



RESULTATER FRA REGISTRERINGSNETTET 2017 I VINTERHVEDE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se udviklingen af skadegørere i vinterhvede i planteavlskonsulenternes registreringsnet 2017.

Resumé

Septoria var igen var den dominerende skadegører. Angrebene var mindre end året før, men højere end i 2015. Angrebene varierede fra mark til mark som følge af varierende nedbørsmængder, og flere steder sås mest Septoria i tidligt såede marker. Der var også store sortsforskelle i angrebsgraden. De kraftigste angreb optrådte i KWS Cleveland og Hereford og mindst sås i Sheriff og KWS Lili.

Angrebene af hvedebladplet i pløjede marker var overvejende svage, og angrebene bredte sig først relativ sent. I de upløjede marker med forfrugt hvede sås kraftige angreb af hvedebladplet i flere tilfælde.

Meldugangrebene var mange steder kraftige og kraftigere end de foregående mange år. Meget meldug sås både på sandjord og lerjord. Mest meldug sås i Torp og Nuffield.

Angrebene af gulrust var overvejende svage til moderate, men i Benchmark optrådte mere udbredte angreb. Fra praksis blev der i talrige tilfælde meldt om angreb af gulrust i Benchmark. Der blev også i flere tilfælde meldt om angreb af gulrust i Sheriff og Kalmar. I flere af de øvrige sorter blev der i enkelte tilfælde fundet angreb.

Angrebene af brunrust kom relativ sent, men dog tidligere end normalt og var også mere udbredt end normalt. Tilfælde af mere udbredte angreb blev fundet i alle sorter dog blev der kun fundet meget lidt brunrust i KWS Dacanto og KWS Cleveland.

Angrebene af bladlus var overvejende svage.

BAGGRUND

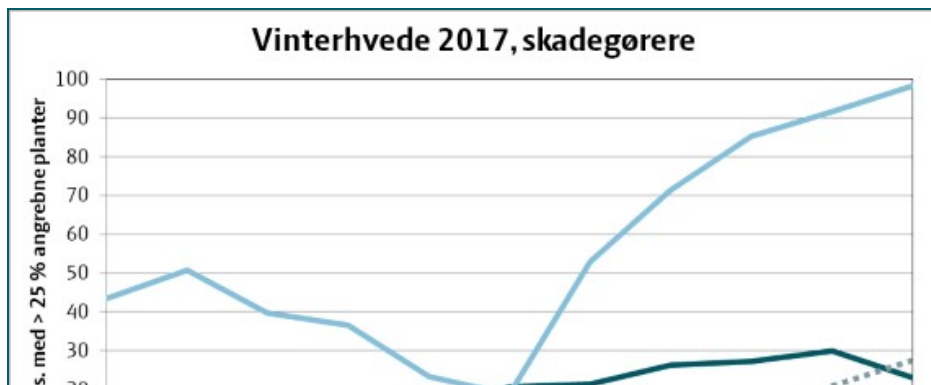
Angrebsudviklingen af skadegørere i vinterhvede er fulgt igen i 2017 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. Detaljerede data er i vækstsæsonen løbende vist på [LandbrugsInfo](#) og [Landmand.dk](#). Nedenfor gives et kort sammendrag af resultaterne. Bedømmelserne er både foretaget i ubehandlede forsøgspareceller og i marker (både svampebehandlede og ikke svampebehandlede), hvor planteavlskonsulenterne alligevel kom i forbindelse med markbesøg. I forsøgene er der således bedømt på de samme lokaliteter uge efter uge, mens der er bedømt i forskellige marker fra uge til uge.

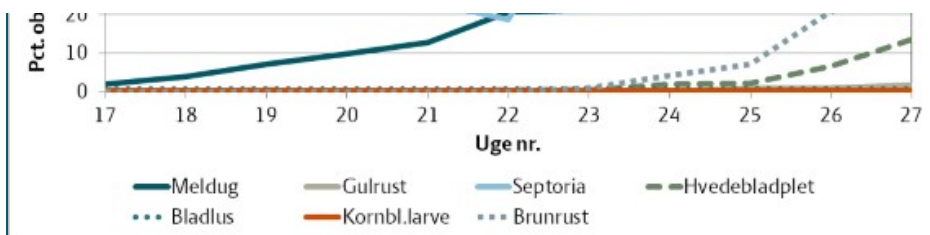
I det følgende er kun vist data fra ubehandlede forsøg for at kunne sammenligne angrebsgraderne med tidligere år. I forsøgene er der bedømt i ubehandlede parceller på ca. 25 lokaliteter i 8-9 sorter pr. forsøg (i alt ca. 220 observationer). Der er bedømt i følgende sorter: Benchmark, Hereford, Pistoria, KWS Cleveland, KWS Dacanto, KWS Lili, Nuffield, Sheriff og Torp. Der er hovedsageligt bedømt i sorter, som er udbredt i dyrkningen. Forskelle i angrebnsniveau for svampesygdomme fra år til år er derfor også påvirket af de valgte sorter i registreringsnettet.

