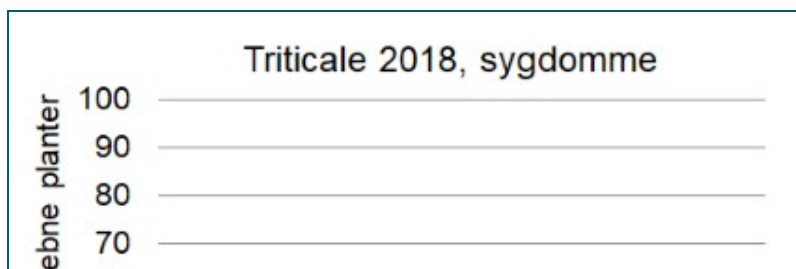
I figur 4 er **rugens udvikling** i 2018 sammenlignet med tidligere år. Det fremgår, at rugen udviklede sig meget hurtigt i 2018. Trods sen såning mange steder i efteråret 2017 og en sen vækststart i foråret, udviklede rugen sig ca. 2 uger hurtigere end normalt grundet det vedvarende varme og tørre vejr. Bedømmelserne i registreringsnettet blev derfor også afsluttet tidligere end normalt.

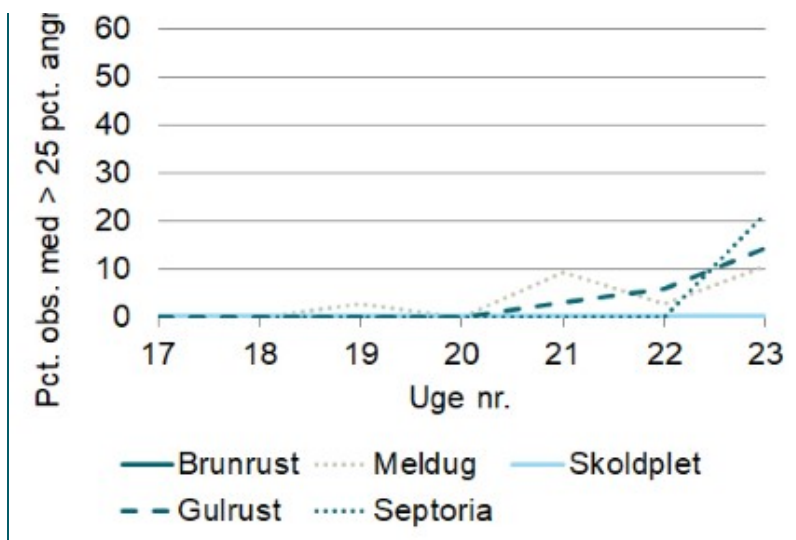


Figur 4. Udviklingen i vækststadier i rug i de seneste seks år i registreringsnettet.

TRITICALE

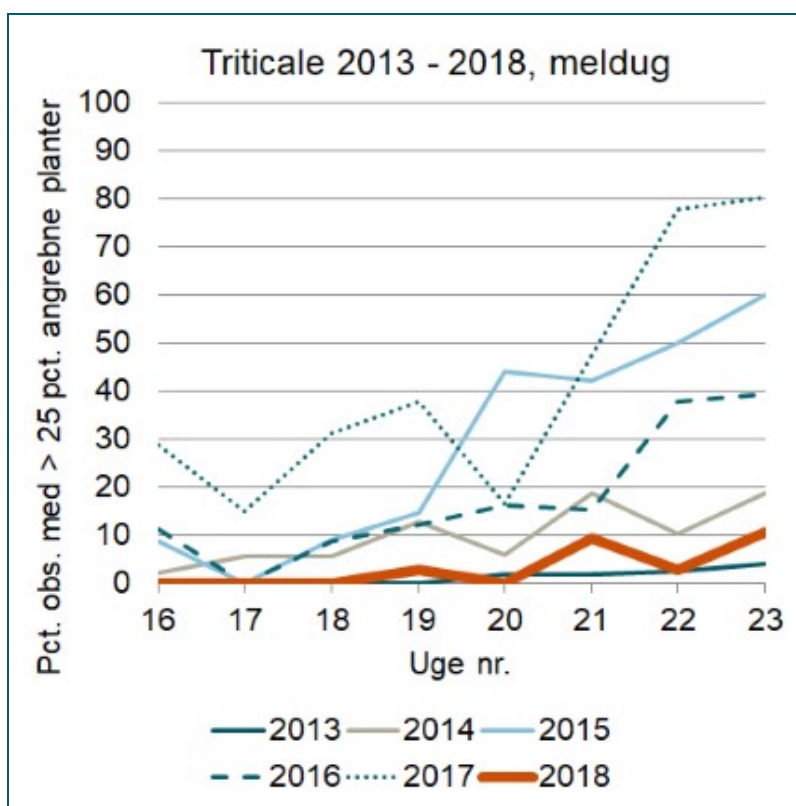
I triticale var gulrust og meldug mest udbredt. Se figur 5.



