

## Resultater fra registreringsnettet 2014 i rug og triticale

Se udviklingen af skadegørere i rug og triticale i planteavlskonulenternes registreringsnet i 2014.

### Resumé

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

**Skoldplet optrådte med moderate til kraftige angreb. Fra omkring 1. juni bredte brunrust sig, og i mange marker udviklede der sig herefter meget kraftige men relativt sene angreb. Angrebene af meldug var meget svage.**

**I triticale var gulrust og dernæst meldug mest udbredt, mens Septoria også bredte sig senere. Gulrust optrådte med kraftigere angreb end i de 4 foregående år, men angrebene var dog ikke så kraftige som i 2009. Mest gulrust optrådte i Gringo. Meldugangrebene var moderate til kraftige og mest fandtes i Ragtac. Septoria var mere udbredt end i de foregående 5 år. Angrebene af brunrust var meget svage.**

**I foråret var væksten af både rug og triticale ca. 2 uger længere fremme end normalt, men noget af forskellen udligenede sig i løbet af sæsonen.**

## Baggrund

Angrebsudviklingen af skadegørere i rug og triticale er fulgt igen i 2014 i planteavlskonulenternes 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. Der er i rug og triticale kun registreret i 3 sorter på ca. 15 lokaliteter (ca. 50 observationer).

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

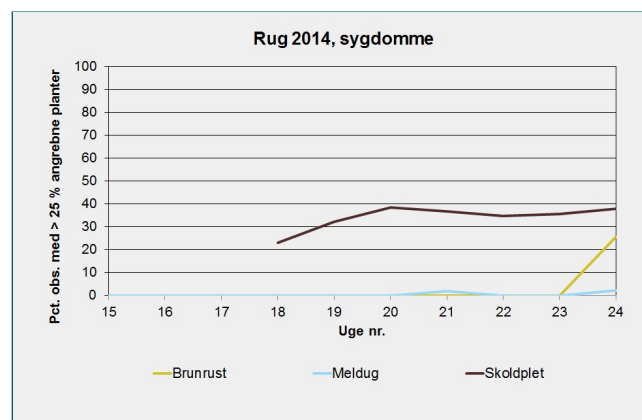
I triticale er der bedømt i sorterne Gringo, Ragtac og Empero.

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.

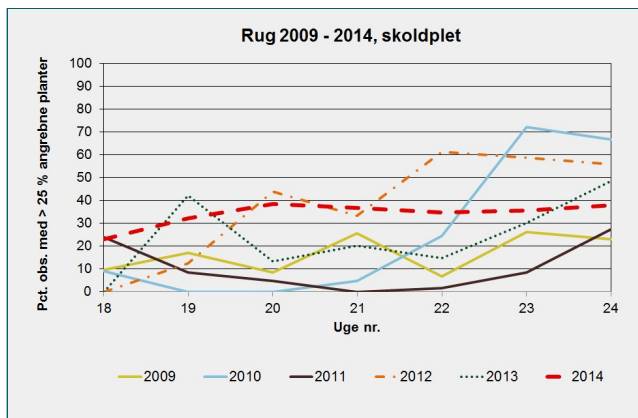
## Rug

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



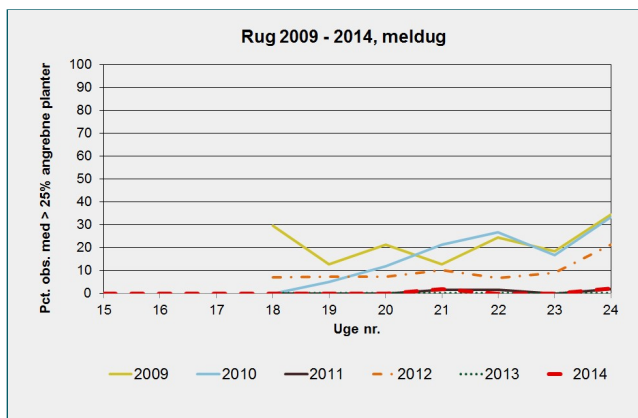
**Figur 1.** Udviklingen af sygdomme i rug i registreringsnettet 2014. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Af figur 2 fremgår, at angrebene af **skoldplet** var moderate til kraftige, og mere udbredt end i flere af de foregående år.



