

Planter

## Vækstregulering i vinterraps i foråret

Vækstregulering anbefales kun i meget kraftigt udviklede marker, og udføres ved begyndende strækning.

Analyse

03. marts 2020  
Opdateret Kl. 09:38

Vækstregulering i vinterraps anbefales kun i meget kraftigt udviklede marker, og udføres ved begyndende strækning. Vinterrapsmarkerne har i efteråret 2023 haft lavere biomasse sammenlignet med de to foregående år.

Tidlig såning, milde efterår og vintre, højt plantetal (plantetal over 45-50 planter/m<sup>2</sup>) samt stor kvælstoftilgængelighed i det tidlige forår øger risikoen for lejesæd. I artiklen Fastsæt kvælstofbehovet til vinterraps ud fra biomassemålinger i efteråret er det forklaret hvordan du via Landmand.dk får adgang til biomasseniveauet på dine egne rapsmarker og det modelberegnete kvælstofbehov for markerne.

Der er forskelle på, hvor kraftigt sorterne vokser. I tabel 1. ses sorterens tendens til lejesæd i Landsforsøg i 2021-2023. Sorternes lejesæd er vurderet på en skala fra 0-10 hvor 10 er helt i leje. Bemærk, at ikke alle sorter har været med i forsøg i alle år.



### Din Mark Lige Nu: Vinterraps - forårets opgaver

Mar 2023 · Plante-podcast fra SEGES Innovation

Save on Spotify

30:52

**Tabel 1. Vurdering af de dyrkede sorters tendens til lejesæd**

Vinterraps	Lejesæd, karakter i Landsforsøg (0-10) <sup>1)</sup>			
	2023	2022	2021	Gennemsnit <sup>2)</sup>
Harvard	0	0,2	-	0,1



Vinterraps	Lejesæd, karakter i Landsforsøg (0-10) <sup>1)</sup>			
	2023	2022	2021	Gennemsnit <sup>2)</sup>
Anton	0,2	-	-	0,2
KWS Mikados	0,2	0,3	-	0,3
Creed	-	-	0,3	0,3
Crossfit	0,3	-	-	0,3
Hodysse	0,1	0,4	0,5	0,3
PT 303	-	0,3	0,4	0,4
KWS Heikos	0	0,6	0,5	0,4
LG Armada	0	0,8	-	0,4
Zoe	0,1	0,8	-	0,5
Ambassador	-	0,4	0,5	0,5
Murray	0,1	0,9	0,4	0,5
LG Academic	0,1	0,9	-	0,5
Butterfly	-	0,6	0,4	0,5
PT315	0,3	1,0	-	0,7
LG Adeline	0,1	1,3	-	0,7
LG Scorpion	0	1,7	0,5	0,7
Turing	0,1	1,4	0,8	0,8
DK Exsteel	0,2	0,7	1,4	0,8
Haugustina	0,3	1,4	0,8	0,8
DK Exbury	0,3	1,6	0,7	0,9
DK Plasma	0,4	1,5	-	1,0
PT312	1,1	1,0	-	1,1

Vinterraps	Lejesæd, karakter i Landsforsøg (0-10) <sup>1)</sup>			
	2023	2022	2021	Gennemsnit <sup>2)</sup>
LG Aviron	0,7	2,1	1,1	1,3
LG Auckland	0,6	1,9	1,7	1,4
PT314	0,6	2,2	-	1,4
DK Exlevel	1,6	1,4	1,7	1,6
LG Austin	0,2	2,6	2,4	1,7
V367OL	1,9	1,7	1,8	1,8

SortInfo, 2021-2023.

1) Skala fra 0-10 hvor 10 er helt i leje.

2) Ikke alle sorter har været med i forsøg i tre år

De høje vinterrapsudbytter i 2022 har ikke vist en generel tendens til lavere udbytter ved stigende lejesædskarakter i sortsforsøgene.

### Læs resultaterne af analysen: [Undersøgelse af lejesæd i vinterraps i sortsforsøg fra 2022](#)

**Caryx** og **Medax Top** er godkendt til vækstregulering af vinterraps om foråret. Indholdet i 0,7 l Caryx svarer til 0,23 l Juventus + mepiquatchlorid, som også indgår i vækstreguleringsmidlet Terpal. Caryx må anvendes både efterår og forår med op til 2 x 0,7 l/ha. Hvis der ikke er brugt Caryx om efteråret må der anvendes op til 1,4 l/ha. Medax Top indeholder mepiquatchlorid og prohexadion-calcium, og ved forårsbehandling må der anvendes op til 1,0 l/ha. I et forsøg i Slesvig-Holsten i 2022 har 1,0 l/ha Caryx (Carax i Tyskland) eller 0,75 l/ha Medax Top + 0,75 l/ha ammoniumsulfatopløsning reduceret afgrødehøjden med henholdsvis 12 og 6 cm i forhold til ubehandlet.

Tidlig og udbredt lejesæd er tabsvoldende. Ved forårsbehandling anbefales anvendelse af Caryx, hvor længdevæksten typisk reduceres med ca. 8-10 cm, så risikoen for lejesæd reduceres. Vækstregulering er dog ingen garanti for, at lejesæd undgås.

Midlet skal anvendes ved begyndende strækningsvækst, som vurderes at være cirka midt i marts. Der anbefales en dosering på 0,5-0,7 l/ha, den højeste dosis i de kraftigste marker. Vinterrapsen skal være i god vækst.

Firmaet angiver, at vækstregulering med Caryx om foråret hæmmer hovedskuddet og stimulerer dannelsen af sideskud, så man får et tykkere skulpelag. Et evt. merudbytte herved vil afspejle sig i merudbytter i forsøgene. Caryx har indgået med forårsbehandling i 30 landsforsøg i 2013-2018, og her blev der kun opnået sikre nettomerudbytter i 3 forsøg (nettomerudbytte 4,2 hkg/ha ved en rapspris på 270 kr./hkg).

#### Emneord

Vinterraps

Vækstregulering

## Vil du vide mere?



### Marian Damsgaard Thorsted

Specialkonsulent, Planteværn  
SEGES Innovation P/S

[mdt@seges.dk](mailto:mdt@seges.dk)

+45 2475 7914



### Jens Erik Jensen

Landskonsulent, Planteværn  
SEGES Innovation P/S

[jnj@seges.dk](mailto:jnj@seges.dk)

+45 2171 7706

## Støttet af

**Planteafgiftsfonden**

SEGES Innovation P/S    Tlf.    8740 5000  
Agro Food Park 15    Fax.    8740 5010  
8200 Aarhus N    Email    [info@seges.dk](mailto:info@seges.dk)