

## UDVIKLINGEN AF SVAMPESYGDOMME I FRØGRÆS I REGISTRERINGSNETTET 2016



Miljø- og  
Fødevareministeriet

**gudp**

Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram", (GUDP) under Fødevareministeriet.

I rajgræs udviklede kronrust sig moderat i 2016, men sidst i sæsonen forekom kraftigere angreb. I strandsvingel var meldugangrebene overvejende moderate. Rustangrebene i engrapgræs var svage til moderate.

I 2011 startede planteavlskonsulenternes registreringsnet for svampesygdomme i alm. rajgræs til frø. Siden 2013 har frøfirmaerne DLF Trifolium, DSV og Barenbrug også foretaget indberetninger, ligesom registreringerne blev udvidet til strandsvingel og engrapgræs i 2014. Nedenfor ses resultatet af registreringerne i 2016 og tidligere år.

Der er ugentlig bedømt i ca. 60 rajgræsmarker, ca. 15-20 engrapgræsmarker og ca. 15-20 marker med strandsvingel. Der er således foretaget relativ få registreringer i strandsvingel og

engrapgræs.

Der er bedømt i marker, som konsulenterne kommer til i forbindelse med markbesøg. I starten af vækstsæsonen er de fleste marker usprøjtet mod svampesygdomme, men afhængig af smittetrykket bliver flere og flere marker sprøjtet. Nedenfor er sygdomsudviklingen vist i de usprøjtede marker. Det medfører, at der sidst i sæsonen kun er data fra relativ få marker i flere af årene. Angrebene kan herved godt blive undervurderet, da der især bliver sprøjtet i marker med højt smittetryk. Fra sæsonen 2015 er dette dog ændret, så der ved sprøjtning af marken efterlades et ubehandlet område på 24 meter (eller en sprøjtebredde) x 25 meter. Så længe marken er usprøjtet mod svampesygdomme, bedømmes kun i marken. Hvis/når der udføres en svampesprøjtning, bedømmes både i behandlet og ubehandlet.

Bedømmelsesmetoden er anderledes i frøgræs end i korn. I registreringsnettet i korn bedømmes der procent angrebne planter samt dækningsprocenter på de 2 øverste blade. I frøgræs er væksten anderledes, og der bedømmes derfor procent dækning af grønt bladareal. For sortrust bedømmes procent dækning af stængler og frøstand.

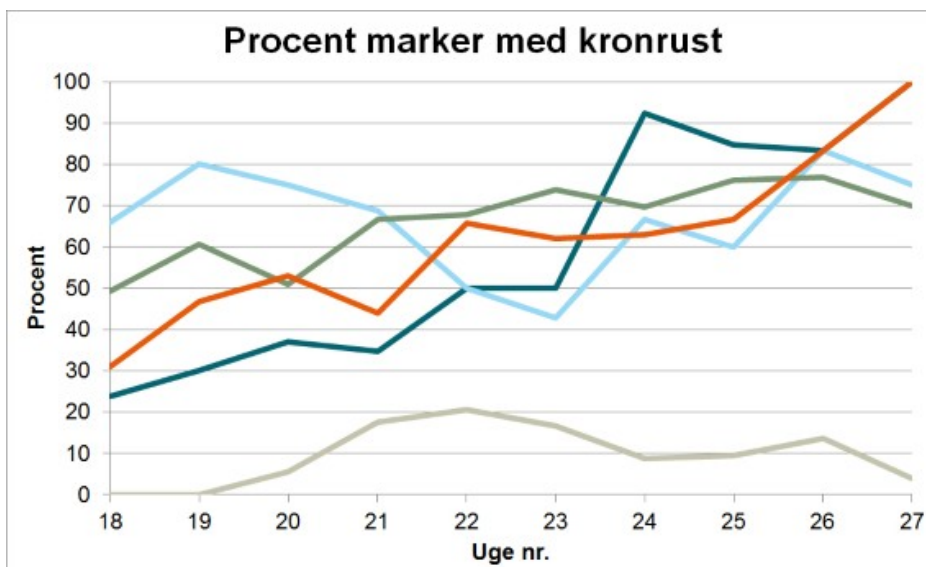
## SYGDOMME I RAJGRÆS

Kronrust udviklede sig moderat i 2016. Se figur 1. Her er vist procent ubehandlede marker med fund af kronrust i forhold til tidligere år. I figur 2 ses dækningsprocenterne. I 2016 var angrebene kraftigere i sidste del af vækstsæsonen.

