

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

/nnovationsfonden



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



FOTO: VALBORG SCHMIDT, SØNDERJYSK LANDBOFØRENING

Kamille er den 11. juni upåvirket efter behandling med 0,7 l Callisto pr. ha den 22. maj.

listo pr. ha, mens andet tokimbladet ukrudt er bekæmpet (se foto). I marken er kamille efterfølgende bekæmpet med rimeligt resultat med Fighter 480.

På et mindre forsøgsareal i marken er der 16. juni med logaritmesprøjte behandlet med henholdsvis Starship Max og Onyx. Begge midler er udbragt med en startdosis på 6 liter pr. ha.

En del kamiller er bekæmpet eller stærkt hæmmet ved 6 l Starship Max pr. ha, men ved 3-4 liter pr. ha ses ingen målbar effekt. Med Starship Max vil der være forventning om god effekt ved 1 til 1,5 liter pr. ha selv mod store kamiller.

Onyx har med 6 liter pr. ha god effekt mod kamille, men effekten aftager hurtigt ved 3-4 liter pr. ha. Onyx forventes i modsætning til Starship Max ikke at kunne bekæmpe store kamiller. Det har været muligt at tilpasse dosis-respons-kurver til biomassedata. Den nødvendige dosis for at opnå 90 procent effekt er for begge midler beregnet til 5,5 liter pr. ha.



FOTO: POUL HENNING PETERSEN, SEGES

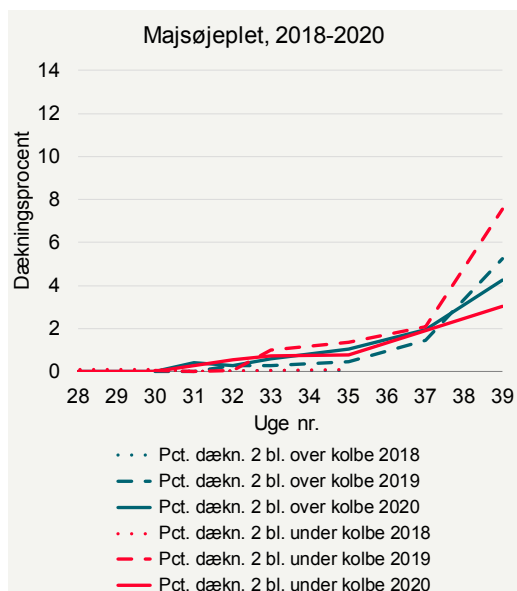
I logaritme-forsøg er det påvist, at en bestand af kamille er resistent over for mesotrion, som er aktivstoffet i Callisto, Tocalis, Starship Max, Border m.fl. Der er ikke tidligere fundet resistens hos kamille mod mesotrion, ej heller globalt.

Sygdomme

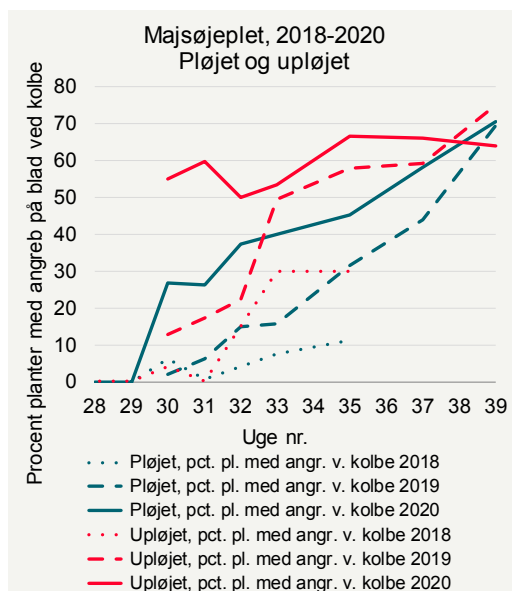
> GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES

Planteavlskonsulenternes registreringsnet

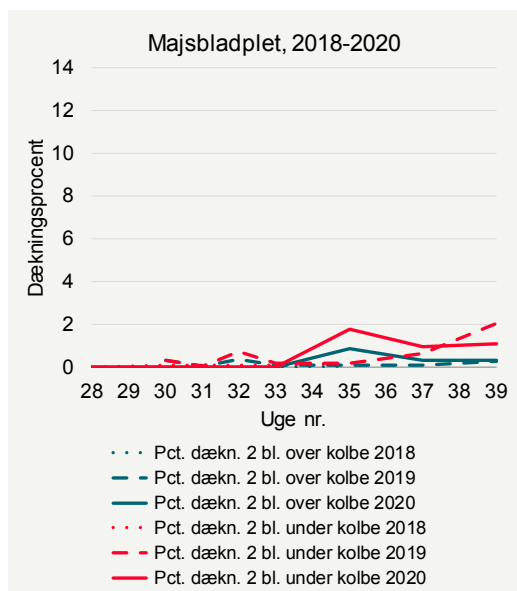
Majsøjeplet optrådte i 2020 med overvejende moderate angreb, men med kraftigere angreb i enkeltmarker. Angrebene af majsbladplet har været svage. Se angrebsudviklingen i registreringsnettet i figur 5 til 6. Procent dækning på de to blade over og under kolben er vist og sammenholdt med de foregående to år. Majsøjeplet har været mest udbredt. Af figur 7 fremgår det, at angreb igen har været mest udbredt i upløjede marker med forfrugt majs. I registreringsnettet bedømmes angrebene af bladsvampe hvert år i både pløjede og upløjede marker med forfrugt majs. Majsøjeplet og majsbladplet overlever på planterester af majs.



FIGUR 5. Udviklingen af majsøjeplet (procent dækning på de to blade over og under kolben) i majs i 2018-2020 i planteavlsskulenternes registreringsnet.



FIGUR 7. Udviklingen af majsøjeplet (procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben) i upløjede og pløjede marker i majs i 2018-2020 i planteavlsskulenternes registreringsnet.



FIGUR 6. Udviklingen af majsbladplet (procent dækning på de to blade over og under kolben) i majs i 2018-2020 i planteavlsskulenternes registreringsnet.



Foto taget fra majssnitneren i mark i registreringsnettet med et ubehandlet område. Marken er upløjet og har forfrugt majs. Smitten af bladsvampe sidder på planterester af majs, og derfor er risikoen for angreb størst i marker med pløjefri dyrkning og samtidig forfrugt majs.