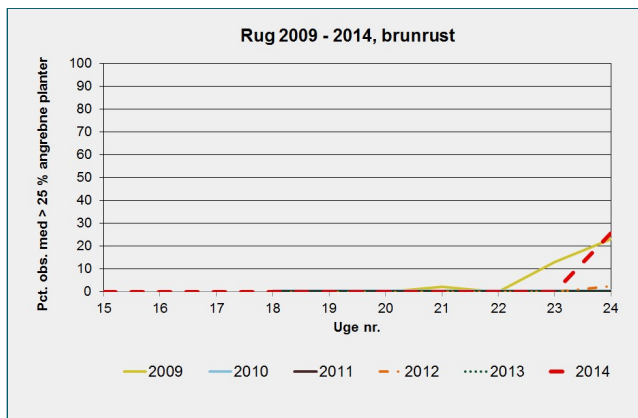
Figur 2. Udviklingen af skoldplet i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

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



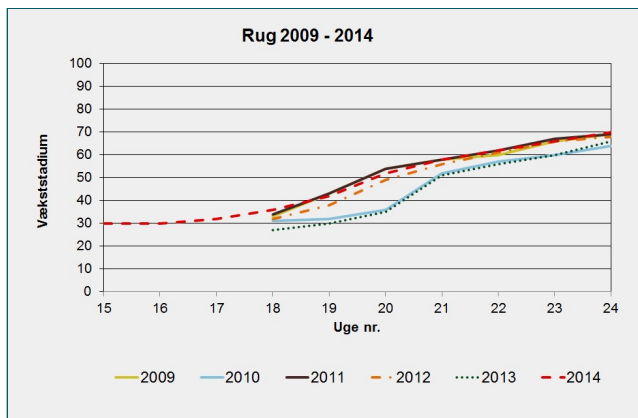
Figur 3. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

**Brunrust** udviklede sig fra omkring 1. juni, og i mange marker udviklede der sig herefter meget kraftige men relativt sene angreb. Se figur 4. I enkelte marker blev der også fundet angreb af **sortrust** på stænglerne.



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

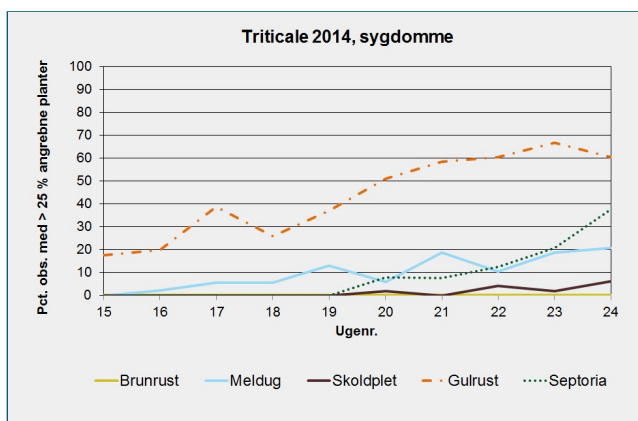
I figur 5 er udviklingen i **vækststadier** i 2014 sammenlignet med tidligere år. Det fremgår, at rugen udviklede sig meget hurtigt som følge af det milde vejr efterår, vinter og forår. Registreringerne blev derfor også påbegyndt ca. 2 uger tidligere end normalt. I foråret var væksten ca. 2 uger længere fremme end normalt, men noget af forskellen udlignede sig i løbet af sæsonen.



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

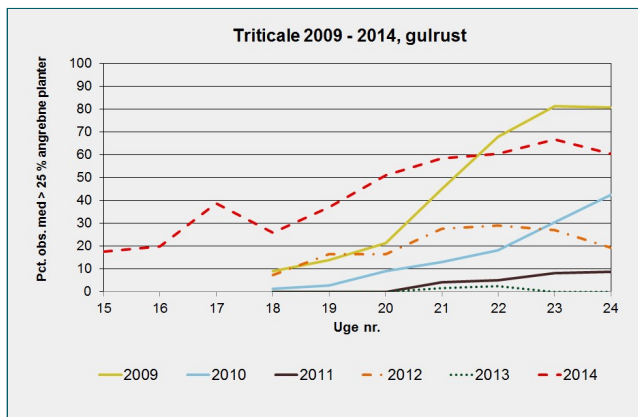
## Triticale

I triticale var gulrust og dernæst meldug mest udbredt, mens Septoria også bredte sig senere. Se figur 6.

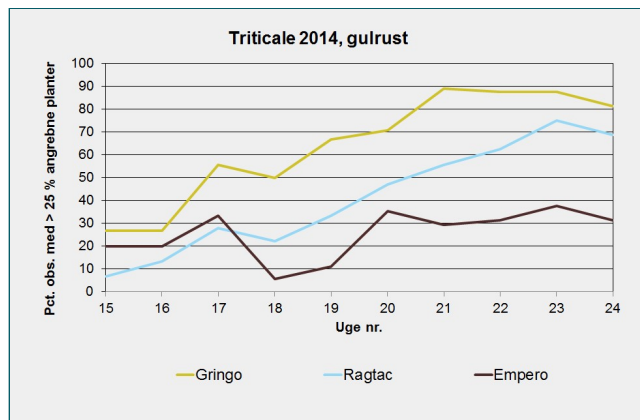


Figur 6. Udviklingen af sygdomme i triticale i registreringsnettet 2014. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Af figur 7 fremgår, at **gulrust** optrådte med kraftigere angreb end i de 4 foregående år, men angrebene var dog ikke så kraftige som i 2009, hvor der optrådte meget kraftige angreb i de dengang dyrkede sorter. Af figur 8 fremgår, at angrebene var kraftigst i Gringo.

