

VÆKST

2021 – uge 15

Svampebekæmpelse i vintersæd i begyndende strækning

Tidlig såning af mange vintersædsmarker og et langt lunt efterår betød, at der nemt kunne findes mange svampesporer i vintersæden i det sene efterår. Den hårde frostperiode i februar i mange egne af landet dæmpede dog smitekilderne. Langt de fleste vintersædsmarker landet over, især i vinterbyg og -rug, er nu i st. 29-31 (afsluttende buskning - begyndende strækning), og derfor er det nu vigtigt at holde øje med især meldug og gulrust i modtagelige hvedesorter, skoldplet, bygrust og meldug i vinterbyg samt skoldplet i vinterrug. Lunere vejr i den kommende periode kan give anledning til "opblusning", og dette især i gulrust og meldug i modtagelige hvedesorter og i bygrust i vinterbyg. I pløjefri systemer skal der også holdes øje med skoldplet i vinterbyg og vinterrug, især ved forfrugt byg eller rug. Skoldplet udvikler sig mest i fugtigt vejr. Fra st. 32 (2. knæ er udviklet) skal der endvidere være opmærksomhed på septoria i hvede. Selvom det stærke septoria-middel, Balaya, er blevet godkendt til brug i denne sæson, som har en god kurativ virkning ved anvendelse på et fuldt udviklet faneblad, skal der fortsat være et skarpt fokus på behovet for forebyggelse/bekæmpelse af septoria fra begyndende strækning, især i septoria-modtagelige sorter.

Anbefaling svampebekæmpelse i den begyndende strækningsfase

I tabel 1 ses vores anbefalede svampestrategier mod de forskellige sygdomme i den begyndende strækningsfase i de forskellige vintersædsarter. Tallene i parentes under tabellen angiver skadetærsklen i procent angrebne planter i modtagelige sorter. Tærsklerne er højere i mindre modtagelige sorter (se tabel 2 for sorterens modtagelighed overfor forskellige sygdomme i begyndende strækning).

Tabel 1. Anbefalede svampestrategier i begyndende strækning i de forskellige vintersædsarter.

| Strategi | Middel | Dosis pr. ha | Bemærkninger |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinterhvede¹⁾ | | | |
| T0 St. 29-31 | Talius | 0,2-0,25 ltr. | T0 foretages ved meldug på mere end 10% angrebne planter i modtagelige sorter. |
| T1 St. 31-32 | Prosaro (+ Orius Max hvis meget gulrust) / (+ Talius hvis meget meldug) | 0,25-0,3 ltr. (+ 0,15 ltr.) / (+ 0,15ltr.) | Fra begyndende strækning bør der anvendes en bredspektret løsning som Prosaro. Ved angreb af gulrust/i meget modtagelige gulrustsorter bør der tilsættes Orius Max. Gulrustbekæmpelse holder sig ved et højt smittetryk i maks. 2 uger. Talius tilsættes hvis evt. meget meldug. |
| Vinterbyg²⁾ | | | |
| T1 St. 32 | Prosaro | 0,25-0,3 ltr. | Prosaro foretrækkes ved skoldplet, bygrust og meldug. Er der udelukkende/meget bygrust, kan 0,3 l/ha Orius Max 200 EW anvendes i stedet. |
| Vinterrug³⁾ | | | |
| T1 St. 30-32 | Prosaro eller Orius Max | 0,25-0,3 ltr. | I den begyndende strækningsfase skal der holdes øje med både meldug, skoldplet og brunrust. Er der skoldplet foretrækkes Prosaro. |

1) Ved begyndende strækning af hovedskuddet bekæmpes meldug (10%) hhv. gulrust (ved forekomst).

2) I vinterbyg bør der fra st. 31-32 bekæmpes meldug (25%), bygrust (10%), bygbladplet (10%) og skoldplet (10%).

3) I vinterrug bør der bekæmpes brunrust fra hhv. st. 30-31 (25%) og fra st. 32 (10%), meldug fra st. 31 (25%), og fra st. 32 og samtidig fugtigt vejr bekæmpes skoldplet (10%).

Bekæmpelse af sygdomme i den begyndende strækingsfase kan efter behov/ønske kombineres med vækstregulering og/eller opfølgende bekæmpelse mod tokimbladet ukrudt.

I tabel 2 er angivet de mest modtagelige sorter overfor sygdomme i den begyndende strækingsfase.

Tabel 2. De mest modtagelige sorter for de forekommende sygdomme i begyndende strækning.

| Sygdomme i begyndende strækning | Eksempler på mest modtagelige sorter |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinterhvede | |
| Meldug | Graham, KWS Schmitar, KWS Firefly, Chevignon, Pondus (alle hvedesorter kan dog få meldug på "melduglokaliteter") |
| Gulrust (pt. kendte racer) | Heerup, Sheriff, KWS Zyatt, KWS Scimitar, KWS Firefly, Elixer, KWS Lili, Torp |
| Septoria (fra st. 32) | Kvium, Graham, Sherif, LG Skyscraper, Chevignon, KWS Lily, KWS Scimitar, KWS Zyatt og KWS Firefly |
| Vinterbyg | |
| Meldug | Alle sorter kan få meldug (dog er SY Kingsbarn, SY Galileo, KWS Orbit og KWS Higgins mindre modtagelige) |
| Skoldplet | Alle sorter kan få skoldplet |
| Bygrust | Alle sorter kan få bygrust. Vær dog ekstra obs. på KWS Kosmos |
| Bygbladplet | Manglende data – hold øje i alle sorter |
| Vinterrug | |
| Meldug | Alle sorter kan få meldug |
| Skoldplet | Alle sorter kan få skoldplet |
| Brunrust | Alle sorter kan få brunrust |

Opfølgende svampebehandlinger senere i sæsonen

I vinterhvede skal der uanset hvad foretages en forebyggelse/bekæmpelse af septoria, når fanebladet er fuldt udviklet. Her anbefaler vi det nye stærke middel, Balaya. Dosis afgøres af sortsvalg og smittetryk af svampe senere i sæsonen.

I vinterbyg forventes opfølgning ved begyndende skridning (når stakken netop kan ses) med Propulse + Comet Pro, som er en stærk blanding mod svampe i vinterbyg, og som også er den bedste forebyggende behandling mod ramularia.

I vinterrug følger vi udviklingen af primært brunrust, og en behandling iværksættes ved angreb. Uanset hvad bør en behandling med Prosaro + evt. Comet Pro iværksættes inden rugens blomstringsperiode.

Vi følger op med et nyt VÆKST med mere præcise anbefalinger til opfølgende svampbekæmpelse i vintersæden senere i vækstsæsonen.