

## NYT OM SKADEGØRERE I REGISTRERINGSNETTET I VINTERSÆD, VÅRSÆD OG FRØGRÆS I UGE 21



Miljø- og  
Fødevareministeriet

gudsp

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

Der er behov for Septoriabekæmpelse i mange hvedemarker. Gulrust har bredt sig meget i den forløbne uge i ubehandlede marker med modtagelige hvede- og triticalesorter. Der er behov for meldugbekæmpelse i flere marker med vårbygssorten Propino.

**Vinterhvede:** Den senere tids nedbør har fremmet Septoria. Nedbørsmængderne og antallet af dage med nedbør varierer dog meget fra område til område. Se figur 3 nedenfor. Fra vækststadium 32 (2 knæ udviklet) skulle der tælles dage med nedbør med henblik på at fastlægge behovet for bekæmpelse af Septoria. 4 dage med nedbør udløser en bekæmpelse. I den mindre modtagelige sort Creator starter optællingen af dage med nedbør dog først i

vækststadium 37.

Angrebene af Septoria ligger pt. omkring samme niveau som på dette tidspunkt i 2015. Se figur 1 nedenfor.

Hvor der er udløst bekæmpelse af Septoria omkring vækststadium 32-33 (2-3 knæ udviklet) er der satset på en 3 deling af bekæmpelsen (i vækststadium 32-33 samt en delt aksbehandling), mens der i marker med behov fra omkring vækststadium 37 (fanebladet synligt) kan satses på en to-delning af behandlingen, dvs. en delt aksbehandling.

Gulrust har bredt sig meget i den forløbne uge. Se figur 2 nedenfor. I registreringsnettet er der denne uge i ubehandlede marker udløst gulrustbekæmpelse i følgende procent marker:

Substance :ca. 60 procent, Benchmark: ca. 30 procent, Jensen: ca. 20 procent, Nakskov og KWS Cleveland: ca. 10-15 procent, Hereford, KWS Dacanto, Torp: ca. 5 procent af markerne.

Angrebene af meldug er overvejende svage og har ikke bredt sig ret meget i den forløbne uge. Meldug anbefales i modtagelige sorter bekæmpet ved over 25 procent angrebne planter indtil begyndende skridning.

I vækststadium 32-33 er mod Septoria tidligere anbefalet 25-30 procent dosering dvs. f.eks. 0,25-0,30 I Prosaro/Proline Xpert, 0,2-0,25 I Proline eller 0,25-0,30 I Rubric/Maredo, hvor Prosaro, Rubric og Maredo har bedst effekt mod gulrust. Mod meldug har Prosaro/Proline Xpert og Proline bedst effekt, ligesom 0,5 I Ceando også kan anvendes mod gulrust, meldug og Septoria.

Ved bekæmpelse fra omkring vækststadium 37 kan mod Septoria anvendes 30-40 procent dosering dvs. f.eks. en af følgende løsninger : 0,45-0,6 I Bell, 0,3-0,45 I Bell + 0,15 I Comet Pro/0,1 I Aproach, 0,45-0,6 I Viverda + 0,5-0,6 I Ultimate S, 0,25-0,3 I Bell + 0,15 I Proline, 0,25-0,3 I Bell + 0,15- 0,2 I Proline Xpert/Prosaro, 0,15 I Proline + 0,15-0,2 I Rubric/Maredo, 0,15- 0,2 I Proline Xpert/Prosaro + 0,15-0,2 I Rubric/Maredo.

Hvor der undtagelsesvis er meget Septoria i afgrøden eller væsentlig flere end 4 dage med nedbør, kan dosen hæves lidt.

Husk at skifte mellem forskellige triazoler for at forsinke resistensudviklingen hos Septoria mod triazoler. Husk også triazolreglerne og reglerne for maks. antal behandlinger for flere af midlerne.

Det gennemsnitlige vækststadium er 37 (fanebladet synligt), mens de længst udviklede marker er i vækststadium 43 (fanebladets bladskede begynder at svulme).

**Vinterbyg:** Skoldplet er fortsat mest udbredt efterfulgt af bygrust og meldug. Der er ingen tydelige sortsforskelle i angrebene af skoldplet.

Bygrust findes i flere sorter og mest er fundet i hybridsorterne Wootan og Trooper, hvor der i ubehandlede marker denne uge er udløst bekæmpelse i ca. 25 hhv. 10 procent af markerne med disse sorter.

Mest meldug er fundet i Padura. Meldug anbefales kun bekæmpet til og med gennemskridning

ved over 75 procent angrebne planter.

