

## VÆKSTREGULERING I VINTERRAPS

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

Behovet for vækstregulering i vinterraps vurderes at være lavt i foråret 2020.

De fleste vinterrapsmarker blev etableret midteltidligt til sent i efteråret 2019, vejret har været mildt i efteråret/vinteren, og med meget nedbør mange steder. Resultatet er, at der overvejende er middelkræftige eller lidt svage vinterrapsmarker. Der er relativt få meget kraftigt udviklede marker. Vækstregulering i vinterraps anbefales kun i meget kraftigt udviklede marker.

Tidlig såning, milde efterår og vintre, højt plantetal samt stor kvælstoftilgængelighed i det tidlige forår øger risikoen for lejesæd. Risikoen for lejesæd i 2020 vurderes derfor at være mindre end normalt. I artiklen [Gødskning af vinterraps i foråret 2020](#) er der givet forslag til fordeling af kvælstof under forskellige forhold.

Der er forskelle på, hvor kraftigt sorterne vokser. I tabel 1. ses sorterens tendens til lejesæd i Landsforsøg i 2017-2019. Sorterne er vurderet på en skala fra 0-10 hvor 10 er helt i leje.

**Tabel 1.** Vurdering af de dyrkede sorters tendens til lejesæd, SortInfo fra 2017-2019. skala for fra 0-10 hvor 10 er helt i leje

| Vinterraps | Lejesæd, karakter i Landsforsøg, (0-10) |      |      |
|------------|-----------------------------------------|------|------|
|            | 2019                                    | 2018 | 2017 |
| Alasco     | 0,5                                     | 0,7  | -    |
| Pangea     | 0,5                                     | 0,6  | 0,7  |
| DK Exclaim | 0,6                                     | 0,5  | 0,9  |
| SY Florian | 0,6                                     | 0,8  | -    |
| Hasting    | 0,6                                     | 0,6  | 1,3  |
| Schiller   | 0,6                                     | 0,6  | 1,4  |
| Crome      | 0,7                                     | 0,6  | -    |

|              |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|
| SY Iowa      | 0,7 | 0,6 | -   |
| Butterfly    | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Wembley      | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Architect    | 0,7 | 0,6 | 0,9 |
| V3160L       | 0,7 | 0,7 | 0,9 |
| Attraction   | 0,7 | 0,7 | 1,1 |
| SY Alibaba   | 0,7 | 0,7 | 1,2 |
| DK Exception | 0,8 | 0,6 | 1   |
| Smaragd      | 0,8 | 0,6 | 1,2 |
| DK Expansion | 0,8 | 0,7 | 1,1 |
| Artemis      | 0,9 | 0,7 | -   |
| DK Exsteel   | 0,9 | 0,7 | -   |
| RGT Guzzi    | 0,9 | 0,7 | -   |
| Hillico      | 0,9 | 0,7 | 1,5 |
| INV1030      | 0,9 | 0,7 | 2,2 |
| Aurelia      | 1   | -   | -   |
| Hitaly       | 1,2 | 0,6 | 2,5 |

Kun **Caryx** 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. Midlet 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.

Tidlig og udbredt lejesæd er tabsvoldende. Ved forårsbehandling med Caryx reduceres længdevæksten 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 i begyndelsen af 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. Hvis det vurderes, at man er inde i en stabil vækstperiode, gør det ikke noget, at der er lettere nattefrost.

Firmaet angiver, at vækstregulering 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).