

Månedens forsøg

Månedens forsøg
er konklusioner
fra udvalgte forsøg.



Vækstregulering i rug giver sikre merudbytter, både med gradue- ring og fast dosis



Storparceller med lejesæd, hvor der ikke er vækstreguleret, ses tydeligt.
Foto: Mark Aafjes, Spiras

Vinterrug	Stadie	Afgrøde højde cm	Afgrøde højde cm	Karakter for lejesæd	Hkg kerne pr. ha
2 forsøg, 2023		18/6	17/8	17/8	Udbytte og merudbytte
Ingen vækstregulering	-	152	70	9	89,4
Ensartet tilførsel	32	135	104	2	7,5
Gradueret tilførsel	32	134	105	2	9,3
LSD					4,5

To landsforsøg med gradueret og ensartet vækstregulering i rug i 2023.

Af Marian Damsgaard Thorsted, Seges Innovation

Der er i 2023 gennemført en forsøgsserie i vinterrug med graduering af vækstregulering i storskalaforsøg i marker med høj risiko for lejesæd.

I forsøgene sammenlignes striber med og uden vækstregulering. Der afprøves tildelingskort til graduering baseret på satellitdata af markens biomasse fra CropManager - og der sammenlignes med fast dosis. Se tabellen.

Lejesæd og merudbytter

Afgrødehøjden er reduceret med 17 centimeter i gennemsnit i de vækstregulerede led.

Der har været lejesæd, hvor der ikke er vækstreguleret. Ved høst er afgrødehøjden i de vækstregulerede led mindst 34 centimeter højere end i det ikke vækstregulerede led. Lejesædskarakteren ved høst er reduceret med syv karakterer i de vækstregulerede forsøgsled.

I gennemsnit af de to forsøg, der er gennemført på are-



Af Marian Damsgaard
Thorsted, specialkonsulent,
Planteværn, Seges
Innovation

aler med høj risiko for lejesæd, er der sikre merudbytter for anvendelse af vækstregulering. Men der er ikke sikre forskelle mellem ensartet og gradueret tildeling af vækstreguleringsmidler.

Da rug kan skades, og udbytterne reduceres ved vækstregulering under dårlige vækstforhold, for eksempel ved vandstress, er det vigtigt at undlade vækstregulering under disse forhold.

I praksis kan det dog være svært at vurdere, hvornår en afgrøde er ramt af plante-

stress, hvis man har mulighed for det. Det er især oplagt i marker med stor variation i biomassen (jordtype, lavninger, bakketoppe med videre).

Vækstregulerings- prognosen

Risikoen for lejesæd og behovet for vækstregulering bør forud for vækstregulering vurderes ved gennemsyn af marken. Og ved brug af 'vækstreguleringsprognosen' - et beslutningsstøtteværktøj i CropManager til vurdering af lejesædsrisiko i marken.

Gradueret vækstregulering

Ved gradueret vækstregulering gives der mest, hvor afgrøden har kraftigst vækst og størst lejesædsrisiko - og lavere dosis, hvor afgrøden er mindre kraftig. Det mindsker risikoen for at give en skadelig dosis i de dele af marken, hvor der er mindst behov for vækstregulering og størst risiko for plantestress.

Graduering bør anvendes,

Konklusion

- Rug er den kornafgrøde, hvor der oftest er merudbytte for vækstregulering.
- I forsøgene har graduering klaret sig på niveau med ensartet tildeling. Der var ikke store forskelle i biomasse-niveauet inden for markerne.
- Forebyg lejesædsrisiko ved at bruge stråstærke sorter, afpasse N-tildelingen og undgå tidlig såning.