Bygrust anbefales i modtagelige sorter bekæmpet til omkring vækststadium 65 ( blomstring) ved over 10 procent angrebne planter.

Skoldplet bekæmpes til omkring vækststadium 65 ( blomstring) ved over 10 procent angrebne planter, hvis der har været mindst 3-4 dage med nedbør indenfor de seneste 14 dage. I marker med mere udbredte angreb af skoldplet anbefales bekæmpelse uanset nedbør grundet et højt smittetryk.

Til afsluttende svampebehandling omkring skridning i vinterbyg kan anvendes 30-50 procent dosis afhængig af smittetryk og forudgående sprøjtning. Der kan f.eks. anvendes 0,15-0,3 l Provaro/Proline Xpert + 0,2-0,25 l Comet Pro eller 0,15-0,25 l Proline + 0,2-0,25 l Comet Pro. I stedet for Comet Pro kan også anvendes 0,15-0,2 l Aproach. Comet Pro må benyttes 1 gang pr. vækstsæson i byg.

I rustmodtagelige sorter kan behandlingen omkring skridning evt. deles.

Der fås den bedste afsætning af svampemiddel på bladene før aksene begynder at hænge, og før stakkene skærmer for bladene.

Evt. svampbekæmpelse i vinterbyg afsluttes omkring blomstring (vækststadium 65).

Det gennemsnitlige vækststadium er 55 (under skridning), mens de længst udviklede marker blomstrer.

**Triticale:** Gulrust er fortsat meget udbredt i alle 3 sorter i registreringsnettet dvs. i Ragtac, Jura og Tantris. I flere ubehandlede marker er der 100 procent angrebne planter. Der er denne uge udløst gulrustbekæmpelse i ca. 60 procent af de ubehandlede marker. I nogle marker ses også gule områder på bladene med ingen eller kun en begrænset sporeproduktion.

Der er også fundet tilfælde af meget meldug i alle tre sorter og mest i Ragtac.

Gulrust bekæmpes i modtagelige sorter ved konstateret forekomst eller såfremt der findes gulrust i området indtil omkring blomstring (vækststadium 65). Til bekæmpelse kan f.eks. anvendes 0,3 l Orius eller 0,25 l Folicur Xpert/Rubric/Maredo. Sidstnævnte 3 midler må hver anvendes 2 gange pr. vækstsæson. Der skal være mindst 14 dage mellem to behandlinger med Folicur Xpert. Rettidighed har større betydning end doseringen. Der kan ved højt smittetryk kun regnes med en virkningstid på 2 uger.

Husk især i triticale at være opmærksom på triazolreglerne, hvor der er begrænsninger på den tilladte mængde i sæsonen for alle de nævnte midler.

Det gennemsnitlige vækststadium er 49 (tæt på begyndende skridning), mens mange marker er under skridning.

**Rug:** Rugen er nu så fremskreden i udviklingen, at der kun skal holdes øje med evt. angreb af brunrust. Der er pt. kun fundet brunrust ved Holstebro, Vojens og Bornholm (1 procent angrebne planter). Bekæmpelse af brunrust anbefales, hvis der kan findes en rustpustel på 10

procent af planterne.

Der er i rug kun et relativ begrænset antal registreringer.

**Vårbyg:** I Propino er der udløst meldugbekæmpelse i knap 25 procent af de ubehandlede marker. Angrebene af øvrige svampesygdomme er overvejende svage. På en enkelt lokalitet er fundet meget skoldplet.

Meldug bekæmpes i modtagelige sorter ved over 1 hhv. 10 procent angrebne planter i vækststadium 26-31 (buskning til 1 knæ udviklet) hhv. 32-36 (strækning). Anvend billige midler i omkring 20-25 procent dosis f.eks. 0,25-0,3 l Orius, hvis bladpletsvampe ikke er noget problem.

De første registreringer af skadedyr er foretaget, og der er fundet begyndende angreb af bladlus og kornbladbiller i en enkelt mark (1 procent angrebne strå).

Det gennemsnitlige vækststadium er 28 (buskning), mens de længst udviklede marker er i vækststadium 32 (2 knæ udviklet).

**Havre:** Der er fundet meldug i enkelte tilfælde (op til 10 procent angrebne planter). Meldug anbefales bekæmpet ved over 10 hhv. 25 procent angrebne planter i vækststadium 26-31 (buskning til 1 knæ udviklet) hhv. vækststadium 32-36 (strækning).

