

Resultater fra registreringsnettet 2013 i rug og triticales

Se udviklingen af skadegørere i rug og triticales i planteavlskonsulenternes registreringsnet i 2013.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Resumé



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Angrebsudviklingen af skadegørere i rug og triticales er fulgt igen i 2013 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

I rug var skoldplet mest udbredt, og angrebene var relativt kraftige i flere marker. Angrebene af meldug og brunrust var svage.

I triticales var først gulrust og senere meldug mest udbredt. Angrebene af gulrust var svagere end i de foregående år. Mest blev fundet i sorten Gringo, hvor der i slutningen af maj blev fundet gulrust på 35 procent af lokaliteterne. I de fleste tilfælde var der dog under 25 procent angrebne planter. Angrebene gik i flere tilfælde i stå i juni, hvilket måske skyldes en form for voksenplanteresistens. Meldugangrebene var moderate, men udviklede sig i nogle marker ret kraftigt fra omkring midten af juni. Mest meldug fandtes i Tulus og Ragtac. Brunrustangrebene var svage. Angrebene af Septoria var moderate, men angrebene udviklede sig sidst på sæsonen.

Baggrund

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. Der er kun registreret på ca. 20 lokaliteter i rug og triticales.

I rug er der bedømt i sorterne Kapitaen, KWS Magnifico, Palazzo og SU Mephisto.

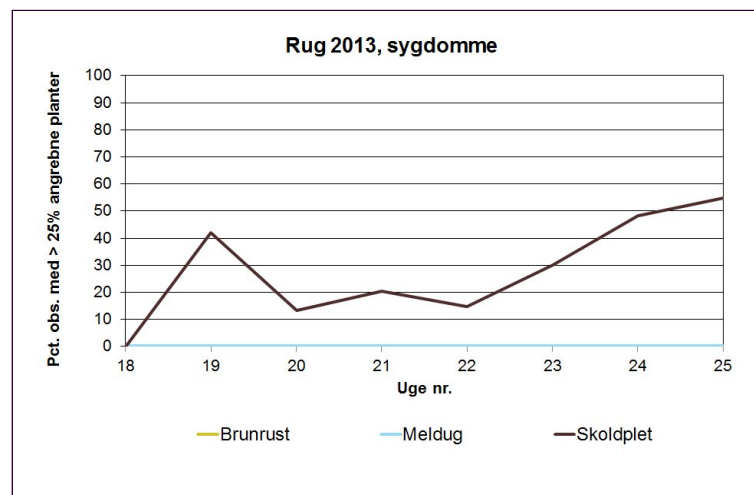
I triticales er der bedømt i sorterne Gringo, Ragtac og Tulus.

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.

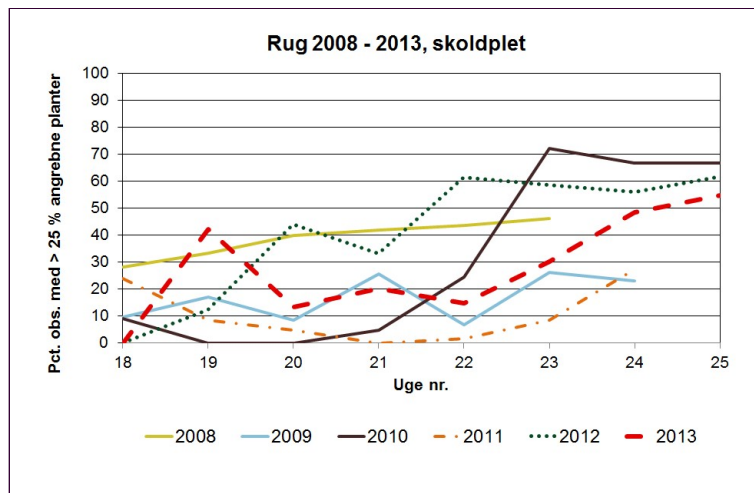
Rug

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



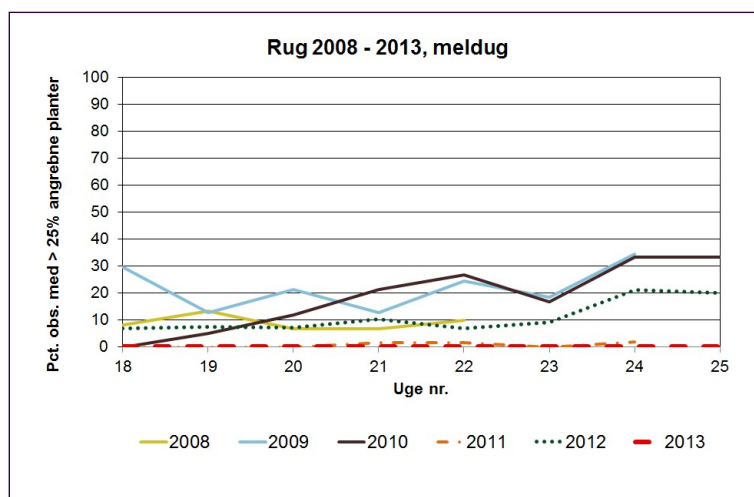
Figur 1. Udviklingen af sygdomme i rug i registreringsnettet 2013. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **skoldplet** var relativt kraftige, men lavere end året før. Se figur 2.

