

VÆKST

2022 – uge 20

Den afgørende svampebekæmpelse i vinterhvede er på fanebladet

Der er stor variation – og set i forhold til svampestrategi også afgørende variation - i udviklingstrinnet i hvedemarkerne landet over. Mange marker er fortsat "kun" i st. 33, mens fanebladet er på vej frem i de tidligst udviklede marker på lunere lokaliteter. Ligeledes er der i perioden 10.-13. maj faldet varierende regnmængder landet over, og samme variation i regnmængder tegner til at blive aktuel i disse dage. Der er pt. fundet lidt meldug i nogle marker og lidt gulrust i Herup, og fra nu af skal man især være opmærksom på gulrust i modtagelige sorter samt på septoria i alle sorter.

Anbefalinger til svampebekæmpelse nu i marker i st. 33

Hvis markerne pt. "kun" er i st. 33 (og der ikke er foretaget en svampebehandling i st. 31-32) anbefaler vi, at der foretages en forebyggende svampebehandling mod septoria hurtigst muligt i alle sorter, som samtidig forebygger mod gulrust i modtagelige sorter som især Herup og KWS Extase. **Anvend 0,2-0,3 ltr. Prosaro pr. ha** – laveste dosis i Pondus, Allround Mix (Pondus + Momentum + Informer) og Power Mix (Pondus + Momentum + RGT Saki).



Billede 1. Undersøgelse af vækststadiet i mark med Pondus. De to fotos til højre er samme strå. Hvis det er fanebladet, som er synligt på fotoet i midten, så er hveden i st. 37. En nærmere undersøgelse viste dog, at der var et lille faneblade skjult længere nede (foto til højre), så hveden her er i st. 33. Foto: Irene S. Rasmussen, VKST.

En svampebehandling med Prosaro nu i st. 33 følges op med den afgørende svampebekæmpelse på fuldt udviklede faneblade i st. 39.

Anbefalinger til svampebekæmpelse i marker pt. i st. 37 (fanebladet på vej frem)

Hvis markerne kommer i st. 39 indenfor en lille uges tid og hvis samtidig lavt smittetryk og/eller tidligere behandling i strækingsfasen, trækkes svampebekæmpelsen til fanebladet er fuldt udviklet på hovedskuddene. Det er bedst at bekæmpe i st. 39 (fanebladet fuldt udviklet på hovedskuddene), men hvis høj risiko for smitte og er der ikke svampebehandlet i strækingsfasen, kan der behandles 5-6 dage før (vækststadiet 37-39).



Anbefaling til fanebladsbeskyttelsen

Vi anbefaler Balaya til fanebladsbeskyttelsen, som indeholder aktivstoffet Revisol og desuden aktivstoffet Pyraclostrobin, kendt fra Comet Pro. Revisol giver over 90% bekæmpelse af alle septoria-linjer, herunder også ellers resistente linjer, og har en lidt mere helbredende og længerevarende virkning end hidtil kendte midler. Dette sammenholdt med midlets fysiologiske effekt gennem pyraclostrobin betyder, at Balaya er det stærkeste valg til den afgørende fanebladssprøjtning i vinterhvede. Balaya må kun anvendes én gang pr. sæson og senest i vækststadium 40 (lige inden begyndende skridning).

I tabel 1 ses vores anbefaling til den afgørende svampebekæmpelse på gerne fuldt udviklede faneblade.

Tabel 1. Anbefaling til fanebladsbeskyttelse i hvede.

Tidspunkt/stadie	Middel*	Dosering pr. ha	Bemærkning
Fanebladet fuldt udviklet på hovedskuddene	Balaya	0,6-0,8 ltr.	Laveste dosis i Pondus, Allround Mix og Power Mix og samtidig lavt smittetryk.
*Kun helt undtagelsesvis (forfrugt hvede og samtidig pløjefri dyrkning) hvis hvedebladplet (DTR) er mere dominerende end septoria, bør der i stedet anvendes 0,5-0,6 ltr. Propulse + 0,25 ltr. Orius Max pr. ha på fanebladet.			

Anbefaling til aksbeskyttelsen

I tabel 2 ses vores anbefaling til aksbeskyttelse i vinterhvede.

Tabel 2. Anbefalinger til aksbeskyttelse i vinterhvede.

Tidspunkt/stadie	Middel**	Dosering pr. ha	Bemærkninger
Aksbeskyttelsen, st. 55-61 <i>Se nedenstående om middelvalg, tidspunkt og dosis forebyggende mod akksfusarium*</i>	Propulse + Orius Max	0,4-0,6 ltr. + 0,2 ltr.	Nødvendig dosis afgøres af smittetryk og anvendt dosis af Balaya på fanebladet.
*Hvis samtidig ønske om sideeffekt mod akksfusarium skal der anvendes mindst 50% normaldosering af midler med effekt i blomstringsfasen. F.eks. 0,5-0,6 ltr. Prosaro pr. ha eller den højst angivne dosis i tabel 2 af Propulse + Orius Max. Sprøjtefristen for Propulse er st. 61, mens andre midler kan anvendes i hele blomstringsperioden. Maks. to gange for hhv. Prosaro, Propulse og Orius Max pr. sæson. Obs. på triazolregnskabet, hvor både Prosaro, Orius Max og Balaya skal indregnes. Man rammer tæt på loftet med de angivne midler og doseringer med i alt tre svampesprøjtninger i de nødvendige doseringer ved højt smittetryk og/eller ved forebyggelse af akksfusarium. **Hvis der er behov for at anvende nye triazolmidler (købt efter 30/4-2022) ved den afsluttende aksbeskyttelse, skal der uanset hvad regnes på det samlede mulige/tilladte triazolforbrug.			

Forebyggelse af akksfusarium

En målrettet forebyggelse af akksfusarium skal i givet fald foretages indenfor den uges tid hveden blomstrer. Ved at anvende Balaya på fuldt udviklede faneblade og med midlets langtidsvirkning, vil aksbeskyttelsen målrettet septoria og rust ofte kunne foretages på fuldt gennemskredne aks/ved begyndende blomstring. En målrettet behandling mod akksfusarium kan forebygge toksiner, og er især aktuel under fugtige forhold ved blomstring, ved pløjefri dyrkning og samtidig hvede efter hvede/tritcale/majs, samt hvis kornet skal anvendes til egen opfodring eller afregnes som brødhvede. Når støvknapperne hænger ud fra akset, vil en behandling være for sen.