Det gennemsnitlige vækststadium er 31 (1 knæ udviklet), mens de længst udviklede marker er i vækststadium 32 (2 knæ udviklet).

Der er i havre kun et relativ begrænset antal registreringer.

**Engrapgræs:** Der er denne uge udløst bekæmpelse af rust i ca. 25 procent af de ubehandlede marker. Der er op til 5 procent dækning.

Angreb bekæmpes ved over 0,1 procent dækning (få pustler pr. plante) indtil omkring gennemskridning. Beslutning om evt. bekæmpelse skal træffes nu. Til bekæmpelse af rust kan f.eks. anvendes 0,4-0,45 l Orius eller 0,3-0,35 l Folicur Xpert.

I engrapgræs er der et relativ begrænset antal registreringer.

**Strandsvingel:** Meldug anbefales ikke længere bekæmpet.

Der er denne uge udløst bekæmpelse af bladplet i knap 15 procent af de ubehandlede marker. Der er op til 3 procent dækning.

Evt. bekæmpelse af bladplet er aktuel indtil gennemskridning ved over 0,5 procent dækning, hvis der er fugtige forhold. Beslutning om evt. bekæmpelse skal træffes nu. Til bekæmpelse af bladplet kan anvendes 0,45 l Bell eller 0,3 l Bell + 0,15 l Comet Pro eller 0,45 l Viverda + 0,5 l Ultimate S.

Markerne er nu under skridning eller gennemskredne.

I strandsvingel er der et relativ begrænset antal registreringer.

**Alm. rajgræs:** Der er denne uge udløst bekæmpelse af kronrust i ca. 35 procent af de

ubehandlede marker. Der er op til 5 procent dækning.

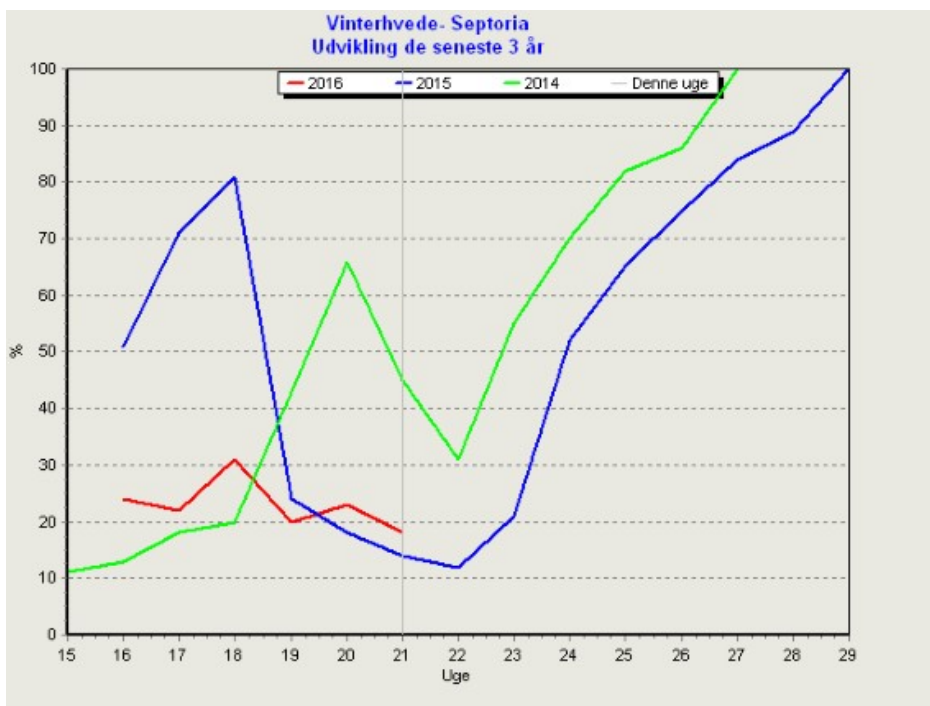
Bekæmpelse af kronrust anbefales ved over 0,1 procent dækning. Til bekæmpelse kan f.eks. anvendes 0,4-0,45 l Orius, 0,3-0,35 l Folicur Xpert, 0,45 l Bell, 0,3 l Bell + 0,15 l Comet Pro eller 0,45 l Viverda + 0,5 Ultimate S.

Det gennemsnitlige vækststadium er 44 (tæt på begyndende skridning), mens de længst udviklede marker er under skridning.