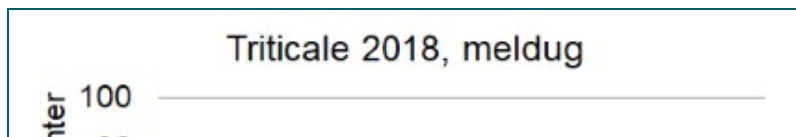


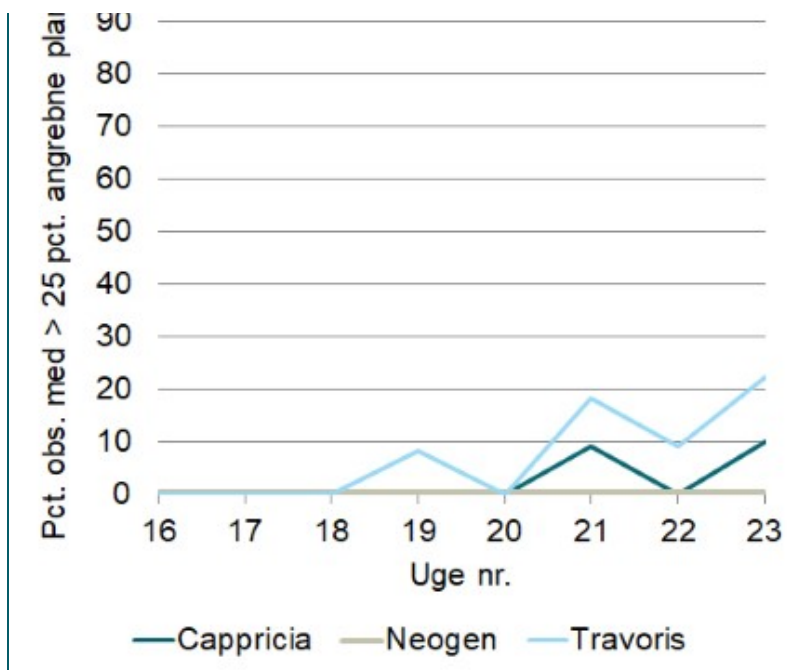
Figur 5. Udviklingen af sygdomme i tritcale i registreringsnettet 2018. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Meldugangrebene var svage til moderate, og der var mindst meldug i Neogen. Se figur 6-7.



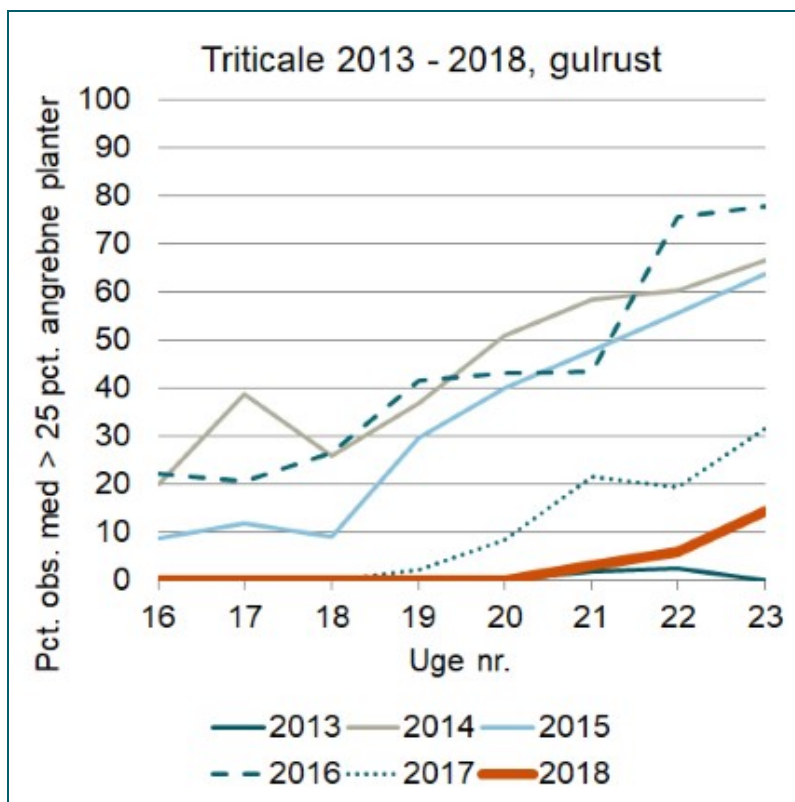
Figur 6. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.





