



UDVIKLINGEN AF SVAMPESYGDOMME I MAJS I PLANTEAVLSKONSULENTERNES REGISTRERINGSNET I 2015

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Angrebene af svampesygdomme i 2015 har været lave til moderate. Majsøjeplet var mest udbredt. De højeste angreb er fundet i opløjede marker.

Bedømmelser af svampesygdomme

Majsøjeplet og majsbladplet

Med og uden pløjning

Registreringer i 2013 til 2015

Angrebene af majsøjeplet har overvejende været moderate, men har været høje i flere opløjede marker med forfrugt majs. Angrebene af majsbladplet har overvejende været svage. Der har været en tendens til, at dækningen af bladsvampe i majs har været højere på de to blade under kolben, sammenlignet med de to blade over kolben.

2015 er tredje år med et registreringsnet for bladsvampe i majs. Der er udført bedømmelser i 27 marker med majs helsæd. Der indgår 18 pløjede marker og 9 opløjede marker, alle med forfrugt majs. Konsulenterne har valgt marker, som mht. 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. Disse analyser vil først foreligge senere. BASF har givet et tilskud til registreringsnettet.

BEDØMMELSER AF SVAMPESYGDOMME

I uge 29-40 (13. juli til 29. september) er der bedømt angreb af svampesygdomme i et område i majsmarkerne på 48 x 40 meter, hvor der ikke er udført svampebekæmpelse. Der er foretaget ugentlige bedømmelser frem til og med uge 34 (17-18. august), herefter er bedømmelserne udført hver 2. uge. I et område af markerne er der udført svampesprøjtning med Opera for at se evt. visuelle forskelle mellem behandlet og ubehandlet.

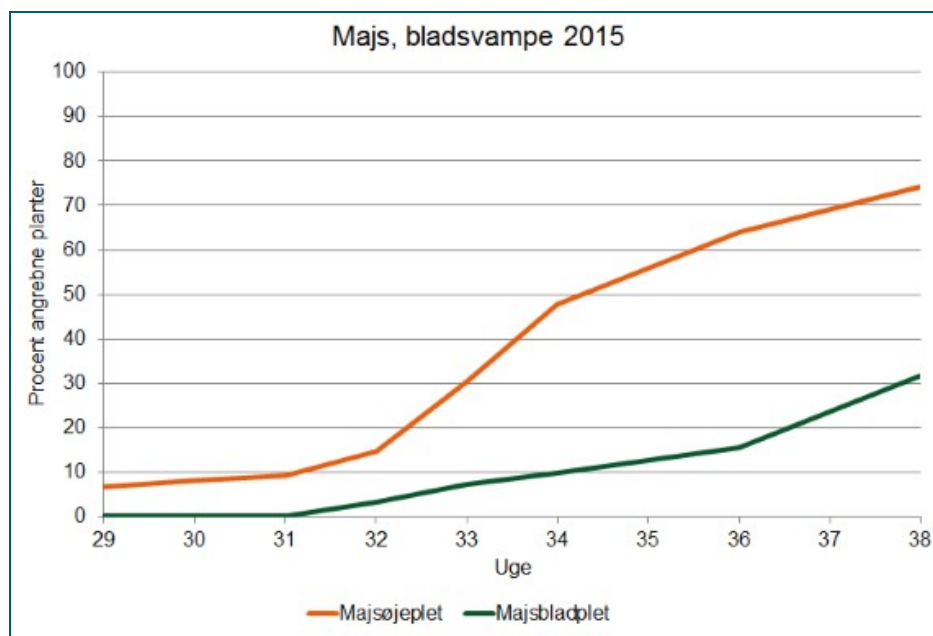
[Til top](#)

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 2014 er der ændret praksis i bedømmelse af bladene omkring kolben, så bladet umiddelbart under kolben springes over. Ved sidste bedømmelse er der bedømt angreb af majsbladplet og majsøjeplet samt 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 ubehandlet hhv. behandlet område fra to marker, som har indgået i registreringsnettet. I figur 1-9 ses udviklingen af de to svampesygdomme i 2015, ligesom udviklingen er sammenlignet med udviklingen i 2013-2014.