De fundne angreb er blevet sammenholdt med de vejledende bekæmpelsestærskler i Planteværn Online, således at der for meldug, gulrust, brunrust og bladlus ugentligt kunne angives et bekæmpelsesbehov i de forskellige sorter. Til at fastlægge behovet for Septoriabekæmpelse blev der vist et Danmarkskort med nedbørsdata.

Nedenfor ses et sammendrag af resultaterne. Angreb af svampesygdomme er bedømt som procent angrebne planter. Før vækststadium 32 bedømmes på hele planten, og derefter bedømmes på de 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. Sidstnævnte bedømmelser er kun undtagelsesvis vist i figurerne. Angreb af bladlus og kornbladbiller er bedømt som procent strå med bladlus/larver. Bedømmelse af Septoria er først begyndt omkring vækststadium 32. Skadedyr er kun registreret i én sort pr. lokalitet.

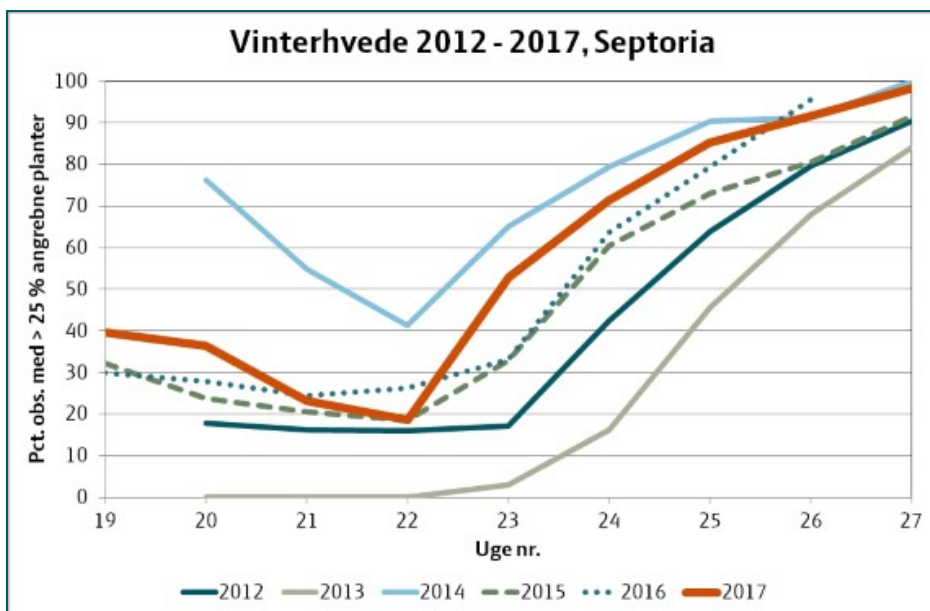
I figur 1 ses angrebsudviklingen af skadegørere i vinterhvede i 2017. Det fremgår, at Septoria igen var den dominerende skadegører, mens angrebene af meldug også var kraftige i mange marker. Sidst i sæsonen udviklede brunrust sig i flere marker.





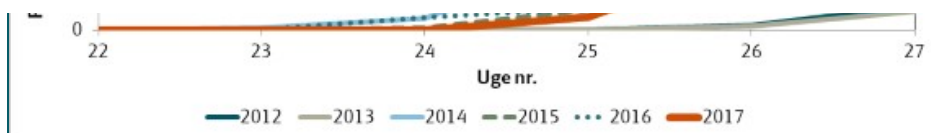
Figur 1. Udviklingen af skadegørere i vinterhvede i registreringsnettet 2017. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

I figur 2-3 er angrebene af **Septoria** (hvedegråplet) sammenlignet med tidligere år. Angrebene var mindre end året før, men højere end i 2015. Angrebene varierede fra mark til mark som følge af varierende nedbørsmængder, og flere steder sås mest Septoria i tidligt såede marker. Der var også store sortsforskelle i angrebsgrad. Se figur 4. De kraftigste angreb optrådte i KWS Cleveland og Hereford og mindst sås i Sheriff og KWS Lili.

