

VÆKST

2018 – uge 18

Vækstregulering og svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Vækstregulering

De senere års frøforsøg viser, at vækstregulering er en af de vigtigste opgaver i frømarken. Tidlig lejesæd koster udbytte, men (*for*) kraftig vækstregulering kan også medføre dryssepild. Forsøg har vist, at en splitbehandling er en god strategi ved høj kvælstofforsyning, stor biomasse, gode vækstforhold og en blødstrået sort. Der bør vækstreguleres i strækingsfasen (st. 30-49), og ved valg af splitbehandling således hhv. i begyndende strækning og ved begyndende skridning.

Anbefalede løsninger til vækstregulering

Anvend 0,4-0,8 ltr./ha Moddus M. eller Trimaxx i strækingsfasen, evt. fordelt med 2 x 0,4 ltr./ha ved hhv. begyndende strækning og begyndende skridning. Halm må **ikke** opfodres efter behandling.

Svampebekæmpelse

Bekæmpelse i rajgræs er oftest rettet mod kronrust og sortrust. Bekæmpelse anbefales tidligst fra begyndende strækning og de højeste merudbytter er opnået ved sene sprøjtninger (fra omkring skridning). Ved en tidlig sprøjtning, hvor man forventer at skulle sprøjte senere, anbefales omkring 0,4 ltr./ha Orius. Fra omkring begyndende skridning anbefales Bell, Bell + Comet Pro eller Viverda + Ultimate. Se tabel 1.

Kronrust bekæmpes ved konstateret forekomst fra begyndende strækning til afsluttet blomstring.

Sortrust bekæmpes ved konstateret forekomst – ofte fra ultimo juni – og indtil ca. 3 uger før høst.

Net- og pletnekrose bekæmpes i fugtige år ved konstateret forekomst (en plet pr. plante) fra begyndende strækning til afsluttet blomstring (st. 32-69). Amistar har især effekt på net- og pletnekrose. Ved angreb af rust bør andelen af Amistar i blandingen ikke være for høj, da midlet kun har svag effekt på kronrust.

Meldug bekæmpes ved 0,1 procent dækning (enkelte kolonier pr. plante) fra begyndende strækning indtil skridning (st. 32-45). Det specifikke meldugmiddel Talius er blevet godkendt i bl.a. alm. rajgræs. Der må anvendes op til 2 behandlinger pr. vækstsæson, og der må maks. anvendes 0,25 ltr./ha pr. vækstsæson. Er der behov for ekstra meldugeffekt kan der således tilsættes 0,1- 0,15 ltr./ha Talius afhængig af blandingspartnerens effekt og smittetryk. Alternativt kan dosis af Orius hæves ved meget meldug, hvis dette midler anvendes.

Rentabilitet i sprøjtning

Kronrust og især sortrust kan være meget tabsgivende. I gennemsnit af 10 landsforsøg i 2013-17 er der med de gældende prisforudsætninger opnået store sikre nettomerudbytter for svampebekæmpelse med Bell + Comet Pro i st. 51 og 69 (begyndende skridning og afsluttet blomstring). Der har ikke været sikre forskelle på Bell + Comet Pro og Viverda + Ultimate. Ved anvendelse af Comet Pro (indgår også i Viverda) kan der blive en lidt senere høst.

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 98 69 60 55 TEL 86 47 81 43

DLA Aggro

Vibeke Fabricius

Blanding af midler

Hvis der er behov for at bekæmpe svampe samtidig med det ønskede tidspunkt for vækstregulering, kan de nævnte midler blandes med hinanden. Læs dog altid midlernes etikette inden sprøjtning ift. godkendte stadier for brug af de enkelte midler.

Tablet 1. Anbefalede løsninger til svampbekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Middel	Dosis pr. ha	Bemærkninger
Bell	0,5 ltr.	Ved meget meldug tilsættes Orius eller Talius. Halm må ikke opfodres.
Bell + Comet Pro	0,4 + 0,15 ltr.	Ved meget meldug tilsættes Orius eller Talius. Halm må ikke opfodres.
Viverda + Ultimate	0,5 + 0,5 ltr.	Ved meget meldug tilsættes Orius eller Talius. Halm må ikke opfodres, og frøgræsarealet må ikke anvendes til afgræsning.
Orius	0,4-0,5 ltr.	Halmen må ikke opfodres.
Orius + Amistar*	0,3 + 0,15 ltr.	Amistar er god mod net- og pletnekroser, men har svag effekt på kronrust. Ved meget meldug hæves dosis af Orius.

*Kun frøgræshalm behandlet alene med Amistar må opfodres.



Billede 1. Meldug i rajgræs



Billede 2. Pletnekrose i rajgræs



Billede 3. Kronrust i rajgræs