

Planter

Resultater fra registreringsnettet 2020 i vinterhvede

Angrebsudviklingen af skadegørere i vinterhvede er fulgt igen i 2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. Detaljerede data er i vækstsæsonen løbende vist på LandbrugsInfo og Landmand.dk. Nedenfor gives et kort sammendrag af resultaterne.

Analyse | 13. august 2020



Angrebene af Septoria (hvedegråplet) var overvejende svage og svagere end i tørkeåret 2018.

Gulrustangrebene var relativt kraftige i modtagelige sorter. De kraftigste angreb optrådte i Benchmark og Drachmann. Gulrustangrebene var væsentlig mindre udbredte end året før, bl.a. fordi arealet med meget modtagelige sorter var cirka halveret i forhold til 2019. Angrebene af meldug var overvejende svage. Brunrust bredte sig først sent.

Angrebene af bladlus var svage.

Hveden udviklede sig meget hurtigt efter den milde vinter, men udviklingen blev senere lidt bremset af den megen nattefrost i foråret.

Baggrund

Angrebsudviklingen af skadegørere i vinterhvede er fulgt igen i 2020 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 forsøgsparceller 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 ca. 10 sorter pr. forsøg (i alt ca. 250 observationer). Der er bedømt i følgende sorter: Benchmark, Chevignon, Drachmann, Graham, Informer, Kvium, KWS Extase, KWS Lili, Sheriff og Torp. Der er hovedsageligt bedømt i sorter, som er udbredt i dyrkningen. Forskelle i angrebsniveau 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 ugentligt kunne angives et bekæmpelsesbehov i de forskellige sorter.

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.

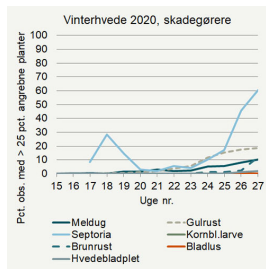
Bedømmelse af Septoria er først begyndt omkring vækststadium 32. Skadedyr er kun registreret i én sort pr. lokalitet. Ved kraftigere angreb på lokaliteten bliver bladlusene bekæmpet, og der foretages herefter ikke længere bedømmelser af angreb. Dette kan føre til en undervurdering af

Resultater

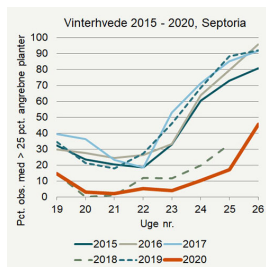
I figur 1 ses angrebsudviklingen af skadegørere i vinterhvede i 2020. Det fremgår, at **Septoria** (hvedegråplet) var den mest udbredte skadegører, men at angrebene overvejende var svage og svagere end i tørkeåret 2018. Se figur 2-3. I figur 3 er procent observationer med over 25 pct. dækning på 2. øverste blad angivet.

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 2020 var svage.

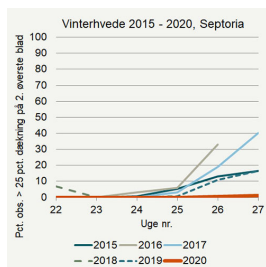
Af figur 4 fremgår, at angrebene af **meldug** overvejende var svage.



Figur 1. Udviklingen af skadegørere i vinterhvede i registreringsnettet 2020. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

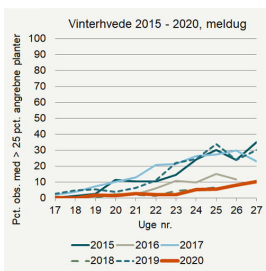


Figur 2. Udviklingen af Septoria i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

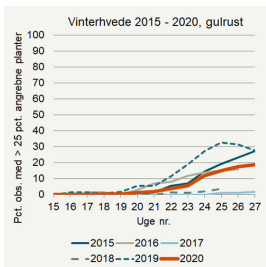


Figur 3. Udviklingen af Septoria i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. dækning på 2. øverste blad er angivet.

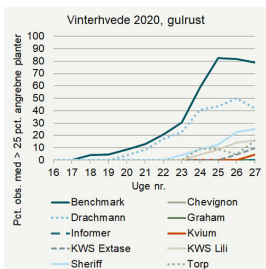




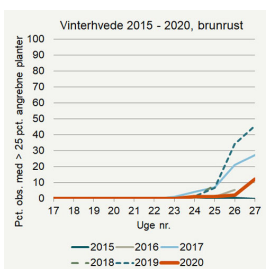
Figur 4. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



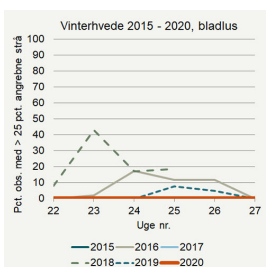
Figur 5. Udviklingen af gulrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



Figur 6. Udviklingen af gulrust i forskellige hvedesorter i registreringsnettet 2020. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

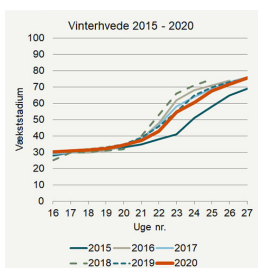


Figur 7. Udviklingen af brunrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne strå er angivet.



Figur 8. Udviklingen af bladlus i hvede i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne strå er angivet.





Figur 9. Udviklingen i vækststadier i hvede i de seneste seks år i registreringsnettet.

Angrebene af **gulrust** var relativt kraftige i modtagelige sorter. Se figur 5-6. De kraftigste angreb optrådte i Benchmark og Drachmann. Angrebene var væsentlig mindre udbredte end året før, bl.a. fordi arealet med meget modtagelige sorter var cirka halveret i forhold til 2019.

Brunrust bredte sig først sent. Se figur 7.

Angrebene af **bladlus** var svage. Se figur 8.

I figur 9 er **hvedens udvikling** i 2020 sammenlignet med tidligere år. Det fremgår, at hveden udviklede sig meget hurtigt efter den milde vinter, men udviklingen blev senere lidt bremset af den megen nattefrost i foråret.

Det er muligt at downloade alle baggrundstal og figurer i et Excel regneark.

Se også:

- [Resultater fra registreringsnettet 2020 i vårbyg](#)
- [Resultater fra registreringsnettet 2020 i vinterbyg](#)
- [Resultater fra registreringsnettet 2020 i triticale](#)
- [Resultater fra registreringsnettet 2020 i rug](#)
- [Resultater fra registreringsnettet 2020 i havre](#)

Emneord

Hvede

Registreringsnet/varsling

Skadedyrsbekæmpelse

Svampebekæmpelse

Vinterhvede, vintersæd

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439



Stine Styrup Bang

Konsulent

SEGES



stba@seges.dk
23474205

Støttet af

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Tlf. 87 40 50 00
Agro Food Park 15 Fax. 87 40 50 10
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