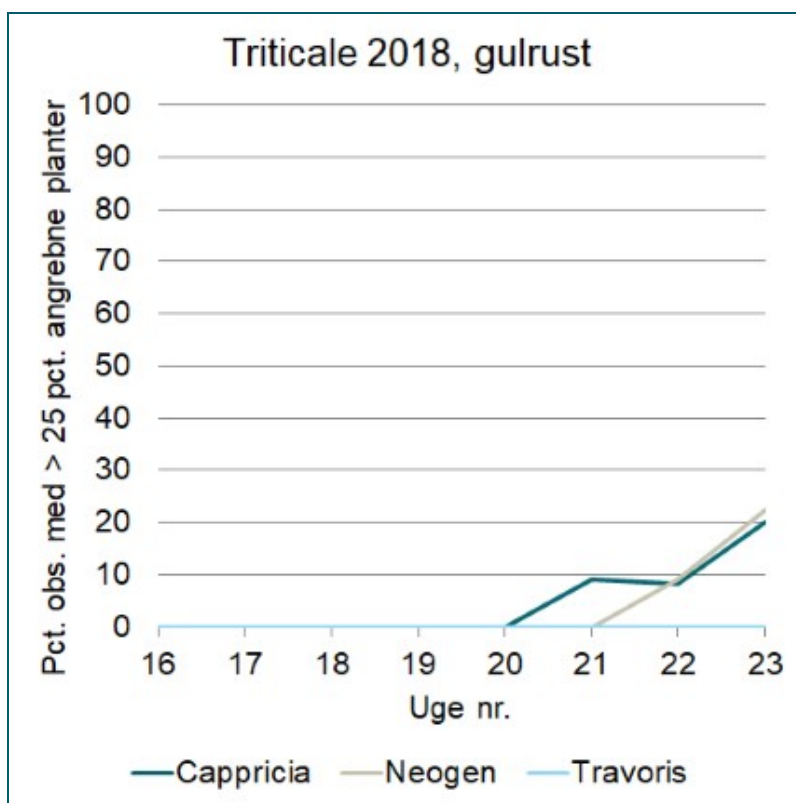
Figur 7. Udviklingen af meldug i forskellige triticalesorter i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Gulrustangrebene var overvejende moderate, men med kraftigere angreb i enkeltmarker. Mindst gulrust fandtes i Travoris. Se figur 8-9.



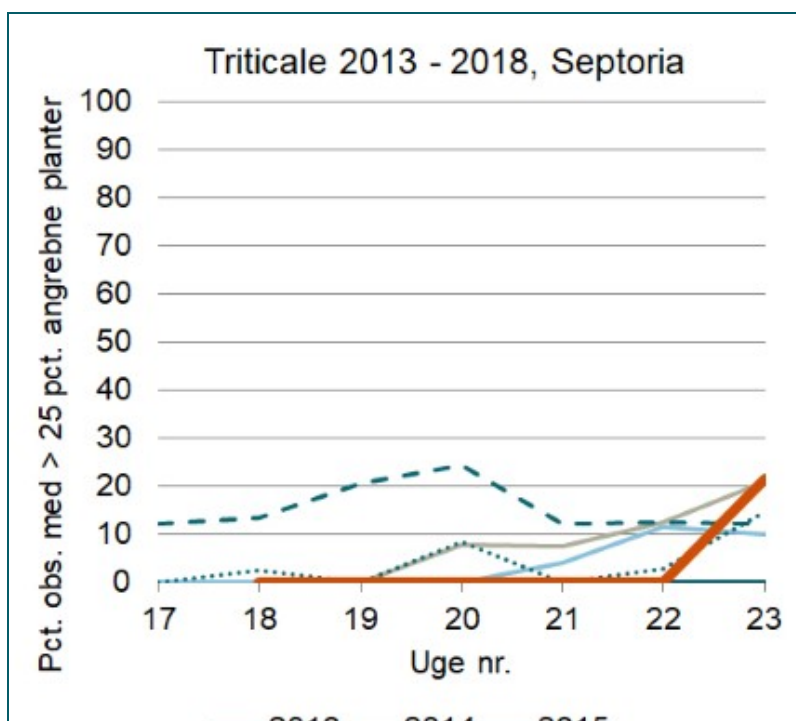
Figur 8. Udviklingen af gulrust i de seneste seks år i registreringsnettet.

