

[< Tilbage](#)

Planter

Udviklingen af svampesygdomme i majs helsæd i planteavlskonsulenternes registreringsnet 2020

Majsøjeplet optrådte i 2020 med overvejende moderate angreb, men med kraftigere angreb i enkeltmarker. Angrebene af majsbladplet var svage.

Analyse | 26. oktober 2020



Der er i 2020 bedømt i 20 marker med majs helsæd, alle marker med forfrugt majs. Der indgår 14 pløjede marker og 6 upløjede marker. Konsulenterne har valgt marker, som med hensyn til sort, såtidspunkt og vækst er repræsentative for deres område.

Registreringsnettet er startet for at få et bedre kendskab til udviklingen af bladsvampe i majs. Samtidig med bedømmelserne er der derfor også indberettet dyrkningsoplysninger om markerne, så eventuelle sammenhænge mellem angrebsgrad og jordbearbejdning, sort, klima etc. kan klarlægges.

Analysen af evt. sammenhænge udføres løbende. I analyse af data fra registreringsnettet for bladsvampe i majs i 2013-2018 er der senest foretaget en samlet analyse af eventuelle sammenhænge mellem angreb af bladsvampe og oplysninger om dyrkningshistorik.

Bedømmelser af svampesygdomme

I uge 28-39 (6. juli til 22. september) er der bedømt angreb af svampesygdomme i et område i majs markerne på 48 x 40 meter, hvor der ikke er udført svampebekæmpelse.

Der er bedømt angreb af majsøjeplet, majsbladplet og majsrust. Der er foretaget ugentlige bedømmelser frem til og med uge 33 (10.-11. august), herefter er bedømmelserne udført hver 2. uge. I et område af markerne er der udført svampesprøjtning med Propulse for at se eventuelle visuelle forskelle mellem behandlet og ubehandlet.

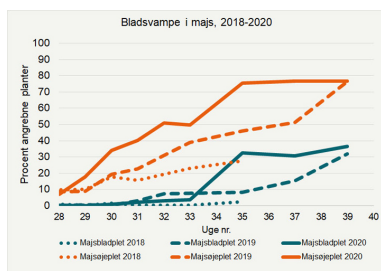
I hele sæsonen er der bedømt procent angrebne planter. Fra det tidspunkt, hvor det har kunnet vurderes, hvor kolben bliver dannet, er der yderligere bedømt procent dækning på de 2 blade over kolben hhv. på de 2 blade under kolben. Fra 2016 er der derudover bedømt procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben. Det skyldes, at bekæmpelsestærsklen er beskrevet som procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben.

Ved sidste bedømmelse før høst er der også bedømt procent grønt bladareal i både behandlet og ubehandlet, ligesom der er fotograferet i det behandlede og det ubehandlede område i markerne. Nedenfor ses eksempler på fotos fra et ubehandlet hhv. behandlet område fra marker, som har indgået i registreringsnettet.

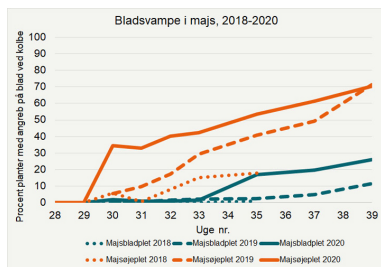
Majsøjeplet og majsbladplet

I figur 1-10 ses udviklingen af majsøjeplet og majsbladplet i 2020, ligesom udviklingen er sammenlignet med udviklingen i 2018 og 2019. Der er ikke fundet rust i 2020. Majsøjeplet optrådte i 2020 med overvejende moderate angreb, men med kraftigere angreb i enkeltmarker. Angrebene af majsbladplet var svage.

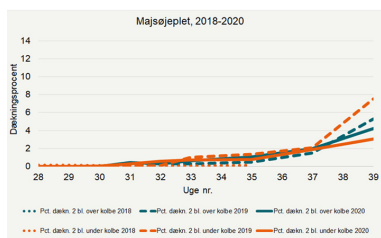




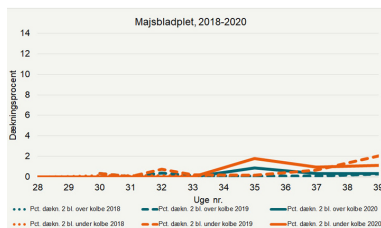
Figur 1. Udvikling af bladsvampe (procent angrebne planter) i majselsæd i 2018-2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



Figur 2. Udvikling af bladsvampe (procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben) i majselsæd i 2018-2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



Figur 3. Udvikling af majsøjeplet (procent dækning 2 blade over og under kolben) i majselsæd i 2018-2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



Figur 4. Udvikling af majsbladplet (procent dækning 2 blade over og under kolben) i majselsæd i 2018-2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

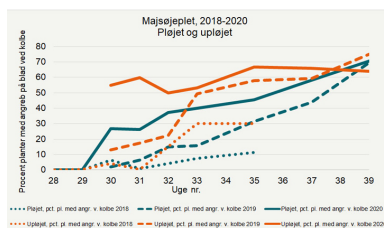
Med og uden pløjning

I figur 5 og 6 ses procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben for henholdsvis majsøjeplet og majsbladplet. For begge sygdomme er der igen de kraftigste angreb i de upløjede marker.