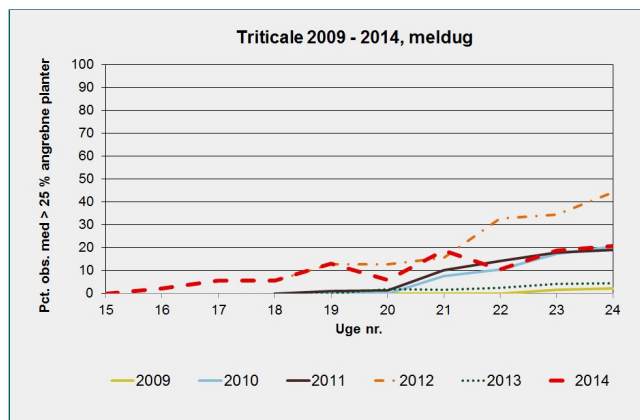


Figur 7. Udviklingen af gulrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

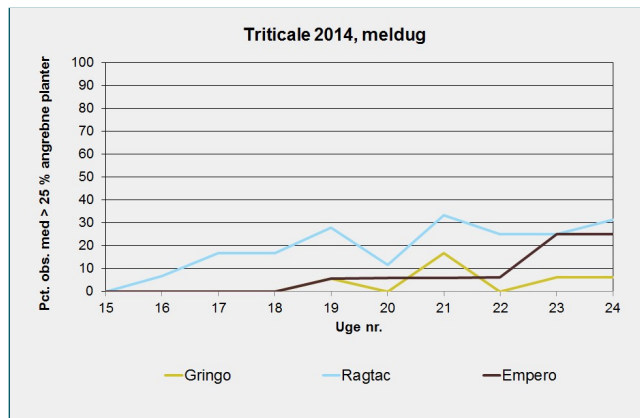


Figur 8. Udviklingen af gulrust i forskellige triticalesorter i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Meldugangrebene var moderate til kraftige og mest fandtes i Ragtac. Se figur 9-10.



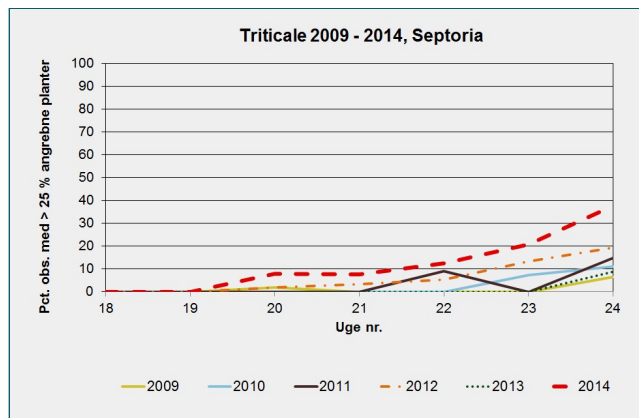
Figur 9. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



Figur 10. Udviklingen af meldug i forskellige sorter i registreringsnettet 2014. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

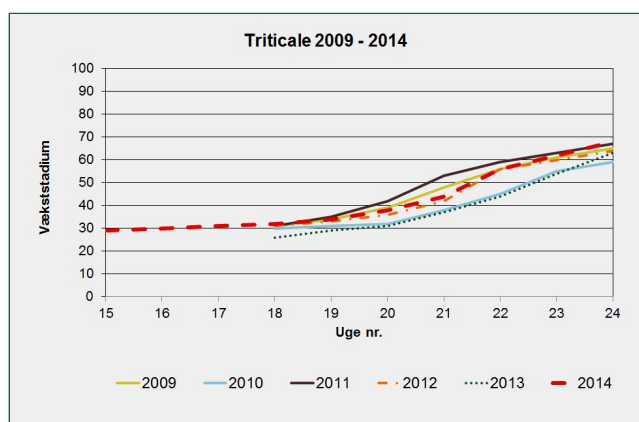
Angrebene af brunrust var meget svage.

Af figur 11 fremgår, at angrebene af *Septoria* var mere udbredte end i de foregående 5 år. 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 tritiale. Det fremgår, at tritiale udviklede sig meget hurtigt som følge af det milde vejr efterår, vinter og forår. Registreringerne blev derfor også påbegyndt ca. 2 uger tidligere end normalt. I foråret var væksten ca. 2 uger længere fremme end normalt, men noget af forskellen udlignede sig i løbet af sæsonen.



Figur 12. Udviklingen i vækststadier i tritiale i de seneste seks år i registreringsnettet.

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