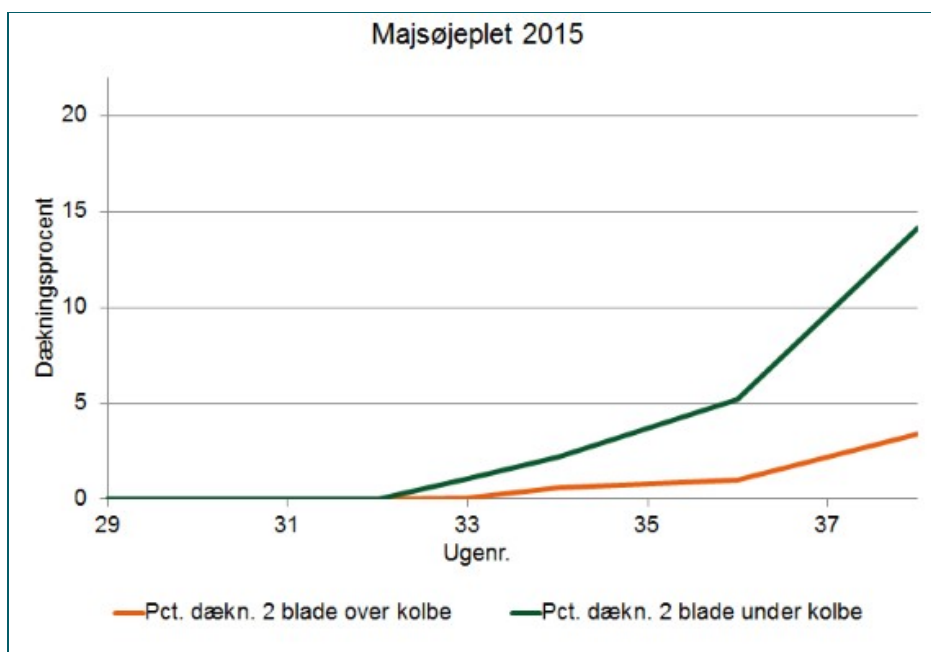
MAJSØJEPLET OG MAJSBLADPLET

Majsøjeplet har været mest udbredt. Den gennemsnitlige procent dækning med majsøjeplet og majsbladplet har gennem det mest af sæsonen været højere på de to blade *under* kolben sammenlignet med de to blade *over* kolben, se figur 2-3.

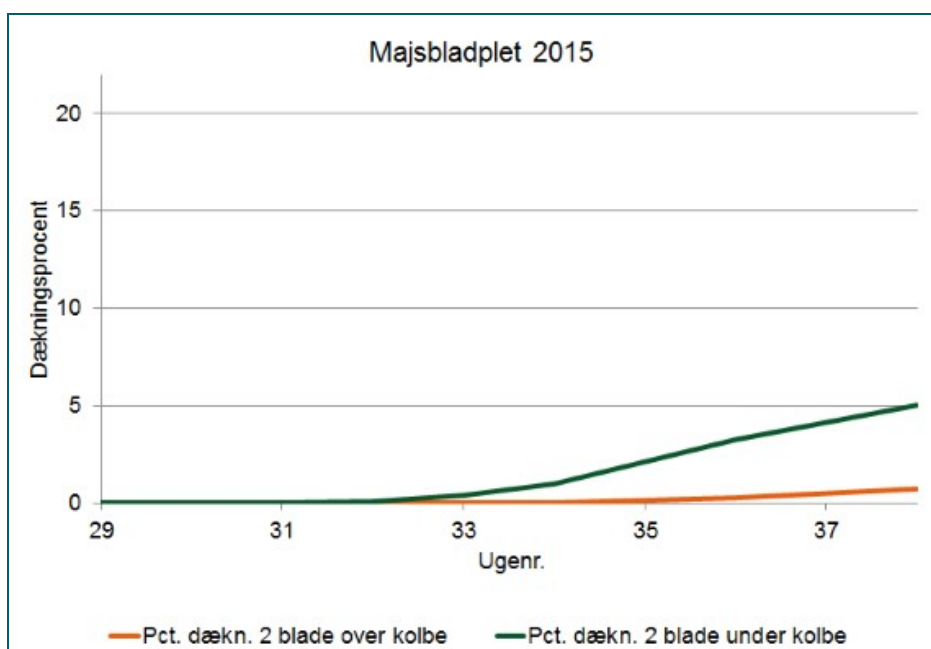
[Til top](#)



Figur 1. Udviklingen af bladsvampe i majs i 2015 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



Figur 2. Udvikling af majsøjeplet i majs i 2015 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



