

Vinterraps – dyrkningsstrategien 2020 Morten Knutsson

- **Status i marken**
- - overvintring - status
- - restukrudt - muligheder
- - omsåning – forholdsregler og muligheder
- - attraktive rapspriser
- - nyt om svampe i raps?
- - konklusion 2020



"Vi har vilje til at give
viden værdi"

vinterraps januar 2020



"Vi har vilje til at give
viden værdi"

Restukrudt fra efteråret 2019



"Vi har vilje til at give viden værdi"

Status i marken lige nu

- Meget forskellig etablering efteråret 2019
 - Tidligt / sent sået/ vand m.m.
- Stor forskel på udvikling af marker. 3-10 blade
- Ukrudtsbekæmpelse – en del marker har ikke fået ukrudtsbekæmpelse i efteråret 2019
 - Flere steder kun 0,25 Belkar
 - Mange steder er der ikke givet Kerb 400 p.g.a. nedbør (Godkendelse Nov- dec)



"Vi har vilje til at give viden værdi"

Kraftig vinterraps januar 2020



"Vi har vilje til at give viden værdi"



LANDBRUGSFORENING

Restukrudt i foråret



- - rapgræs
- - rajgræs
- - burresterre
- - væselhale
- - kamille

"Vi har vilje til at give viden værdi"



LANDBRUGSFORENING

Restukrudt - ikke behandlet i efteråret



"Vi har vilje til at give viden værdi"

LANDBRUGSFORENING

Muligheder til foråret

| Middel | Galera | Korvetto | Matrigon |
|--------------------------------|--------|----------|----------|
| Kamille | 👍 | 👍 | 👍 |
| Burresnerre | 👍 | 👍 | |
| Valmue | | 👍 | |
| Storkenæb | | [👍] | |
| Kornblomst | 👍 | 👍 | 👍 |
| Anvendelsestidspunkt st. 30-50 | 👍 | 👍 | 👍 |
| Anvendelsestidspunkt st. 51-55 | ⊕ | ⊕ | 👍 🌡️ ? |

Løsninger mod ukrudt i raps i foråret

- **Kamille.**
 - 110 gr. Matrigon + 0,5 i Renol St. 31-55 (vækst – temp over 15 grader) (ca. 240 kr./ha)
- **Kamille, burrenerre, kornblomst, valmue, storkenæb**
 - 0,5-0,65 l/ha Korvetto (St 30-50 Vækst) ca.300-390 kr./ha
- **Spildkorn, rajgræs** (kun hvert 3. år)
 - 0,75-1,5 l/ha Focus Ultra + 0,5 l/ha Dash (st. 13-32) ca. 155 – 295 kr. /ha
 - 0,5-1,0 l/ha Agil- Fra st. 13 ca. 115 – 235 kr./ha

"Vi har vilje til at give viden værdi"



Effekt på græsser i foråret

| ● Græs | 1,5 l/ha Focus Ultra | 1,0l/ha i Agil |
|---------------------|----------------------|----------------|
| ● Alm. Rajgræs | 90 | 54 |
| ● Ital. Rajgræs | 90 | 54 |
| ● Alm. Rapgræs | 73 | 79 |
| ● Enårig Rapgræs | (13) | (54) |
| ● Spildkorn(Vi-byg) | 98 | 98 |
| ● Vindaks | 83 | 87 |
| ● Rævehale | 90 | 91 |

"Vi har vilje til at give viden værdi"



Hvordan skal marken se ud hvis en tvivlsom mark skal blive stående

- - god ensartet bestand af raps – (**over 2500 kg raps**)
- - kun ganske få og små pletter hvor rapsen er gået ud eller druknet (ikke muligt at så reparere bestand).
- - bestand af ukrudt der kan bekæmpes – d.v.s. ikke **væselhale**, store mængder **rapgræs**.
- - sunde planter – ikke mange **rapsjordloppelarver**
- - ikke store områder med **kålbrot**
- - mulighed for tidlig gødskning



"Vi har vilje til at give viden værdi"

Kålbrot – har haft gunstige betingelser



"Vi har vilje til at give viden værdi"

Forholdsregler ved omsåning af raps

- **Brugt Command/Reactor:**
 - Efter dyb harvning eller pløjning kan sås . Korn, ærter, hestebønner.
- **Brugt Belkar:**
 - Alle afgrøder dog IKKE ærter og hestebønner
- **Brugt Kerb 400**
 - Der kan etableres Ærter, Hestebønner, majs
 - (efter pløjning i praksis vårbyg – ikke Havre)