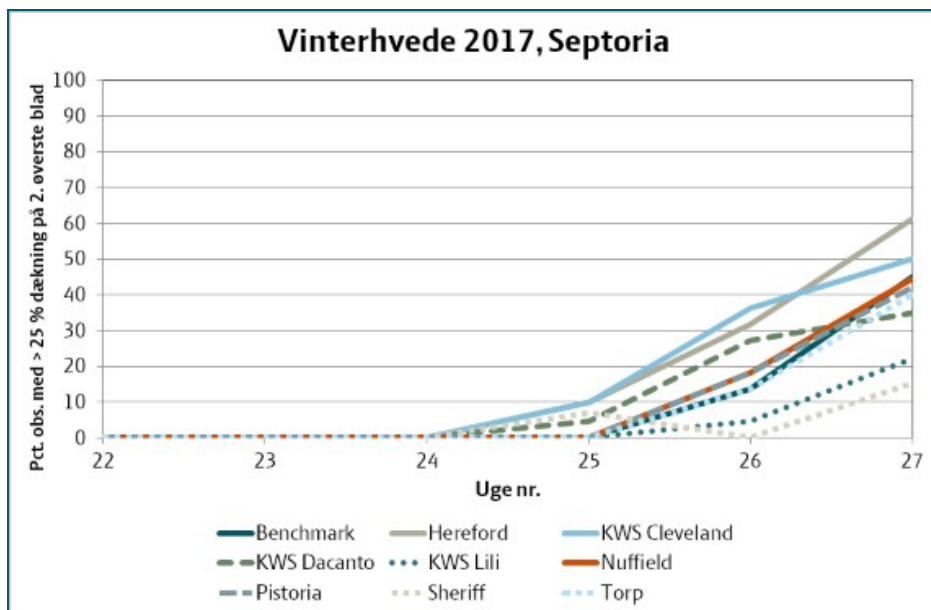


Figur 2. Udviklingen af Septoria i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.





Figur 3. Udviklingen af Septoria i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. dækning på 2. øverste blad er angivet.



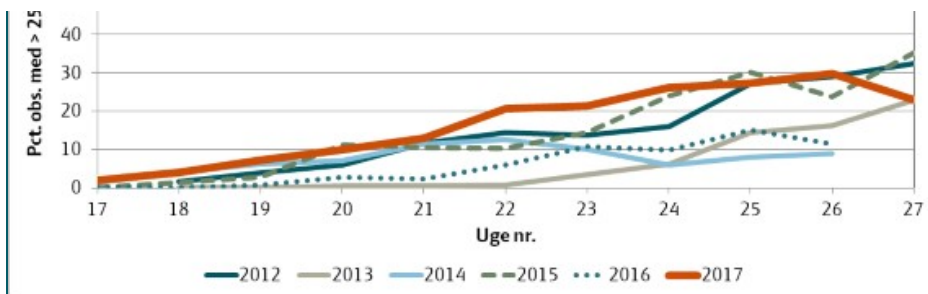
Figur 4. Udviklingen af Septoria i forskellige sorter i 2017. Pct. observationer med over 25 pct. dækning på 2. øverste blad er angivet.

Til top

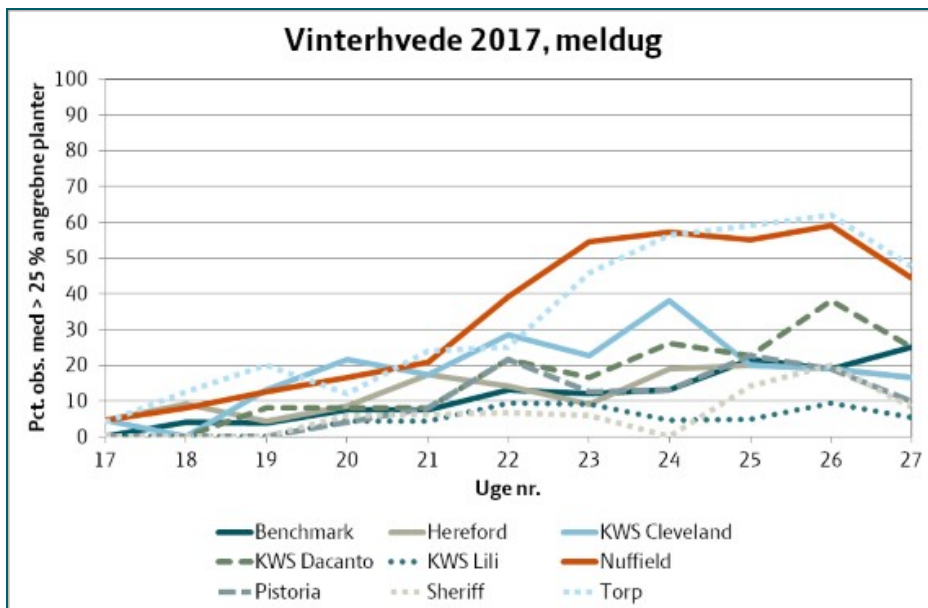
Siden 2012 er der også foretaget bedømmelser af angreb af **hvedebladplet** i pløjede marker. Angreb af hvedebladplet ses først og fremmest ved reduceret jordbearbejdning og samtidig forfrugt hvede, fordi svampen overlever på planterester af hvede. Det fremgår af figur 1, at angrebene af hvedebladplet i pløjede marker i 2017 overvejende var svage, og i de fleste tilfælde først bredte sig relativt sent. I de upløjede marker med forfrugt hvede sås kraftige angreb af hvedebladplet i flere tilfælde.

