

VÆKST

2019 – uge 23

Gulrust breder sig fortsat – opfølgende og afsluttende behandlinger i vinterhvede

Gulrust er og har været den helt store udfordring i mange sorter i år. Enkelte sorter som bl.a. Informer og Ohio klarer skærene, **men uanset sort og lokalitet skal der samtidig være stort fokus på septoria, da det bygagtige, blæsende og nu lune vejr har givet/giver gode smittebetingelser for septoria.** Hold samtidig øje med bladlus helt frem til mælkemodent stadium. Se VÆKST fra uge 23 om bekæmpelse af bladlus i vintersæd efter behov. Alle skadedyrs- og svampemidler kan blandes med hinanden.

Status i hvedemarkerne primo uge 23

Vinterhvedemarkerne er landet over i skridningsfasen, og i de tidligste sorter er akset helt fremme. I ALLE marker/sorter bør den helt afgørende sprøjtning på et halvt til fuldt udviklet faneblad være foretaget med en stærk robust dosering målrettet gulrust og septoria. Se VÆKST om svampebehandlinger i vinterhvede fra uge 21.

Anbefalinger til svampebehandlinger i hveden frem til afsluttet blomstring

I år kan det i mange sorter og på flere lokaliteter (især i øst- og sønderjylland og på øerne) blive nødvendigt at foretage i alt 3 svampebehandlinger som faneblads- og aksbeskyttelse, hvor det i "normalår" er tilstrækkeligt at foretage 2 behandlinger. 3 behandlinger som faneblads- og aksbeskyttelse vil uanset lokalitet også kunne udløses, hvis det har været nødvendigt at foretage den stærke fanebladsløsning med Viverda + Ultimate eller Propulse + Orius/Comet Pro tidligt i fanebladets udvikling (ca. ¼-1/2-udviklet faneblad). Sorterne Informer, Ohio (og Torp) vil dog i de fleste tilfælde kunne klares med 2 behandlinger, da der pga. langt mindre gulrust i disse sorter kan være et længere sprøjteinterval på op mod 3 uger. I alle andre sorter bør der i år pga. gulrust følges op senest hver 14. dag helt frem til afsluttet blomstring (st. 69).

Obs. på triazolregnskabet - alle "gulrustmidler" tæller med i triazolregnskabet pånær Comet Pro

I de nu opfølgende og afsluttende svampebehandlinger frem mod afsluttet blomstring er det vigtigt at være opmærksom på reglerne for maks. anvendelse af triazol og maks. dosis/ha/sæson for de enkelte midler i de marker, hvor der indtil videre er anvendt meget Orius og Prosaro/FolicurXpert. Viverda, Bell, Rubric/Opus/Maredo og Orius er de stærkeste midler på markedet mod gulrust med Prosaro, FolicurXpert, Armure, Comet Pro og Bumper lige i hælene. Armure og Bumper tæller hårdest i triazolregnskabet med Rubric/Opus/Maredo og Orius lige efter. FolicurXpert, Prosaro, Bell og Viverda tæller også ind i regnskabet med en vis andel, mens Comet Pro IKKE skal indregnes i triazolregnskabet.

Det kan således i den forestående aksbeskyttelse være klogt at anvende Comet Pro som tilsætning til septoriamidler, så det efter behov er muligt at følge op og runde af med gulrustmidlerne Orius og Prosaro, som er midler med samtidig effekt på aksfusarium ved behandling i blomstringsperioden. En behandling i selve blomstringsperioden er under alle omstændigheder aktuel, hvis hjemmeblanderen og brødhvedeavleren ønsker at forebygge aksfusarium.

Anbefalede strategier i de opfølgende og afsluttende svampebehandlinger i vinterhvede

Er der anvendt Viverda/Bell på fanebladet, anvendes som udgangspunkt Propulse ved aksbeskyttelsen - og omvendt. Det er dog vigtigt at være opmærksom på, at Viverda + Ultimate eller Bell + Comet Pro er stærkeste

Allan G B Poulsen, 9698 2388

**HIMMERLANDS
GROVVARER A/S**

Aars Afd. Rostrup Afd. Skals Afd. Skalmstrup Afd. Aarhus Afd.
TEL 98 62 22 66 TEL 98 56 62 11 TEL 86 69 60 55 TEL 86 47 81 43

DLA Agro

Vibeke Fabricius

Løsninger i marker/sorter med fortsat meget gulrust. Propulse + Comet Pro prioriteres i sunde sorter og/eller hvor der er styr på gulrusten.

Table 1. Anbefalede svampestrategier i de opfølgende og afsluttende svampebehandlinger i vinterhvede.

Strategi	Middel	Dosis pr. ha	Bemærkninger
Aksbeskyttelse senest 14 dage efter sidste behandling (st. 55-61)	Propulse + Comet Pro <i>eller</i>	0,4-0,5 ltr. + 0,3-0,5 ltr.	<ul style="list-style-type: none"> Højest angivne doseringer anvendes ved gulrust og/eller meget septoria. I sunde sorter som Informer og Ohio, kan sprøjteintervallet være lidt længere (14-21 dage), og de laveste angivne doseringer vil være tilstrækkelige. I disse sorter er det ikke nødvendigt at tilsætte Comet Pro til Viverda. Er der ingen udfordringer med triazolregnskabet, kan Comet Pro erstattes med Orius/FolicurXpert/Rubric/Opus/Maredo med samme doseringer. Orius (og FolicurXpert) er dog de stærkeste blandingspartnere mod samtidig septoria. Propulse skal anvendes senest st. 61 (begyndende blomstring). Er der planlagt anvendelse af ca. 0,4-0,5 ltr./ha Armure*, bør midlet anvendes ved aksbeskyttelsen, da det ikke har effekt på aksfusarium, og dermed ikke bør anvendes i en evt. senere behandling under blomstringen, hvor der samtidig ønskes/kan opnås sideeffekt på fusarium.
	Viverda + Ultimate + Comet Pro <i>eller</i>	0,5-0,6 ltr. + 0,2 ltr.	
	Bell + Comet Pro	0,4-0,5 + 0,2-0,4 ltr.	
Evt. opfølgning i blomstringsperioden mod rust, aksfusarium (og septoria)** (senest st. 69, hvor støvknaverne hænger ud fra småaksene)	Prosaro <i>eller</i>	0,4-0,8 ltr.	<ul style="list-style-type: none"> Anvend højst angivne dosis hvis ønske om forebyggelse af aksfusarium. Lavest angivne dosis er tilstrækkelig mod gulrust. Ved at foretage denne behandling i blomstringsperioden (som varer ca. 8 dage) forebygges aksfusarium samtidig med bekæmpelse af gulrust. Hyppig nedbør ved blomstring samt forfrugt hvede/triticale/majs og samtidig pløjefri dyrkning øger risikoen for fusarium. Prosaro er det bedste middel mod samtidig septoria. Prosaro må anvendes 2 gange pr. sæson. Orius Max 200 EW må anvendes med maks. 1,25 l/ha. En behandling eller i split. Midlerne skal anvendes senest st. 69.
	Orius Max 200 EW	0,4-0,8 ltr.	

VÆKST

2019 – uge 23

Side 3

*Armure er en god resistensbryder. Midlet er forbudt at anvende og opbevare pr. 19. marts 2020, hvorfor det skal opbruges i vækstsæson 2019. Den angivne dosis tæller hårdt i triazolregnskabet med ca. 50% af den samlede maks. triazolanvendelse på 100%.

**Beregn det samlede forbrug af triazoler inden behandling.