



NYT OM SKADEGØRERE I REGISTRERINGSNETTET I VINTERSÆD OG FRØGRÆS I UGE 19

STØTTET AF

Frøafgiftsfonden

Der er fortsat meget skoldplet i flere vinterbyg- og rugmarker og meget gulrust i triticales samt Substance hvede. I nogle hybridvinterbygssorter er der behov for bygrustbekæmpelse. I rajræs og engrapgræs er bekæmpelse af rust aktuel i nogle marker.

Der er fortsat variation i markernes udvikling, og det varme vejr har sat gang i væksthastigheden.

Vinterhvede: I Substance er der denne uge udløst gulrustbekæmpelse i ca. 35 procent af de ubehandlede marker, og der er op til 100 procent angrebne planter. Fra praksis er også i flere tilfælde meldt om fund af gulrust i Substance.

I Benchmark er fundet gulrust ved Slagelse (5 procent angrebne planter) og ved Køge (1 procent angrebne planter). Fra praksis er også meldt om et gulrustfund i Benchmark på Djursland (5 procent angrebne planter).

Fra vækststadium 32 (2 knæ udviklet) bedømmes der procent planter med angreb på de 3 øverste fuldt udviklede blade, mens der før dette vækststadium bedømmes på hele planten. Enkelte tilfælde af svagere gulrustangreb bedømt tidligere og som ikke har udviklet sig, vil derfor ikke blive bedømt i vækststadium 32.

Fra praksis er i sidste uge også meldt om fund af 2 blade med gulrust i KWS Cleveland på

Falster.

I Torp er fundet svage angreb af gulrust ved Sønderborg (1 procent angrebne planter).

Meldugangrebene er svage, men de første tilfælde af meldugbekæmpelse er udløst i denne uge i KWS Dacanto, Mariboss og Torp. Meldug anbefales i modtagelige sorter bekæmpet ved over 10 procent angrebne planter og fra vækststadium 32-40 (2 knæ udviklet til før begyndende skridning) ved over 25 procent angrebne planter.

Gulrust i Substance og Benchmark bekæmpes ved konstateret forekomst, eller såfremt der findes gulrust i området.

Fra vækststadium 31-32 (1-2 knæ udviklet) kan til gulrustbekæmpelse f.eks. anvendes 0,25-0,3 l Prosaro eller 0,25-0,3 l Rubric/Maredo. Midlerne må maksimalt anvendes 2 gange pr. vækstsæson, og der skal være minimum 14 dage mellem 2 behandlinger med Prosaro. Rettidighed har større betydning end doseringen.

Ved en tidlig bekæmpelse i vækststadium 30-31 (strækning til 1 knæ udviklet) anbefales 0,3-0,35 l Comet Pro for ikke at få brugt triazoler for mange gange og dermed øge risikoen for resistensudvikling hos Septoria mod triazoler.

Der kan ved højt smittetryk af gulrust kun regnes med en virkningstid på 2 uger.

Til meldugbekæmpelse kan f.eks. anvendes Ceando, Proline, Proline Xpert og Prosaro, hvor Ceando og Prosaro har bedst effekt mod gulrust.

Fra vækststadium 32 (2 knæ udviklet) tælles der dage med nedbør med henblik på at fastlægge behovet for bekæmpelse af Septoria.

Det gennemsnitlige vækststadium er 31 (1 knæ udviklet), mens de længst udviklede marker er i vækststadium 33 (3 knæ udviklet).

Vinterbyg: Skoldplet er fortsat mest udbredt og har igen bredt sig i den forløbne uge. Tilfælde af kraftige angreb er fundet i alle sorter. Fra praksis er også i mange tilfælde meldt om kraftige angreb,

Vær især opmærksom på evt. angreb af skoldplet i marker med forfrugt byg og samtidig reduceret jordbearbejdning.

Bygrust findes også i flere sorter og mest er fundet i hybridsorterne Wootan og Trooper. I Wootan har bygrust udløst bekæmpelse i flere marker.

