

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2020

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Froafgiftsfonden

Fonden for **økologisk** landbrug

Kartoffelafgiftsfonden

Innovationsfonden



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727284



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727672



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774340



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727230

Svampesygdomme

> GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES

Registreringsnet

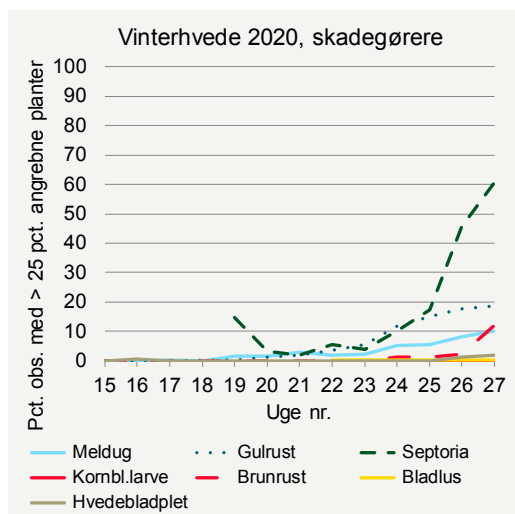
I figur 5-9 ses udviklingen af skadegørere i planteavlskonsulenternes registreringsnet i 2020.

Angrebene af Septoria (hvedegråplet) var overvejende svage og svagere end i tørkeåret 2018. Det tørre vejr fra medio marts til ultimo april har hæmmet Septoria mange steder.

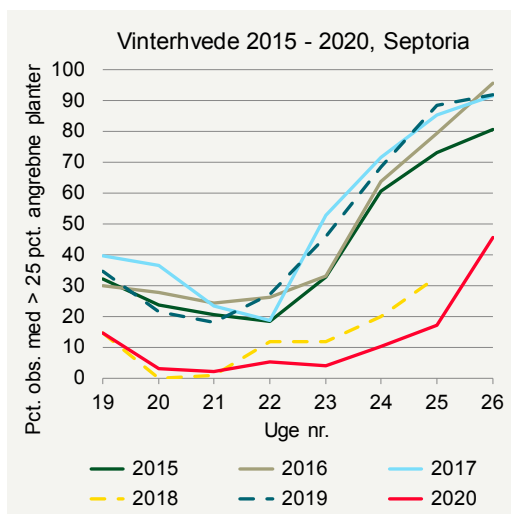


FOTO: GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES

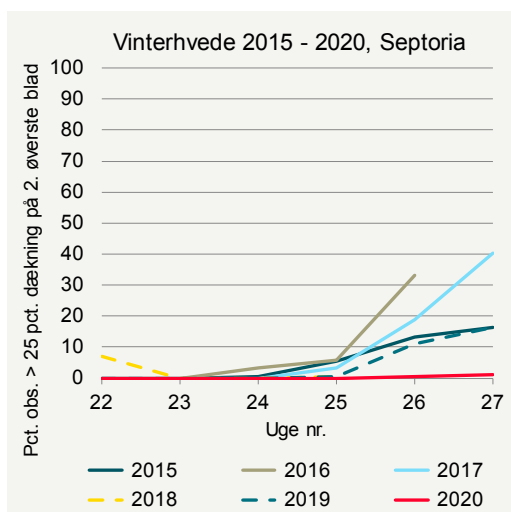
Angrebene af Septoria (hvedegråplet) var overvejende svage og svagere end i tørkeåret 2018. Det tørre vejr fra medio marts til ultimo april har hæmmet Septoria mange steder.



FIGUR 5. Udviklingen af skadegørere i vinterhvede i planteavlskonsulenternes registreringsnet 2020. Procent observationer med over 25 procent angrebne planter er angivet.



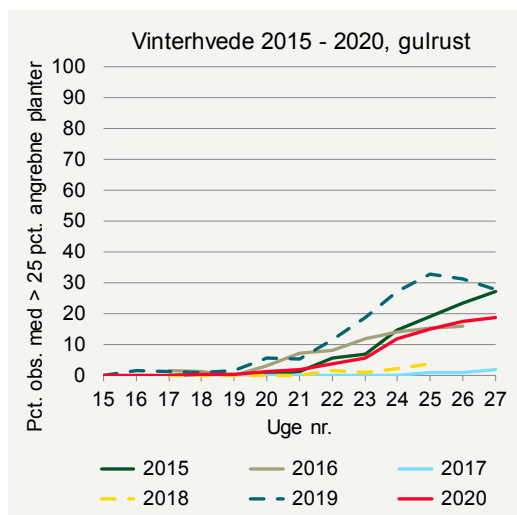
FIGUR 6. Udviklingen af Septoria i vinterhvede i 2015 til 2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. Procent observationer med over 25 procent angrebne planter er angivet.