"Vi har vilje til at give viden værdi"

Rapspris – Euro/tons



"Vi har vilje til at give viden værdi"

Svampebekæmpelse st. 65



KOLDING
HERREDS

LANDBRUGSFORENING

"Vi har vilje til at give
viden værdi"

Konklusioner Svampebekæmpelse

- Lys bladplet – bek. ved 5% angreb- marts/April
- I 75% af rapsmarker er svampebekæmpelse (knoldbægersvamp) rentabel.
- Optimalt tidspunkt- St 65. (Kun i våde år eller hyppig rapsdyrkning =>split: st. 65 og 14 dage derefter.)
- Løsninger.
 - 0,35l/ha Amistar + 0,45l/ha Orius Max ca.165kr./ha)
 - 0,7 l/ha Propulse (SDHI) ca. 270 kr./ha
 - 0,7 l/ha Prosaro ca. 235 kr./ha
 - 0,75 l/ha Pictor Active (SDHI) ca. 310 kr./ha

KOLDING
HERREDS

LANDBRUGSFORENING

"Vi har vilje til at give
viden værdi"

Raps 2020 - konklusioner

- Mange marker står rigtig godt
- Behov for tidlig gødskning p.g.a. megen nedbør
- Vær særlig opmærksom på S-behov 40–50 kg S/ha.
- Marker med udfordringer gennemgås grundigt inden gødskning afsluttes eller planteværn iværksættes.
- Overvej alternativer – hvad kan der sås med det jeg har gjort på marken. (Kerb, Belkar m.m.)

"Vi har vilje til at give viden værdi"



"Vi har vilje til at give viden værdi"



Bekæmpelse af græs i raps - forår

| Ukrudtsbekæmpelse i vinterraps om foråret | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|-----------|---------|---|
| Skadegørere | Tidspunkt | Løsning | Dosis pr. ha. | BI | Pris | Bemærkninger |
| Flyvehavre, vinterbyg spildkom | April-maj under gode temperaturforhold og vækst i ukrudt | Agil 100 EC | 0,6 - 0,7 | 0,80-0,93 | 142-166 | Sprøjt tidligst muligt i april ved gode temperaturforhold, dvs. 10-12 grader C. |
| Agerævehale, hejre, hvede spildkom, vindaks | April-maj under gode temperaturforhold og vækst i ukrudt | Agil 100 EC | 0,7 - 0,8 | 0,93-1,07 | 166-190 | Sprøjt tidligst muligt i april ved gode temperaturforhold, dvs. 10-12 grader C. |
| Hundegræs, rajgræs, rug spildkom | April-maj under gode temperaturforhold og vækst i ukrudt | Agil 100 EC | 1 - 1,2 | 1,33-1,60 | 237-284 | Sprøjt tidligst muligt i april ved gode temperaturforhold, dvs. 10-12 grader C. |
| Flyvehavre, vinterbyg spildkom | April-maj under gode temperaturforhold og vækst i ukrudt | Focus Ultra + Dash | (1 + 0,5) - (1,2 + 0,5) | 0,50-0,60 | 204-241 | Sprøjt tidligst muligt i april ved gode temperaturforhold, dvs. 10-12 grader C. |
| Agerævehale, hejre, hvede spildkom, vindaks | April-maj under gode temperaturforhold og vækst i ukrudt | Focus Ultra + Dash | (1,2 + 0,5) - (1,4 + 0,5) | 0,60-0,70 | 241-278 | Sprøjt tidligst muligt i april ved gode temperaturforhold, dvs. 12-15 grader C. |
| Hundegræs, rajgræs, rug spildkom | April-maj under gode temperaturforhold og vækst i ukrudt | Focus Ultra + Dash | (1,6 + 0,5) - (2 + 0,5) | 0,80-1,00 | 316-391 | Sprøjt tidligst muligt i april ved gode temperaturforhold, dvs. 12-15 grader C. |

SEGES

OBS: er Agil anvendt i efteråret må Agil **ikke** anvendes forår!
er Focus Ultra anvendt i efteråret må Focus Ultra **ikke** anvendes forår!



"Vi har vilje til at give viden værdi"