**Hvedegalmyg:** De første registreringer er foretaget.

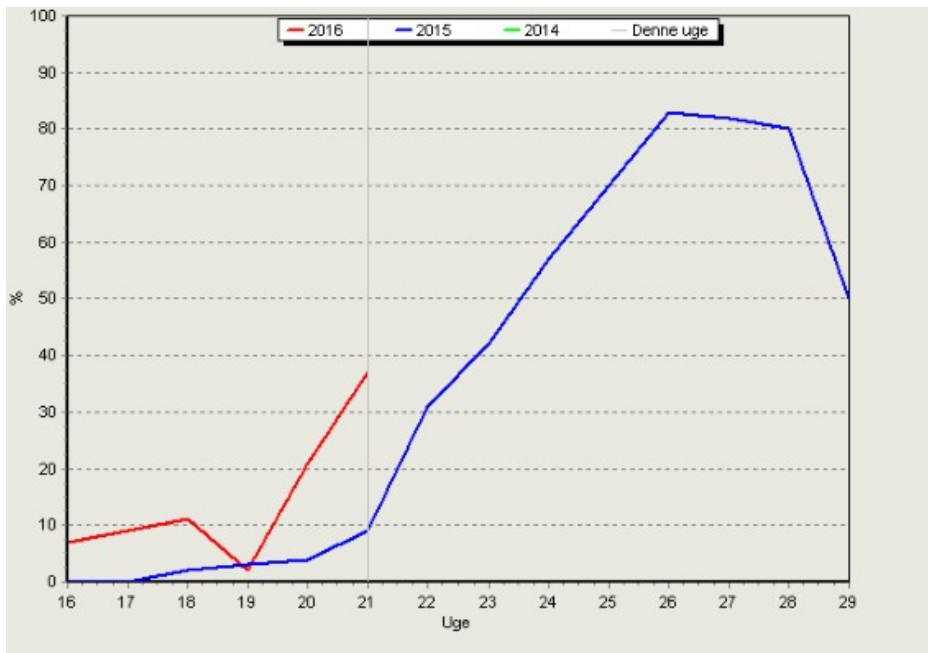
Se yderligere kommentarer og data på linkene nedenfor.

- [Vinterhvede](#)
- [Vinterbyg](#)
- [Triticale](#)
- [Vinterrug](#)
- [Vårbyg](#)
- [Havre](#)
- [Engrapgræs](#)
- [Strandsvingel](#)
- [Rajgræs](#)
- [Hvedegalmyg](#)

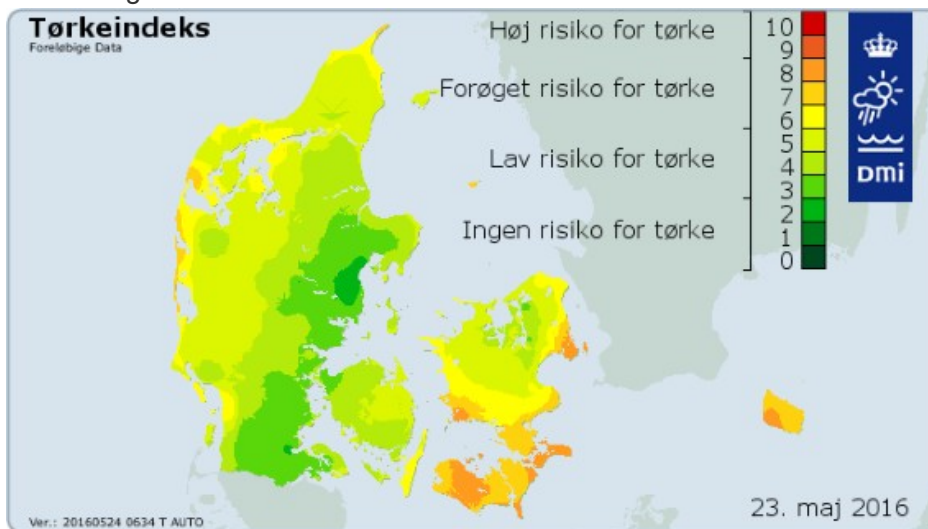


**Figur 1.** Udviklingen af Septoria (procent angrebne planter) i 2016 i forhold til de foregående to år.

Vinterhvede - Gulrust - Substance  
Udvikling de seneste 3 år



**Figur 2.** Udviklingen af gulrust (procent angrebne planter) i hvedesorten Substance i 2016 sammenlignet med 2015.



**Figur 3.** Tørkeindeks pr. 23. maj. Kilde: DMI.

**Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.**