Meldug findes også i flere sorter og mest i Padura og KWS Infinity.

Bygbladplet er mindre udbredt, men tilfælde af mere udbredte angreb forekommer (op til 20 procent angrebne planter).

Bygrust anbefales i modtagelige sorter bekæmpet til omkring vækststadium 65 (blomstring) ved over 10 procent angrebne planter. Meldug anbefales i modtagelige sorter bekæmpet ved over 25 procent angrebne planter og i vækststadium 37-50 (fanebladet synligt til skridning) ved

over 50 procent angrebne planter.

Skoldplet bekæmpes 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, at der pt. er tørvejr grundet et højt smittetryk.

Til bekæmpelse af skoldplet og øvrige svampe er i år anbefalet f.eks. omkring 0,25 l af Prosaro, Proline Xpert, Folicur Xpert eller Rubric/Maredo (anvendes ikke ved meget meldug) eller 0,2 l Proline. Dosis øges ved kraftige angreb af skoldplet. I år er der kraftige angreb af skoldplet i mange marker, hvorfor der er behov for at øge dosis i flere marker. Af de nævnte midler har Proline og Proline Xpert bedst effekt mod skoldplet, og de øvrige midler har bedst effekt mod bygrust.

Mange marker med behov for svampebekæmpelse forventes nu at være sprøjtet, og der vil i disse marker være behov for to behandlinger.

I de længst udviklede marker uden bekæmpelsesbehov hidtil, kan der nu satses på 1 behandling omkring skridning.

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 Prosaro/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.

Det gennemsnitlige vækststadiet er 35 (fanebladet tæt på at være synligt), mens de længst udviklede marker er i vækststadium 43 (fanebladets bladskede begynder at svulme).

Triticale: Gulrust er fortsat meget udbredt i alle 3 sorter i registreringsnettet dvs. i Ragtac, Jura og Tantris. I flere marker er der 100 procent angrebne planter. Der er denne uge udløst gulrustbekæmpelse i ca. 65 procent af de ubehandlede marker. Fra praksis er også i flere tilfælde meldt om gulrust især i Ragtac.

I Ragtac er også fundet tilfælde af udbredte meldugangreb (op til 100 procent angrebne planter).

Gulrust bekæmpes i modtagelige sorter ved konstateret forekomst eller såfremt der findes gulrust i området. 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 vækststadiet er 33 (3 knæ udviklet), mens de længst udviklede marker er i

vækststadium 33-37 (fanebladet tæt på at være synligt).

Rug: Skoldplet er fortsat mest udbredt. Der er ikke fundet brunrust og kun få tilfælde af meldug.

Til skoldpletbekæmpelse kan f.eks. anvendes 0,2 l Proline eller 0,25 l Proline Xpert, hvor dosis hæves ved kraftigere angreb.

Der er i rug kun et relativt begrænset antal registreringer.

Det gennemsnitlige vækststadium er 39 (fanebladet fuldt udviklet), mens de længst udviklede marker er tæt på begyndende skridning.

Engrapgræs: Rust har bredt sig i den forløbne uge, og der er fundet op til 0,5 procent dækning. Angreb bekæmpes ved over 0,1 procent dækning (få pustler pr. plante).

Til bekæmpelse af rust kan f.eks. anvendes 0,4-0,45 l Orius eller 0,3-0,35 l Folicur Xpert.

Strandsvingel: Der er meldug i flere marker (0,1-1,0 procent dækning). Meldug anbefales bekæmpet fra vækststadium 32 (2 knæ udviklet) ved over 1,0 procent dækning (få læsioner på nedre blade).

Til meldugbekæmpelse kan f.eks. anvendes 0,45 l Orius eller 0,35 l Folicur Xpert.

Det gennemsnitlige vækststadium er 31 (1 knæ), mens de længst udviklede marker er i vækststadium 33 (3 knæ udviklet).