Af figur 5 fremgår, at angrebene af **meldug** var ret kraftige og kraftigere end de foregående mange år. Meget meldug sås både på sandjord og lerjord. Mest meldug sås i Torp og Nuffield. Se figur 6.





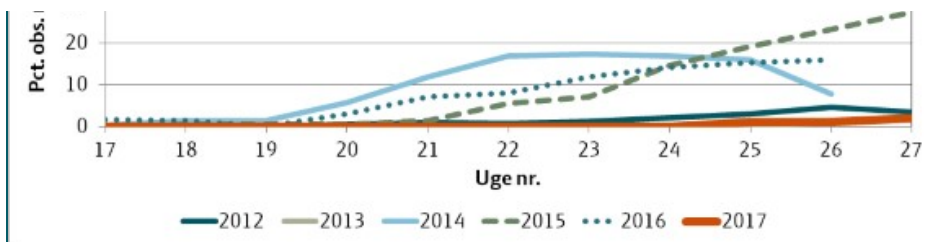
Figur 5. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



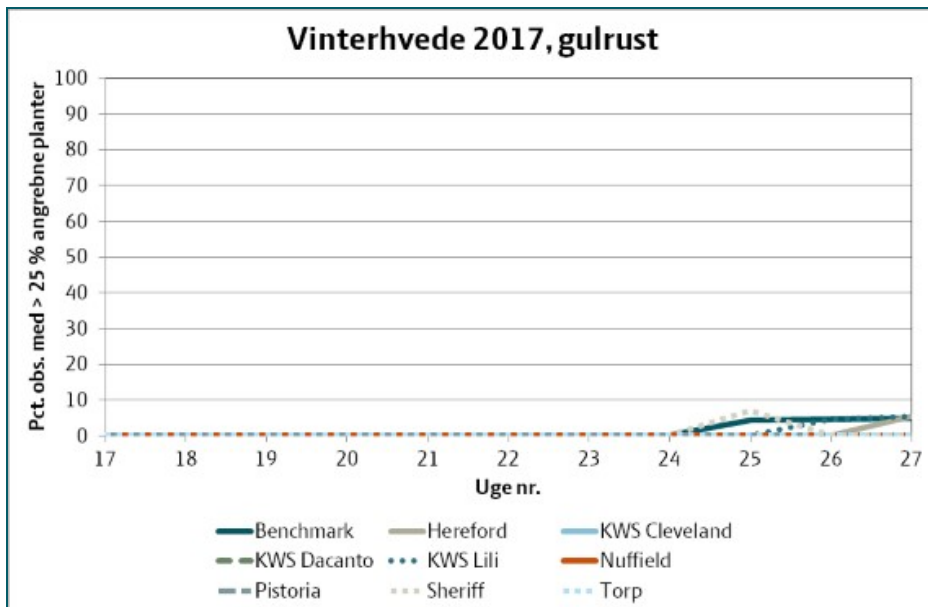
Figur 6. Udviklingen af meldug i forskellige hvedesorter i registreringsnettet 2017. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **gulrust** var svage til moderate, men i Benchmark optrådte mere udbredte angreb. Se figur 7-8. Fra praksis blev der i talrige tilfælde meldt om angreb af gulrust i Benchmark. Der blev også i flere tilfælde meldt om angreb af gulrust i Sheriff og Kalmar. I flere af de øvrige sorter blev der i enkelte tilfælde fundet angreb.