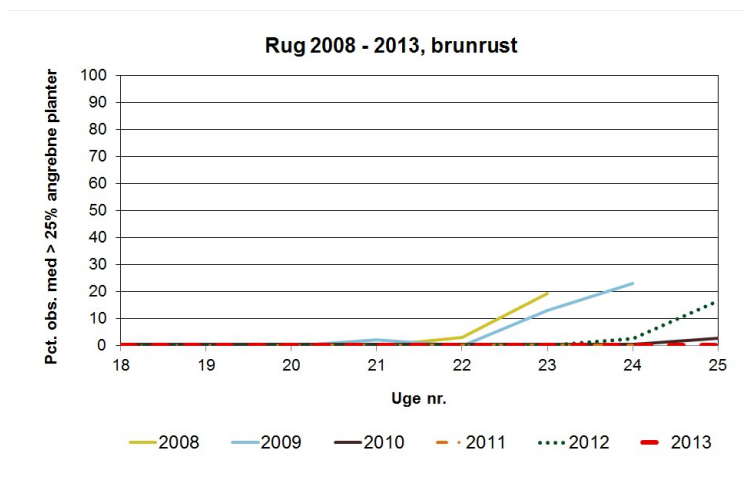


Figur 2. Udviklingen af skoldplet i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Anrebene af **meldug** var meget svage. Se figur 3.



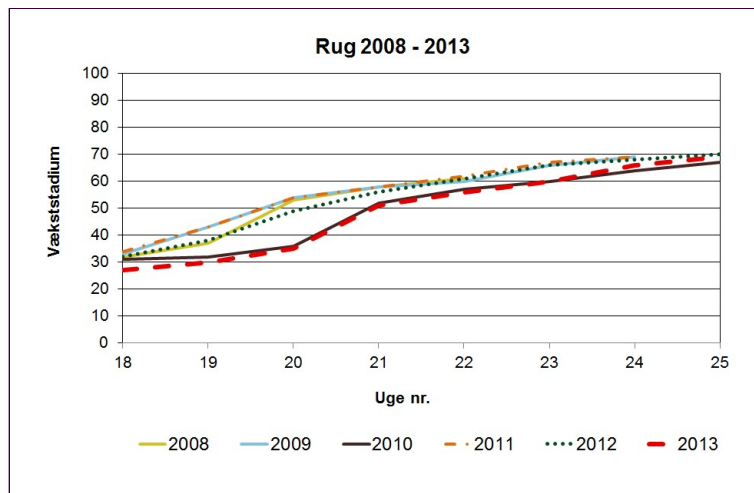
Figur 3. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



Anrebene af **brunrust** var svage. Se figur 4.

Figur 4. Udviklingen af brunrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

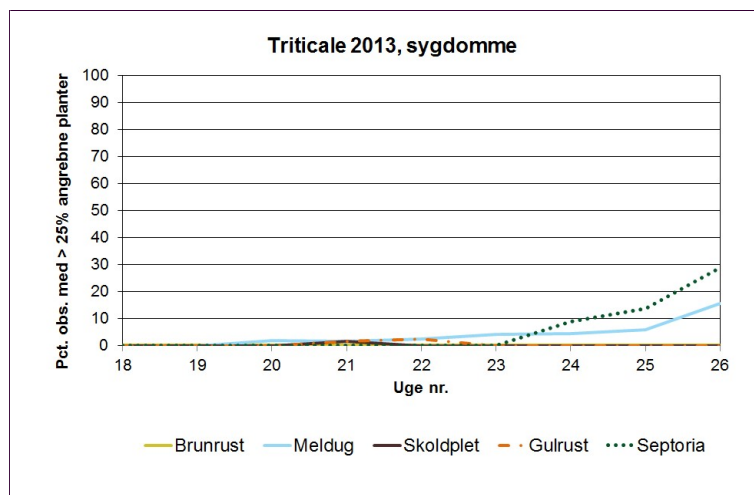
I figur 5 ses udviklingen i **vækststadier** i rug. Det fremgår, at rugen udviklede sig relativt langsomt. Tørken i juli medførte dog, at modningen ikke blev forsinket.