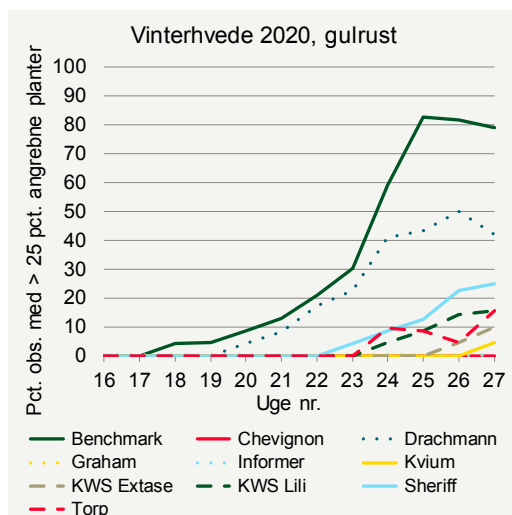
FIGUR 7. Udviklingen af Septoria i vinterhvede i 2015 til 2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. Procent observationer med over 25 procent dækning på andet øverste blad er angivet.

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.



FIGUR 8. Udviklingen af gulrust i vinterhvede i 2015 til 2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. Procent observationer med over 25 procent angrebne planter er angivet.



FIGUR 9. Udviklingen af gulrust i forskellige hvedesorter i planteavlskonsulenternes registreringsnet 2020. Procent observationer med over 25 procent angrebne planter er angivet.

Konklusion svampebekæmpelse vinterhvede

Smittetryk

Angrebene af Septoria (hvedegråplet) har overvejen- de været svage og svagere end i tørkeåret 2018. Det tørre vejr fra medio marts til ultimo april har hæmmet Septoria mange steder.

Gulrustangrebene har været relativt kraftige i modta- gelige sorter. De kraftigste angreb har optrådt i Bench- mark og Drachmann. Gulrustangrebene har været væ- sentlig mindre udbredte end året før, bl.a. fordi arealet med modtagelige sorter kun har været ca. 30 procent af hvedearealet mod cirka det dobbelte året før. Ang- rebene af meldug har overvejende været svage. Brunrust har først bredt sig sent.

Merudbytter

Der er i gennemsnit af årets forsøg i de dyrkede sorter opnået 7,8 hkg pr. ha i bruttomerudbytte for svam- pebekæmpelse, hvilket bortset fra tørkeåret 2018 er det laveste siden 2011. Merudbytterne dækker over mange forsøg med svage angreb af Septoria og lave merudbytter for svampebekæmpelse til forsøg med gulrust i gulrustmodtagelige sorter med relativ høje merudbytter for svampebekæmpelse. De anvendte strategier varierer fra forsøg til forsøg, men omkostnin-

gerne til svampesprøjtning inkl. udbringning beløber sig til ca. 6-7 hkg pr. ha ved en korpris på 120 kr. pr. hkg. I gennemsnit af alle forsøg i Informer er der kun opnået et bruttomerudbytte på 4,0 hkg pr. ha og op til 14,0 hkg pr. ha, mens der i den gulrustmodtagelige sort Benchmark er opnået de højeste bruttomerudbytter på i gennemsnit 22,7 hkg pr. ha og op til 37,9 hkg pr. ha.

Meldug

I årets forsøg har der ikke optrådt meldug. I tidligere års forsøg har Talius haft bedst effekt mod meldug, og en enkelt behandling med 0,15 l pr. ha har oftest været tilstrækkeligt. Talius er et smalspektret middel, så hvis der er behov for bekæmpelse af andre svampesy- domme, skal Talius blandes med et andet middel.

Gulrust

Gulrust er mere tabsvoldende end Septoria. Flere af de godkendte midler har god effekt mod gulrust, og der er ikke udviklet resistens hos gulrust mod de godkendte svampemidler. God timing er en forudsætning for god effekt mod gulrust. Rettidig brug af en lav dosis giver bedre effekt end en for sen anvendelse af en højere dosis. Ved højt smittetryk kan der kun regnes med en virkningstid på 14 dage. Gulrust bekæmpes i modta-