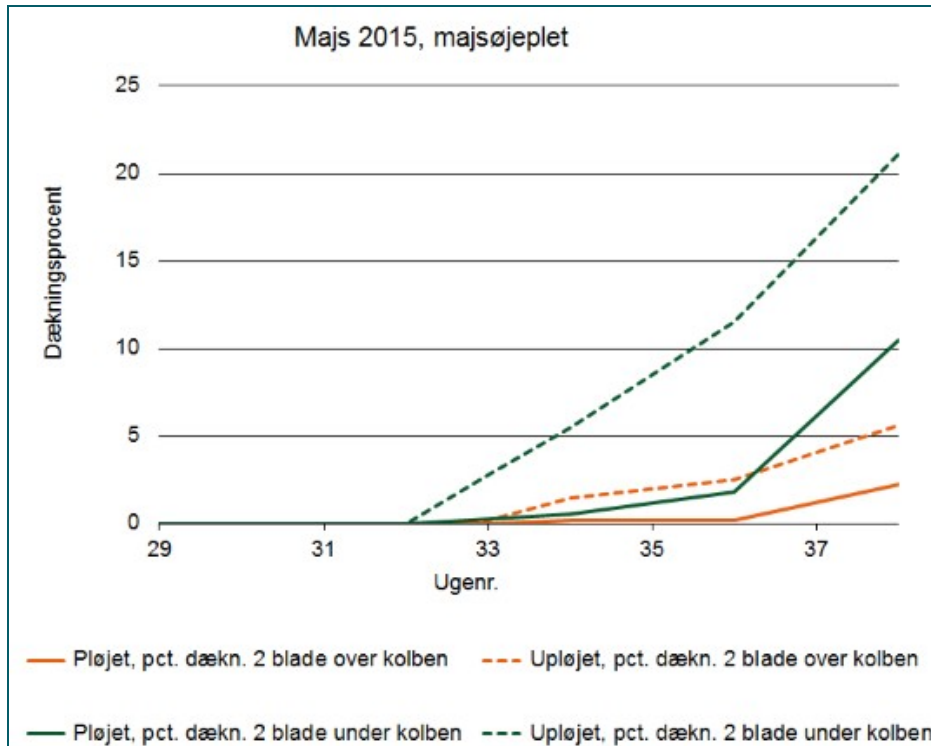
Figur 3. Udvikling af majsbladplet i majs i 2015 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

MED OG UDEN PLØJNING

Angrebene af majsøjeplet har været højere i upløjede marker sammenlignet med pløjede

marker, se figur 4.

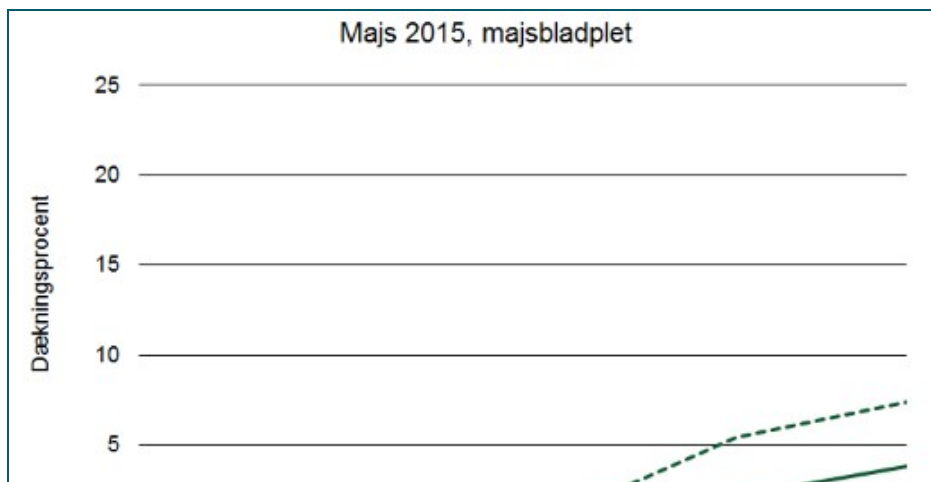
[Til top](#)