Figur 5. Udviklingen i vækststadier i rug i de seneste seks år i registreringsnettet.

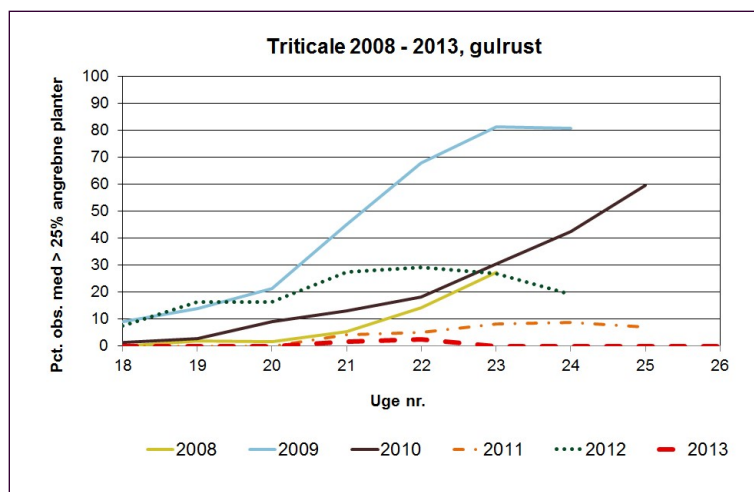
Triticale

I tritiale var først gulrust og så meldug mest udbredt, mens Septoria bredte sig senere. Se figur 6.

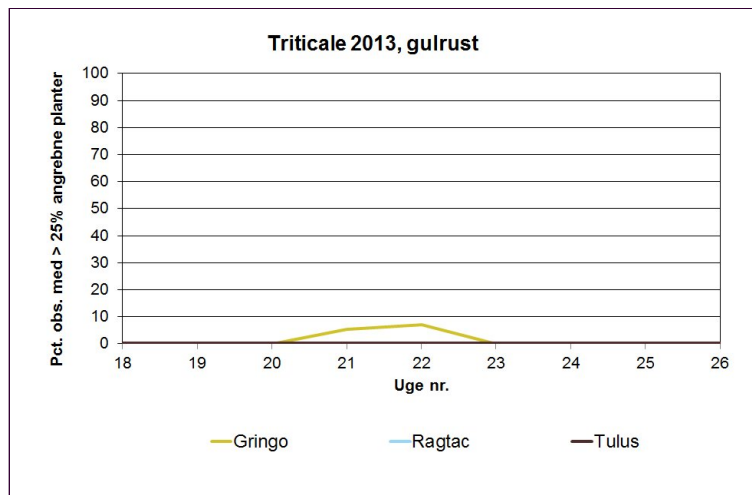


Figur 6. Udviklingen af sygdomme i tritiale i registreringsnettet 2013. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Af figur 7-8 fremgår, at **gulrust** optrådte med relativt svage angreb. Angreb blev første gang fundet på et enkelt blad 6. maj og bredte sig herefter. Mest blev fundet i sorten Gringo, hvor der i slutningen af maj blev fundet gulrust på 35 procent af lokaliteterne. I de fleste tilfælde var der dog under 25 procent angrebne planter, som er vist i figur 7-8. Angrebene gik i flere tilfælde i stå i juni, hvilket måske skyldes en form for voksenplanteresistens.

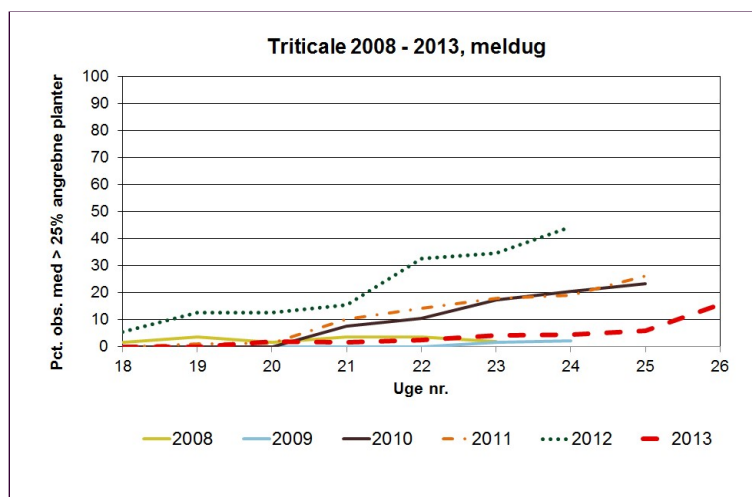


Figur 7. Udviklingen af gulrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