Alm. rajgræs: Kronrust findes i ca. 45 procent af markerne, men med overvejende svage angreb og op til 2 procent dækning. Vær mht kronrust især opmærksom på evt. angreb i efterårsudlagte marker.

Meldugangrebene er overvejende svage og fundet med op til 1 procent dækning.

Bekæmpelse af kronrust iværksættes fra vækststadium 32 (2 knæ udviklet) ved over 0,1 procent dækning. Til bekæmpelse kan f.eks. anvendes 0,4-0,45 l Orius eller 0,3-0,35 l Folicur Xpert.

Det gennemsnitlige vækststadium er 32 (2 knæ udviklet), mens helt enkelte marker er i vækststadium 37-39 (fanebladet synligt eller fuldt udviklet).

Se fotos af gulrust og knækkefodsyge samt kurve med udvikling af skoldplet nedenfor.

Se yderligere kommentarer og data på linkene nedenfor.

Grundet pinse registreres der tirsdag og onsdag i den kommende uge.

Vinterhvede

Vinterbyg

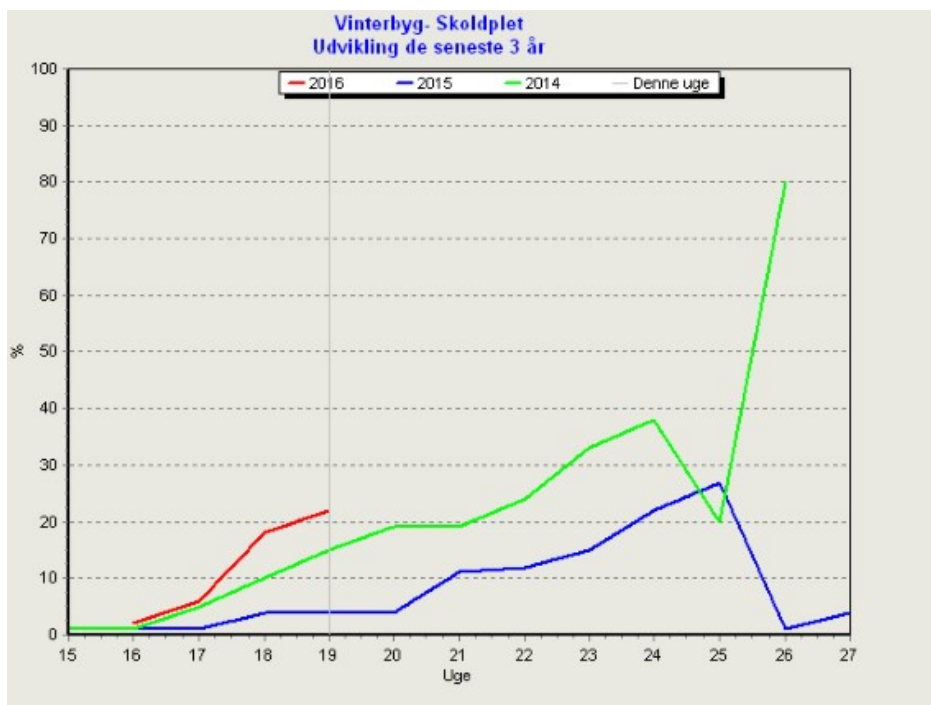
Triticale

Vinterrug

Engrapgræs

Strandsvingel

Rajgræs



Figur 1. Udviklingen af skoldplet i vinterbyg i år i forhold til de to foregående år.



Foto 1. Blade med gulrust i hvedesorten Benchmark fotograferet 3. maj. Foto: Carsten Kløcher, Djursland Landboforening.



Foto 2. Angreb af knækkefodsyge i hvede fotograferet 10. maj. I marken var 1/4-1/3 af planterne angrebne. Behovet for bekæmpelse af knækkefodsyge forventes at være lavt, men tjek markerne for evt. angreb. Foto: Jens Richard Thyssen, Landbosyd.





Foto 3. Samme som foto 2.

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