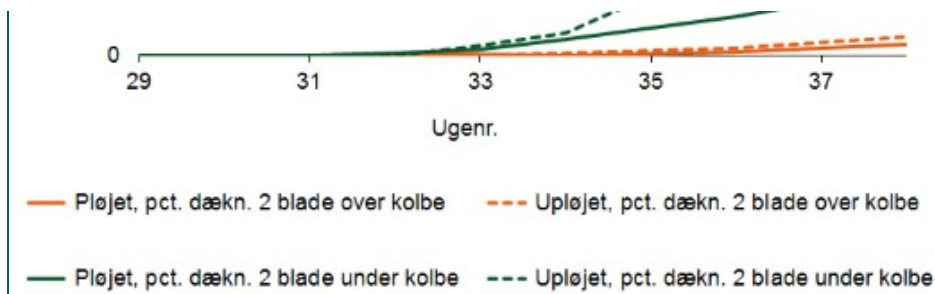


Figur 4. Udviklingen af majsøjeplet i pløjede og upløjede marker i 2015 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

Af figur 5 fremgår, at angrebene af majsbladplet var svage, og der var mest i de upløjede marker.

[Til top](#)



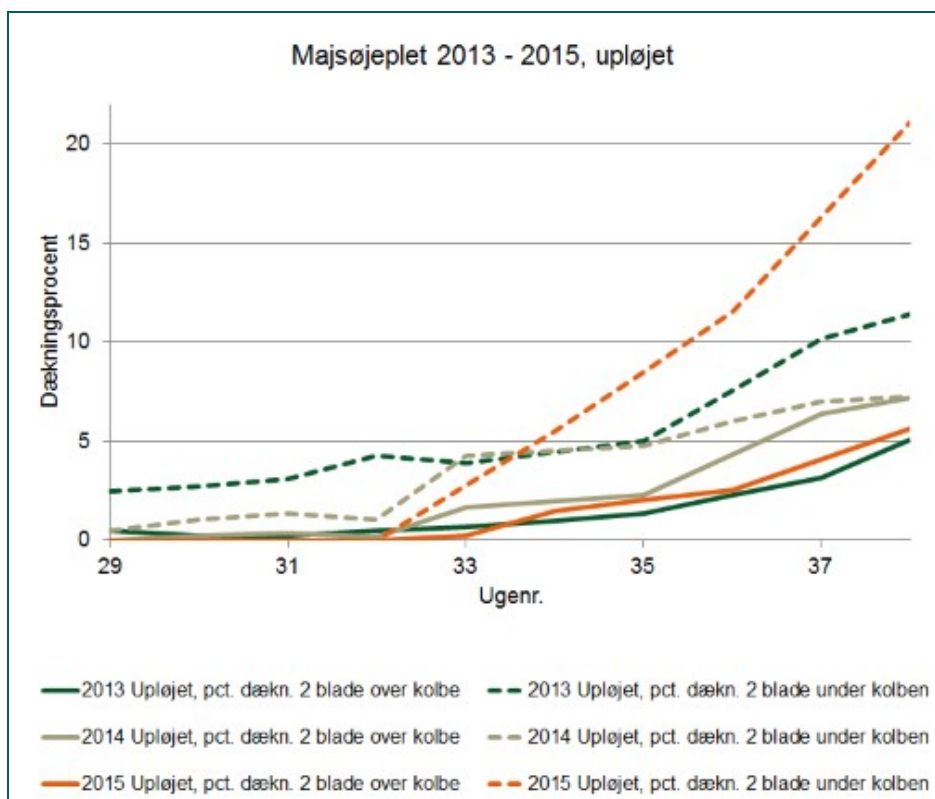


Figur 5. Udviklingen af majsbladplet i pløjede og upløjede marker i 2015 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

[Til top](#)

