

Vækstregulering i rødsvingel

FrøavlsINFO nr. 6, 2020

- Gode temperaturer og afgrøder i vækst er forudsætning for god virkning
- Rødsvingel skal blive stående frem til høst, for at høste de højeste frøudbytter

Efter en usædvanlig lun vinter hvor rødsvingel afgrøderne var i vækst en stor del af tiden, har afgrøderne været i "kølehus" i marts. Det betyder at vi er gået fra en meget tidlig vækstsæson, til at afgrøderne nu stort set er på et normalt vækststadium i forhold til datoen. I de tidligste marker står der enkelte frøtoppe og er skredet igennem, men generelt er det kun på meget få af skuddene andet knæ kan erkendes.

En tidlig vækstregulering fra vækststadium 31-33 giver en kortere og tykkere stængel tæt ved jorden, mens en vækstregulering ved skridning påvirker den øverste del af frøstængelen. Derfor kan det være en fordel at dele vækstreguleringen. Ved den tidlige behandling, har afgrøden mindre biomasse, hvilket doseringen tilpasses efter. Åbne førsteårs marker varmes bedst op af solens stråler, men i år ser der ikke ud til at være den store forskel på 1. års marker og gamle marker. Til gengæld er der forskel på tidligheden imellem sorterne.

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.

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

Der må maksimalt tilføres 0,8 l Moddus pr ha pr vækstsæson. Ved yderligere behov suppleres Moddus med CCC og Medax Top.

Vækstregulering virker bedst i marker med god strækningvækst, når vandforsyningen er god og når dagtemperaturen er over 15°C og nattemperaturen over 5°C.

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

Vi anbefaler:

0,4 l Moddus M + 1,2 l Cycocel 750 pr ha i stadium 32. Behandlingen vil være aktuel i de tidligste afgrøder efter påske, når temperaturen er tilstrækkelig høj.

Denne behandling følges op med 0,4 l Moddus + 0,4-0,75 l Medax Top pr ha ved skridning. Doseringen af Medax Top afpasses klima, afgrødemasse samt N-tilførsel i foråret.

Alternativt kan anvendes 0,75 l Medax Top pr ha tilsat ammoniumsulfat. Behandlingen vil ligeledes være aktuel i de tidligste afgrøder efter påske, når temperaturen er tilstrækkelig høj. Denne behandling følges op med 0,8 l Moddus M pr ha ved skridning i første halvdel af maj.

Hvis vækstreguleringen ønskes foretaget af én gang anvendes: 0,8 l Moddus + evt. 0,4-0,75 l Medax Top pr. ha.

Doseringen af Medax Top justeres efter forholdene som beskrevet ovenfor.

Oversigt over godkendte vækstreguleringsmidler og deres indhold af aktivstoffer findes [her](#).

Det er kun tilladt at opfodre vækstreguleret frøgræshalm, hvis der ikke er behandlet senere end stadium 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