

## Vækstregulering i rødsvingel

FrøavlsINFO nr. 6, 2023

- **Gode temperaturer og afgrøder i vækst er forudsætning for god virkning**
- **Rødsvingel skal blive stående frem til høst, for at høste de højeste frøudbytter**
- **De tidligste rødsvingel afgrøder er klar til vækstregulering**
- **Cuadro NT er registreret med 1,2 l pr. ha**

Rødsvingelmarkerne er flotte grønne og i mange tilfælde meget vegetative, men det er kun i de tidligste afgrøder, at knæet kan findes på de fleste skud. I år er afgrøderne stadiemæssigt nogenlunde, som vi så det i 2022.

En tidlig vækstregulering fra vækststadiet 32-33 (2. knæ kan mærkes på skuddene), giver en kortere og tykkere stængel tæt ved jorden, mens en vækstregulering ved skridning påvirker den øverste del af frøstænglen. Derfor kan det være en fordel at dele vækstreguleringen.

Åbne førsteårs marker varmes bedst op af solens stråler. 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

Dosis af vækstreguleringsmidlet afpasses efter sortstype, den tilførte N-mængde og hvor kraftig og "lang" afgrøden blev ved indgangen til vinter. Tabellen nedenfor viser den optimale mængde Moddus-produkt i l pr. ha i forhold til sort og tilført gødning i foråret.

Sortstype	50 kg N	65 kg N*	80 kg N
Uden el korte udløbere	0,6	0,8	1,0
Med udløbere, plænetype	1,0	1,2	1,4
Med udløbere, fodertype	1,2	1,4	1,6

\* Økonomisk optimal kvælstofmængde

Cuadro NT er registreret med en dosering på 1,2 l pr. ha. Andre Moddus produkter må maksimalt anvendes med 0,8 l pr. ha pr vækstsæson. Ved yderligere behov suppleres med CCC og/eller Medax Top.

Vækstregulering virker bedst i marker med god strækingsvækst, når vandforsyningen er god og når dagtemperaturen er over 15°C og nattemperaturen over 5°C. Vandforsyningen er på nuværende tidspunkt god.

I kraftige velgødede marker, hvor man vil dele vækstreguleringen, kan 1. vækstregulering ske når 2. knæ kan mærkes på hovedparten af skuddene (st. 32-33).

Ved delt vækstregulering kan vælges imellem 2 strategier.

**0,4 l Cuadro NT/Moddus + 1,2 l CCC pr. ha i stadiet 32-33.** Behandlingen vil være aktuel, fra slutningen af denne uge, når temperaturen er tilstrækkelig høj, men kun i de tidligste afgrøder.

Er der startet ud med Cuadro NT kan behandlingen efterfølgende suppleres med 0,6 – 0,8 l Cuadro NT pr. ha. Er der anvendt et andet Moddus produkt til start, kan der følges op med 0,4 l Moddus + 0,4-0,75 l Medax Top pr. ha ved skridning. I meget kraftige afgrøder med gejl vækst, kan en 3. vækstregulering blive aktuel. Her er det bedst, hvis der gemt lidt Moddus til den sidste behandling.

Eller:

**0,75 l Medax Top pr. ha tilsat ammoniumsulfat i stadiet 32-33.** Behandlingen vil være aktuel i de tidligste afgrøder i slutningen af april, når temperaturen er tilstrækkelig høj. Behandlingen følges op med 0,8 l Moddus/Cuadro NT pr. ha ved skridning midt i maj.

Den endelige dosering skal afpasses klima herunder specielt vandforsyningen, afgrødemasse samt N-tilførsel i foråret. Snak med din frøavlskonsulent, hvis du er i tvivl.

Hvis vækstreguleringen ønskes foretaget ad **én gang skal dette ske ved begyndende skridning st. 45, og der kan anvendes: 1,2 l Cuadro NT eller 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 stadiet 33 med Moddus M. Halm hvor der er behandlet med Cuadro NT må ikke opfodres.

### Bekæmpelse af grove græsser

Vækstreguleringen ved skridning falder ofte sammen med tidspunktet midt i maj, hvor de grove græsser bekæmpes, men mere om det i næste FrøavlsINFO.

Venlig hilsen  
Avlsafdelingen  
DLF