Da der typisk kun indgår meget få marker med hver sort, kan det ikke afgøres, om der er sortforskelle i modtagelighed for kronrust.

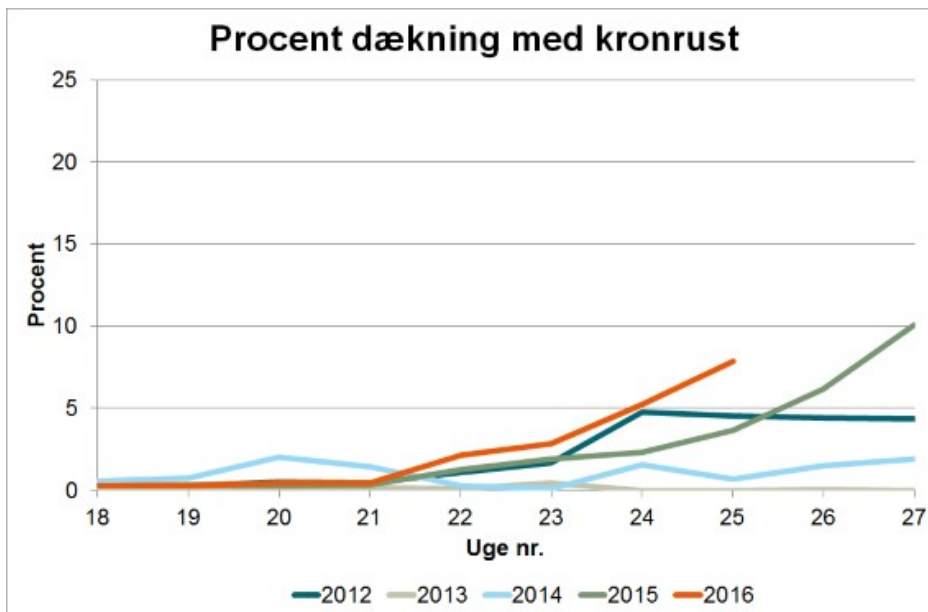
Sidste registrering i rajgræs blev foretaget 4.-5. juli, op indtil dette tidspunkt blev der ikke fundet sortrust.

Meldugangrebene var svage. Se figur 3. Den højeste gennemsnitlige dækning for en uge var 0,7 procent dækning.