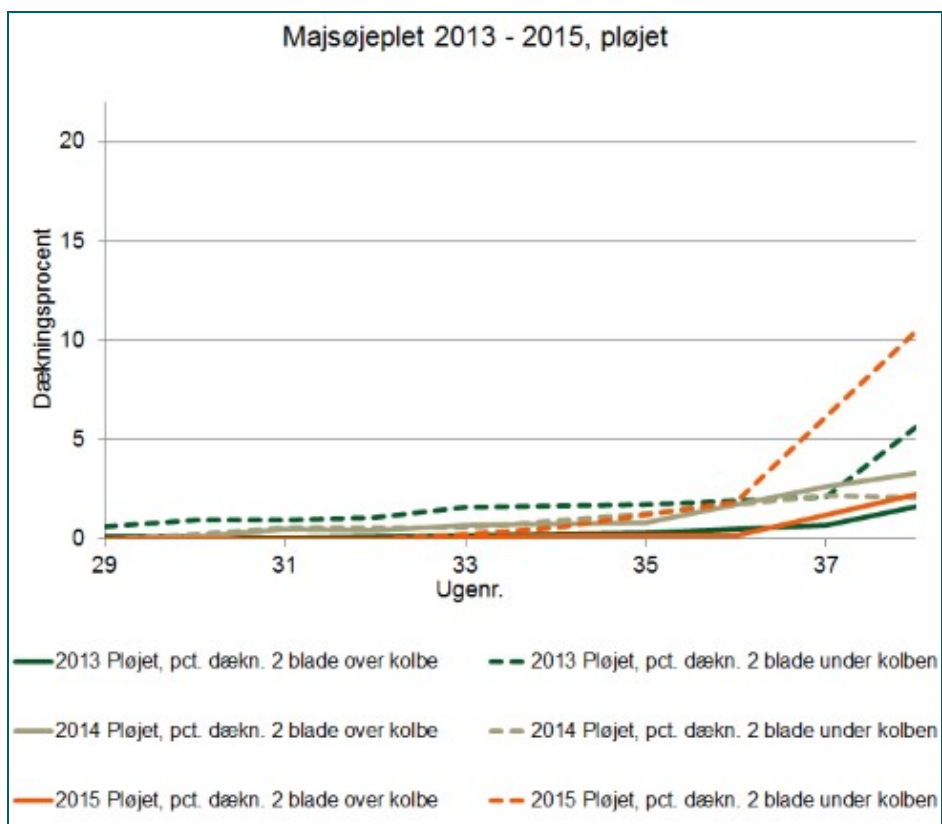
REGISTRERINGER I 2013 TIL 2015

I alle tre år har der været lave angreb af majsbladplet og moderate angreb af majsøjeplet, se figurerne 6-9. Der har i alle år været højere angreb af bladsvampe i upløjede sammenlignet med pløjede marker. Dækningsprocenten af majsøjeplet og majsbladplet har i alle år været højere på bladene under kolben, sammenlignet med bladene over kolben.

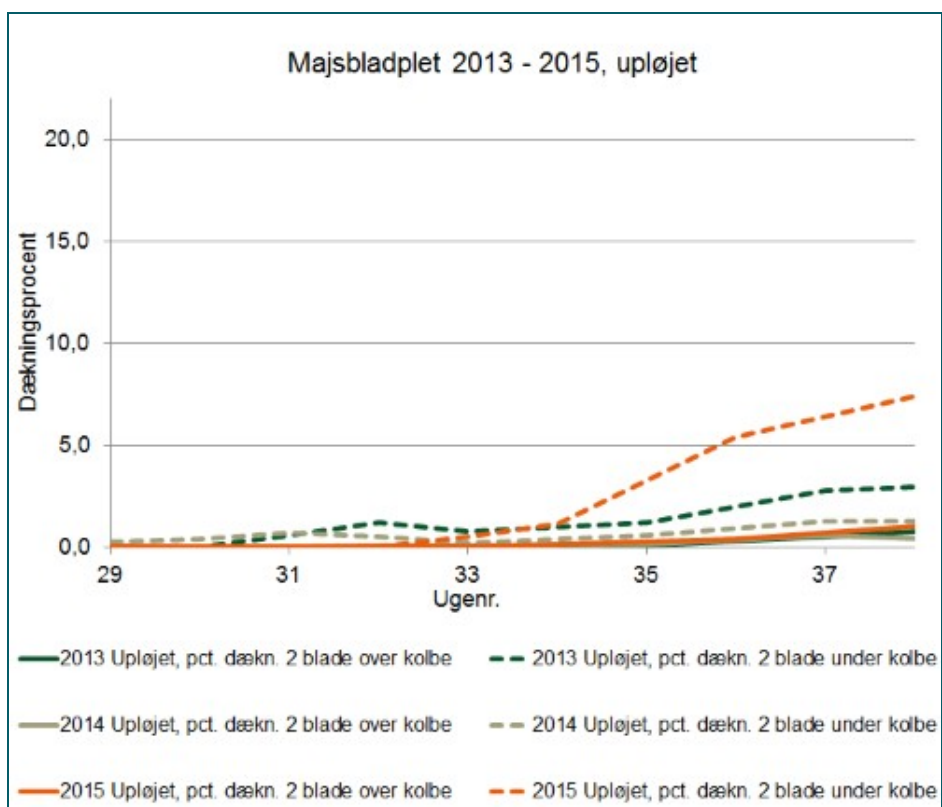


Figur 6. Udviklingen af majsøjeplet i upløjede marker i 2013-2015 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

