

Vækstregulering i rødsvingel

FrøavlsINFO nr. 6, 2019

- Vækstregulering snart aktuell i tidlige marker
- Gode temperaturer og afgrøder i vækst er forudsætning for god virkning
- Rødsvingel skal blive stående frem til høst, hvis vi vil høste de højeste frøudbytter

En tidlig vækstregulering ved vækststadiet 31-33 giver en kortere og tykkere stængel tæt ved jorden, mens en vækstregulering ved begyndende skridning påvirker den øverste del af frøstænglen. Derfor kan det være en fordel at dele vækstreguleringen.

Ved en tidlig behandling har afgrøden mindre biomasse, hvilket doseringen tilpasses efter. De tidlige lokaliteter har størst behov for tidlig vækstregulering. 1. års marker og gamle marker er nogenlunde på samme vækststadiet i år. Men der er stor forskel imellem sorterne. Nogle sorter er væsentlig tidligere i deres vækst om foråret end andre.

Større behov for delt vækstregulering	Mindre behov for delt vækstregulering
Kraftige sorter som Gondolin og Reverent	Fine sorter uden eller med korte udløbere
Stor biomasse	Lille biomasse
2. og 3. års marker	1. års marker
Lang afgrøde ved indgang til vinter	Kort afgrøde ved indgang til vinter

Graden af vækstregulering afpasses efter sortstype og den tilførte N-mængde. Tabellen nedenfor viser den optimale mængde Moddus-produkt i l pr. ha i forhold til sort og tilført gødning i foråret. Hvis marken er tilført 75 kg N pr. ha i efteråret, og gødsket 70 kg N pr. ha eller derover i foråret vil de fleste skulle supplere Moddus med Cycocel 750 eller Medax Top, da der maksimalt må tilføres 0,8 l Moddus pr. ha.

Sortstype	40	70*	90
Uden udløbere (eks. Calliope)	0,4	0,7	1,0**
Korte udløbere (eks. Samanta)	0,6	0,8	1,0**
Lange udløbere plæne (eks. Maxima)	0,6	1,0**	1,4**
Lange udløbere foder (eks. Gondolin)	0,8	1,2**	1,6**

* Økonomisk optimal ved 75 N i efteråret

** Max dosering 0,8 l Moddus pr. ha suppleres med CCC og/eller Medax Top

Vækstregulering virker bedst i marker med god strækningvækst, gode vækstbetingelser hvilket vil sige, dagtemperatur over 15°C og nattemperatur over 5°C, samt god vandforsyning.

I kraftige velgødede marker, hvor man vil dele vækstreguleringen, kan 1. vækstregulering ske, når 2. knæ kan mærkes på hovedparten af stænglerne (st. 31 - 32). Vi anbefaler:

1. split: 0,4 l Moddus + 1,2 l Cycocel 750 pr. ha.

Behandlingen vil være aktuell i de tidligste afgrøder, når temperaturen igen kommer højere op. Senere i strækningen og frem til begyndende skridning, typisk i første halvdel af maj, anbefaler vi en opfølgende vækstregulering med:

2. split: 0,4 l Moddus + 0,4-0,75 l Medax Top pr. ha.

Doseringen af Medax Top afpasset klima, afgrødemasse samt N-tilførsel i foråret. Højeste dosering af Medax Top tildeles afgrøder, der er gødet med over end 60 kg N pr. ha i foråret.

Hvis vækstreguleringen skal foretages af én gang: **0,8 l Moddus + evt. 0,4-0,75 l Medax Top pr. ha.**

Doseringen af Medax Top justeres efter forholdene som beskrevet ovenfor.

Find en oversigt over godkendte vækstreguleringsmidler og deres indhold af aktivstoffer [her](#).

Det er kun tilladt at opfodre vækstreguleret frøgræshalm, hvis der ikke er behandlet senere end stadiet 33 med Moddus M eller Moddus Start.

Bekæmpelse af grove græsser

Vækstreguleringen ved skridning falder ofte sammen med tidspunktet midt i maj, hvor de grove græsser bekæmpes. Som udgangspunkt kører vi ikke vækstreguleringsmidler og græsherbicider i den samme behandling, men mere herom i den næste FrøavlsINFO.

Venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF