

Vækstregulering og svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø

Vækstregulering

Flere års frøforsøg viser, at vækstregulering er en af de vigtigste opgaver i frømarken. Tidlig lejesæd koster udbytte, men (for) kraftig vækstregulering kan også medføre dryssespild. Korrekt dosering og strategi er derfor afgørende for et højt udbytte. Forsøg har vist, at en splitbehandling er en god strategi ved høj kvælstofforsyning, kraftig græs, gode vækstforhold og en blødstrået sort. Der bør vækstreguleres i strækningsfasen (st. 30-49), og hvis splitbehandling således i hhv. begyndende strækning og ved begyndende skridning.

Anbefalede løsninger til vækstregulering i alm. rajgræs til frø

Anvend 0,4-0,8 ltr./ha Moddus M. i strækningsfasen, evt. fordelt med 2 x 0,4 ltr./ha i hhv. begyndende strækning og ved begyndende skridning.

Er der i meget kraftige marker og ved gejl vækst behov for yderligere vækstregulering er 0,75-1,0 ltr./ha Medax Top + 0,75-1,0 ltr./ha Ammoniumsulfat et stærkt og lovligt supplement.

Halm må ikke opfodres efter behandling.

Bemærk at der i vinteren/foråret 2019 kom en præcisering af reglerne for anvendelse af vækstreguleringsmidler, der indeholder aktivstoffet trinexapac-ethyl. Anvendelse af midler med trinexapac-ethyl påvirker således hinanden indbyrdes. Anvendes f.eks. halv maks. dosis af f.eks. Trimaxx i en første behandling, må der maks. anvendes halv dosis af et opfølgende trinexapac-ethylprodukt. Et stærkt supplement til trinexapac-midlerne er Medax Top + Ammoniumsulfat, som ikke indeholder trinexapac-ethyl, og derfor kan anvendes "udover".

Vækstregulering udføres altid om morgenen/formiddagen i en periode med gennemsnitlige døgn temperaturer på omkring 8°C og gerne med stigende temperaturer i vente, god vandforsyning og 100-200 l/ha vand. **Husk at stressede planter som følge af bl.a. koldt vejr, nattefrost og tørre forhold aldrig må vækstreguleres.**

Svampebekæmpelse

Svampebekæmpelse i rajgræs er oftest rettet mod kronrust og sortrust. Bekæmpelse anbefales ved angreb fra begyndende strækning, men de højeste merudbytter er opnået ved sene sprøjtninger (fra omkring skridning). I gennemsnit af 10 landsforsøg i 2013-17 blev der ved en frøpris på 8 kr./kg opnået omkring 1.200 kr./ha i nettoudbytte for svampebekæmpelse med Bell + Comet Pro i st. 51 og 69 (begyndende skridning og afsluttet blomstring). Ved anvendelse af Comet Pro kan der blive en lidt senere høst.

Tidlige rustangreb fra begyndende strækning vurderes at have mindre betydning for udbyttet, men angreb anbefales alligevel bekæmpet med f.eks. 0,3-0,4 ltr./ha Orius Max 200 EW, da det senere kan være svært "at slå ned".

I planteavlskonsulenternes registreringsnet er der pt. fundet angreb af kronrust over skadestærsklen (få pustler pr. plante) i 60% af de undersøgte marker. Angreb af andre sygdomme er fortsat meget svage. Fra begyndende strækning og ved samtidig angreb af kronrust er det således aktuelt at behandle med 0,3-0,4 ltr./ha Orius Max.

Fra omkring begyndende skridning anbefales Bell eller Bell + Comet Pro. Se tabel 1.

Kronrust bekæmpes ved konstateret forekomst fra begyndende strækning til afsluttet blomstring (st. 32-69).

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). Bell og Comet Pro har foruden effekt på rust også effekt på net- og pletnekroser.

Meldug bekæmpes ved enkelte kolonier pr. plante fra begyndende strækning indtil skridning (st. 32-45). Det specifikke meldugmiddel Talius må anvendes med op til 2 behandlinger pr. vækstsæson med maks. 0,25 ltr./ha pr. vækstsæson. Er der behov for større meldugeffekt kan der således tilsættes 0,1- 0,15 ltr./ha Talius. Alternativt kan dosis af Orius Max 200 EW hæves ved meget meldug, hvis dette middel anvendes.

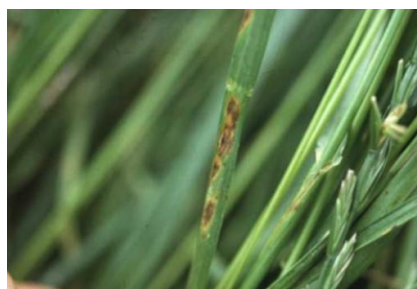
Tabel 1. Anbefalede løsninger til svampebekæmpelse i alm. rajgræs til frø.

Middel*	Dosis pr. ha	Bemærkninger
Orius Max 200 EW	0,3-0,4 ltr.	Anvendes primært ved behov for svampebekæmpelse i den begyndende strækningsfase. Halm må ikke opfordres.
Bell*	0,5 ltr.	Fra begyndende skridning. Ved meget meldug tilsættes Orius Max eller Talius. Halm må ikke opfordres.
Bell* + Comet Pro	0,4 + 0,15 ltr.	Fra begyndende skridning. Ved meget meldug tilsættes Orius Max eller Talius. Halm må ikke opfordres.

*Vær obs. på, at epoxyconazol-holdige midler, herunder Bell, er blevet afmeldt, men må købes indtil 31.10.2020 og anvendes i landbruget indtil 31.10.2021. Der bør således sikres Bell til brug i frøgræsset i både 2020 og 2021 hurtigst muligt.



Billede 1. Meldug i rajgræs



Billede 2. Pletnekrose i rajgræs



Billede 3. Kronrust i rajgræs

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.