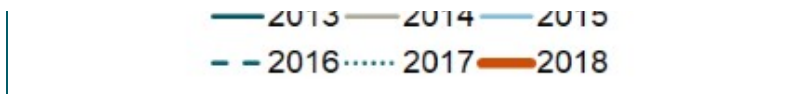
Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



Figur 9. Udviklingen af gulrust i forskellige sorter i registreringsnettet 2018. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

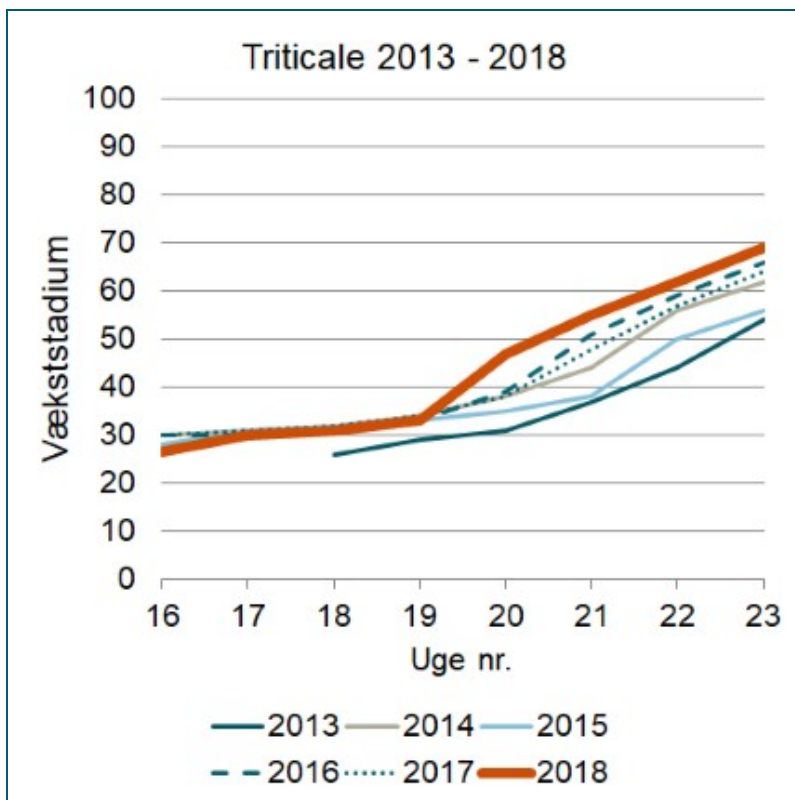
Angrebene af **Septoria** og **brunrust** var svage.





Figur 10. Udviklingen af Septoria i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

I figur 11 er **triticales udvikling** i 2018 sammenlignet med tidligere år. Det fremgår, at triticales udviklede sig meget hurtigt i 2018. Trods sen såning mange steder i efteråret 2017 og en sen vækststart i foråret, udviklede triticales sig ca. 2 uger hurtigere end normalt grundet det vedvarende varme og tørre vejr. Bedømmelserne i registreringsnettet blev derfor også afsluttet tidligere end normalt.



Figur 11. Udviklingen i vækststadier i triticales i de seneste seks år i registreringsnettet.

Det er muligt at downloade alle [baggrundstal](#) og [figurer](#) i et Excel regneark.