

Vækstregulering og svampebehandling af ital. rajgræs

FrøavlsINFO nr. 5, 2017

- Vækstregulering er aktuell fra starten af maj i kraftige afgrøder
- Svampesygdomme kan behandles frem til afsluttende blomstring

Vækstregulering forudsætter at afgrøden er kraftig og velforsynet med gødning og vand.

Målet er at få afgrøden til at stå op ved blomstring og efterfølgende kerneindlejring, for derefter at gå i leje frem mod høst, så dryssespild undgås. Det er i hvert tilfælde nødvendigt at vurdere markens tilstand, og ud fra dette tage stilling til dosis. Vær klar med skårlægning, hvis afgrøden er meget stående op mod høst.

Forsøg med vækstregulering

Vi udførte i 2007 et forsøg med vækstregulering med Moddus M og svampebeskyttelse. Forsøget viste sikre merudbytter for begge behandlinger.

I 2016 påbegyndte vi en ny forsøgsserie og der var overraskende store merudbytter for vækstregulering og svampebekæmpelse.

Forsøget var tildelt 120 kg N pr ha. Merudbyttet for 1,2 l/ha Moddus M + 0,5 l/ha Bell + 0,15 l/ha Comet Pro var henholdsvis 1109 kg/ha og 563 kg/ha i de to forsøg. Se resultaterne fra forsøget i [ProduktionsDATA og FrøavlsFORSØG 2016/17](#) side 11.

Vækstregulering skal normalt ske ved begyndende skridning med Moddus M. Der må anvendes op til 0,8 l/ha. Kraftige marker tilføres maksimal mængde, medens mindre kraftige marker kan behandles i intervallet 0,5-0,8 l/ha.

Moddus M forkorter og styrker strået, og samtidig udvikles der også flere frø.

Andre vækstreguleringsmidler

Moddus Start og Quadro NT indeholder samme mængde aktivstof som Moddus M (250 g Trinexapac-etyl, medens Trimaxx kun indeholder 175 g/l.). Alle midler har en maksimaldosis på 0,8 l/ha. Se tabel med alle midler og hvilke afgrøder de er godkendt i [her](#).

Restriktioner

Ved vækstregulering med Moddus M og Moddus Start må halmen gerne opfodres, hvis der er behandlet senest i vækststadiet 33 (3. knæ mærkbart). For Quadro NT og Trimaxx gælder, at halmen ikke må opfodres.

Svampebehandling

I forsøget i 2016 indgik også svampebekæmpelse med 0,5 l/ha Bell + 0,15 l/ha Comet Pro. Der var merudbytter for kombinationen af vækstregulering og svampebekæmpelse, men det var vækstreguleringen, der stod for størstedelen af merudbyttet. Alligevel giver det god mening at behandle hvis der findes rust i afgrøden. Der behandles frem til afsluttet blomstring hvis der konstateres rust eller meldug på 10 pct. eller flere af planterne. Behandl frømarken med 0,5 l Bell + 0,15 l Comet Pro pr. ha. Ved svampebehandling må halmen ikke må bruges til foder.

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF