

## Vækstregulering i rødsvingel

FrøavlsINFO nr. 6, 2024

- **Gode temperaturer og afgrøder i vækst er forudsætning for effekt af vækstregulering**
- **Rødsvingel skal blive stående frem til høst, for at høste de højeste frøudbytter**
- **De tidligste rødsvingel afgrøder er klar til vækstregulering**

Rødsvingelmarkerne er flotte grønne og i mange tilfælde meget vegetative, men det er kun i de tidligste afgrøder, at 2. knæ kan findes på flere skud.

I år er afgrøderne stadiemæssigt længere fremme, end vi så det i 2022 og 2023.

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	70 kg N*	90 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. Moddus Start / Moddevo er lige blevet godkendt med 1,2 l pr. ha udbragt af én gang og 1,6 l pr. ha ved 2-deling. Aktivstofmængden pr. l og formuleringen i de to produkter er den samme. Moddus M må maksimalt anvendes med 0,8 l pr. ha pr. vækstsæson.

Vækstregulering virker bedst i marker med god strækingsvækst, når vandforsyningen er god som den er for øjeblikket, men temperaturen skal også være tilstede med dagtemperaturen over 15°C og nattemperaturen over 5°C. Temperaturkravet er ikke opfyldt for øjeblikket.

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.

### Strategi 2024

#### 1. behandling

**0,4 l Cuadro NT / Moddus Start + 1,2 l CCC pr. ha i stadiet 31-32.** Behandlingen vil være aktuell i de tidligste marker, når temperaturen igen er tilstrækkelig høj og der er godt skub i væksten af afgrøden.

#### 2. behandling ved skridning

Fortsæt med samme Moddus produkt der er startet ud med **0,6 – 0,8 l Cuadro NT / Moddus Start pr. ha.** I specielt kraftige afgrøder kan der til 2. behandlingen tilsættes yderligere **0,4 – 0,75 l Medax Top pr. ha.**

#### Evt. 3. behandling

Fortsæt det med betydelige mængder nedbør kan en 3. vækstregulering blive aktuell. Her anvendes Moddus Start igen.

### Alternativ

#### 1. behandling

**0,75 l Medax Top pr. ha tilsat ammoniumsulfat i stadiet 32-33.** Behandlingen vil være aktuell i de tidligste afgrøder fra ca. 20. april, når temperaturen igen er tilstrækkelig høj.

#### 2. behandling

**0,8 – 1,2 l Cuadro NT / Moddus Start pr. ha** ved skridning midt i maj.

Doseringen skal afpasses N-tilførslen, afgrødemasse og vandforsyningen – høj dosering af vækstregulering ved høj N-tilførsel, stor afgrødemasse og en god vandforsyning. Snak med din frøavlskonsulent, hvis du er i tvivl.

I mindre kraftige afgrøder og hvor sprøjteforholdene har drillet, kan vækstreguleringen foretages ad én gang ved begyndende skridning st. 45.

**1,2 l Cuadro NT / Moddus Start + evt. 0,4-0,75 l Medax Top pr. ha** – Medax Top doseringen 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 og kun med Moddus M / Sonis.

### 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