[Til top](#)

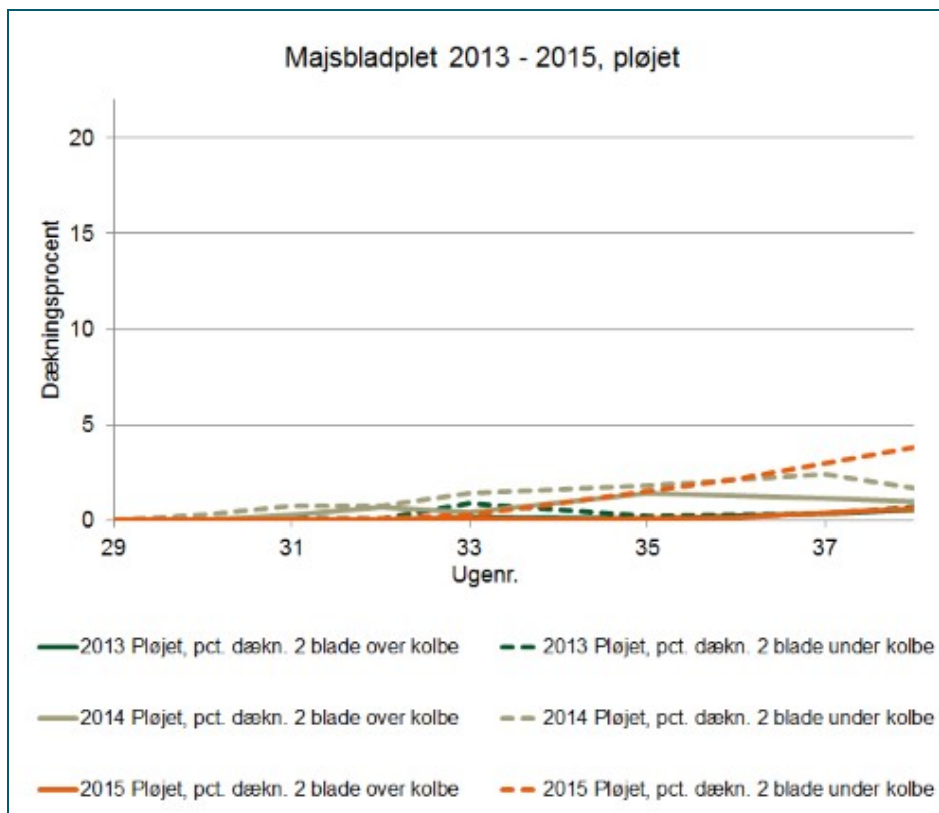


Figur 7. Udviklingen af majsøjeplet i pløjede marker i 2013-2015 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



Figur 8. Udviklingen af majsbladplet i upløjede marker i 2013 -2015 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

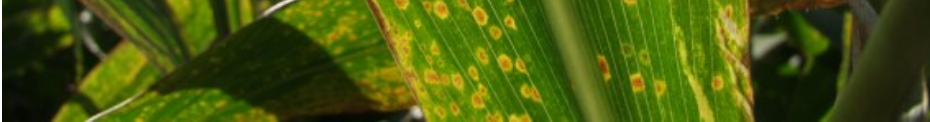
[Til top](#)



Figur 9. Udviklingen af majsbladplet i pløjede marker i 2013-2015 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

[Til top](#)





Billede 1. Majsøjeplet. De talrige runde brune pletter med en gul zone omkring er typiske. Symptomerne er især tydelige, når bladet holdes op mod lyset. Foto: Ghita Cordsen Nielsen, SEGES.





Billede 2 og 3. Majs til helsæd i pløjet mark fotograferet primo oktober. Ubehandlet (tv.) og behandlet (th.) med Opera. Her er ikke de store forskelle mellem behandlet og ubehandlet. Fotos: Henrik Clement, Vestjysk Landboforening.







Billede 4 og 5. Majs til helsæd i pløjet mark fotograferet ca. 1. oktober. Ubehandlet (tv.) og behandlet (th.) med Opera. Her er der synlige forskelle mellem behandlet og ubehandlet. Fotos: Ole Nygaard, LMO.

Det er muligt at downloade alle [baggrundstal og figurer](#).