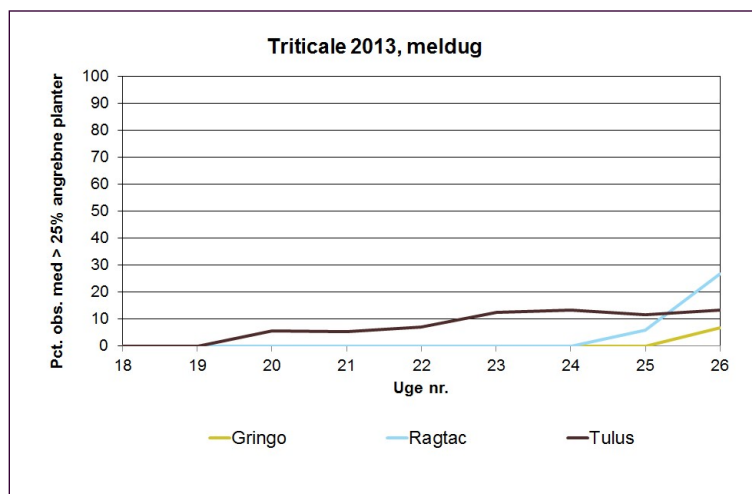


Figur 8. Udviklingen af gulrust i forskellige triticalesorter i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Meldugangrebene var moderate, men udviklede sig i nogle marker ret kraftigt fra omkring midten af juni – se figur 9-10. Mest meldug fandtes i Tulus og Ragtac.



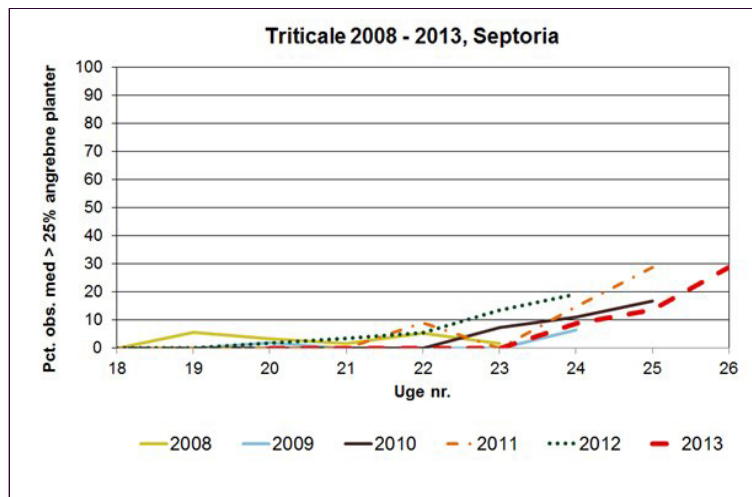
Figur 9. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



Figur 10. Udviklingen af meldug i forskellige sorter i registreringsnettet 2013. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

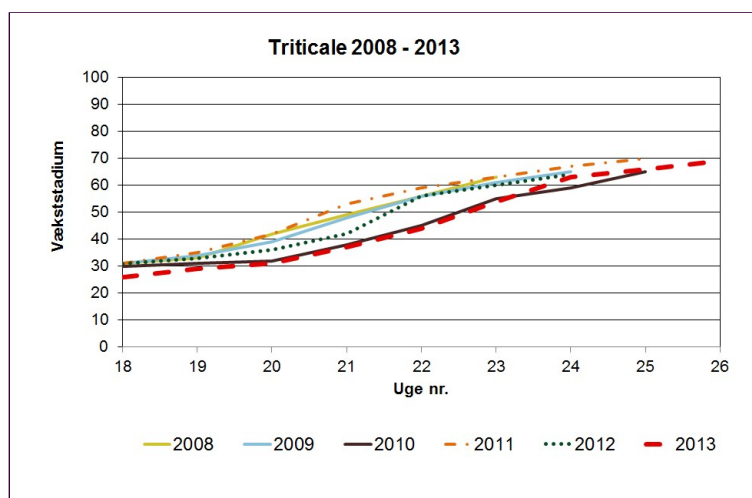
Angrebene af brunrust var meget svage.

Af figur 11 fremgår, at angrebene af *Septoria* var moderate, men at angrebene udviklede sig sidst på sæsonen. I tritiale er det hvedebrunplet, som er dominerende i modsætning til i hvede, hvor hvedegråplet er dominerende (*Septoria tritici*).



Figur 11. Udviklingen af Septoria i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

I figur 12 ses udviklingen i vækststadier i triticales. Det fremgår, at triticales udviklede sig relativt langsomt. Tørken i juli medførte dog, at modningen ikke blev forsinket.



Figur 12. Udviklingen i vækststadier over tid i triticales i de seneste seks år i registreringsnettet.

Det er muligt at downloade alle baggrundstal og figurer (venstre klik IKKE, men højre klik og vælg "Gem destination som ..." inden åbning) i et Excel regneark.