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 hvedesorter i registreringsnettet 2017. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

[Til top](#)

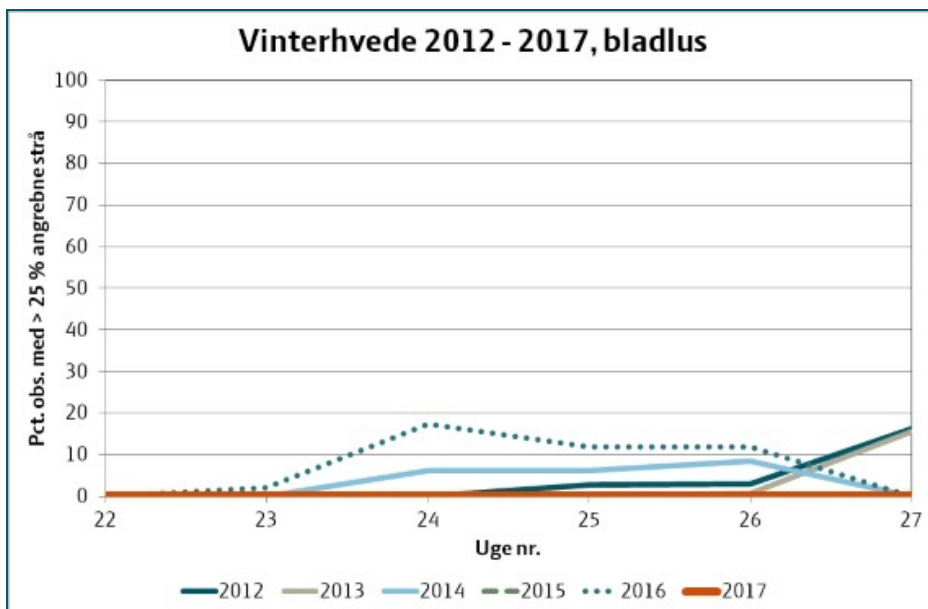
Angrebene af **brunrust** kom relativt sent, men dog tidligere end normalt og var også mere udbredt end normalt. Se figur 9. Tilfælde af mere udbredte angreb blev fundet i alle sorter dog blev der kun fundet meget lidt brunrust i KWS Dacanto og KWS Cleveland.





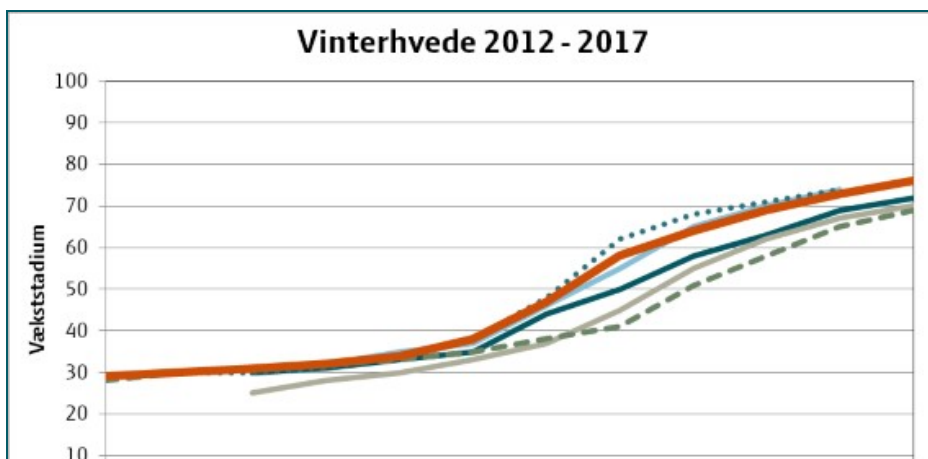
Figur 9. Udviklingen af brunrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne strå er angivet.

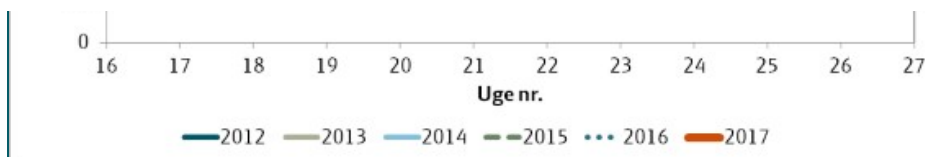
Angrebene af **bladlus** var overvejende svage. Se figur 10.



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

I figur 11 er **hvedens udvikling** i 2017 sammenlignet med tidligere år. Det fremgår, at hveden udviklede sig relativt hurtigt.





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

[Til top](#)

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