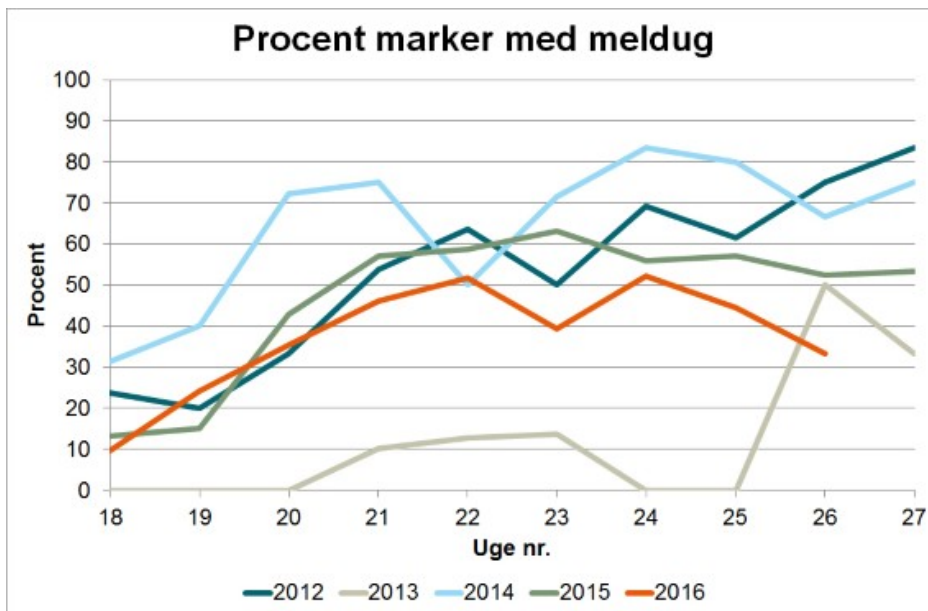




Figur 1. Procent ubehandlede marker med forekomst af kronrust i rajgræs i 2012-2016.



Figur 2. Procent dækning med kronrust i rajgræs i ubehandlet i 2012-2016.



Figur 3. Procent ubehandlede marker med forekomst af meldug i rajgræs i 2012-2016.

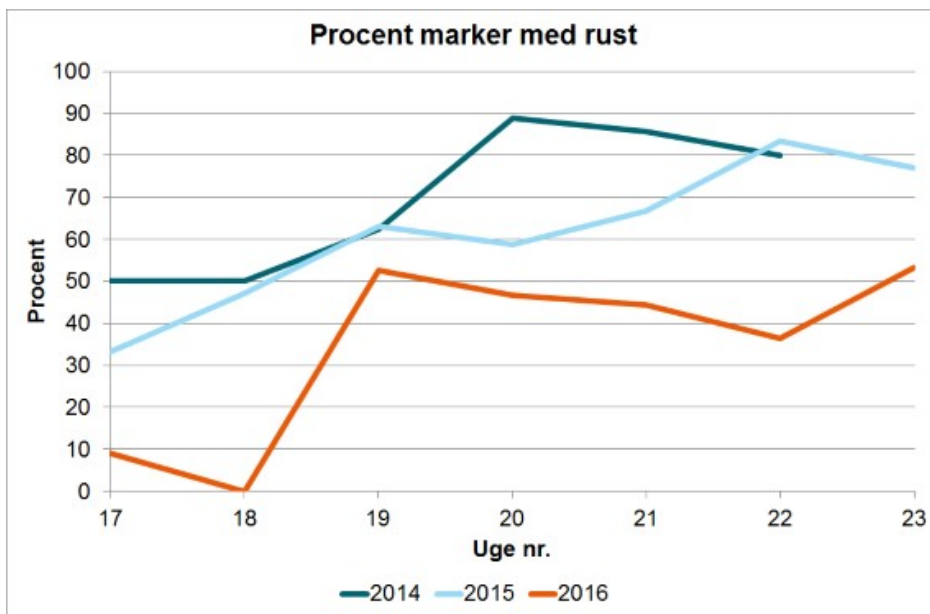
## SYGDOMME I STRANDSVINGEL

Meldugangrebene var overvejende moderate. Den højeste gennemsnitlige dækning var 1,2 procent.

Angrebene af bladplet var svage.

# SYGDOMME I ENGRAPGRÆS

Rust var relativt udbredt, men angrebene var overvejende svage til moderate. Se figur 4. Den højeste gennemsnitlige dækning for en uge var ca. 1 procent dækning af rust mod 2 procent i 2015 og 14 procent i 2014. Meldugangrebene var overvejende svage. Den højeste gennemsnitlige dækning for en uge var 0,7 procent og på samme niveau som i 2015.



Figur 4. Procent ubehandlede marker med forekomst af rust i engrapgræs i 2016.



Billede 1. Siden 2015 bliver der i registreringsnettet for frø både registreret i et svampebehandlet og et ubehandlet område i samme mark. Her besigtiges det ubehandlede område.