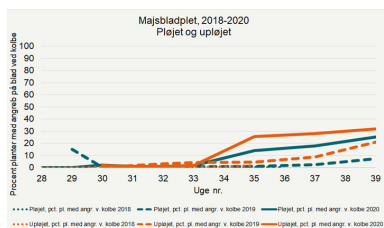
Der er fundet størst dækning af majsøjeplet og majsbladplet i upløjede marker. Dette er fundet for 2 blade over hhv. 2 blade under kolben. Se figur 7-10. Bemærk forskellige skalaer på graferne for majsøjeplet. Angrebsgraderne i de upløjede marker varierer mere fra uge til uge, da der er forholdsvis få registreringer.

Smitten sidder på planterester af majs, hvorfor man ved forfrugt majs ser kraftigere angreb i upløjede marker end i pløjede marker.

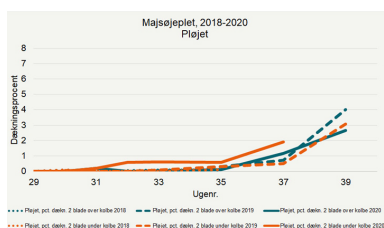




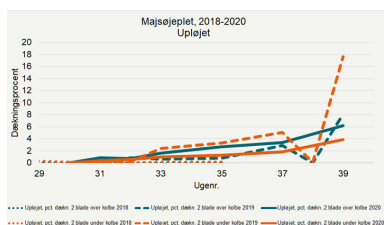
Figur 5. Udviklingen af majsojeplet (procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben) for pløjede og upløjede marker i majshelsæd i 2018-2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



Figur 6. Udviklingen af majsbladplet (procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben) for pløjede og upløjede marker i majshelsæd i 2018-2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

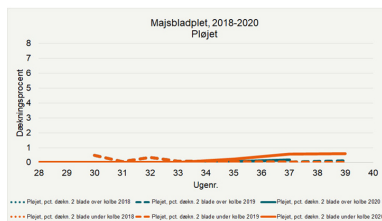


Figur 7. Udviklingen af majsojeplet (procent dækning 2 blade hhv. over og under kolben) for pløjede marker i majshelsæd i 2018-2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

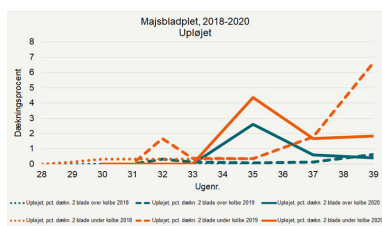


Figur 8. Udviklingen af majsojeplet (procent dækning 2 blade hhv. over og under kolben) for upløjede marker i majshelsæd i 2018-2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.





Figur 9. Udviklingen af majsbladplet (procent dækning 2 blade hhv. over og under kolben) for pløjede marker i majselsæd i 2017-2019 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



Figur 10. Udviklingen af majsbladplet (procent dækning 2 blade hhv. over og under kolben) for upløjede marker i majselsæd i 2018-2020 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



Billede 1: Pløjet mark med forfrugt majs i registreringsnettet fotograferet 21. september 2020 af Henrik Clement, Vestjysk Landboforening. Ubehandlet ses til venstre og behandlet til højre. Det er ikke let af se forskel.



Billede 2: Pløjet mark med forfrugt majs i registreringsnettet fotograferet 28. september 2020 af Annemette Lyager Andersen, Velas. Ubehandlet ses til venstre og behandlet til højre. Det er ikke let af se forskel.



Billede 3: Uplojet mark med forfrugt majs i registreringsnettet fotograferet 22. september 2020 af Vivi Ernstsens, SAGRO. Ubehandlet ses til venstre og behandlet til højre. Der ses forskelle i angrebsgrad.



Billede 4: Pløjet mark med forfrugt majs i registreringsnettet fotograferet 29. september 2020 af Jens Lyhne Kristiansen, LandboNord. Ubehandlet ses til venstre og behandlet til højre. Det er ikke let af se forskel.

Emneord

[Majshelsæd og kolbemajs](#)

[Registreringsnet/varsling](#)

[Svampebekæmpelse](#)

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



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

