

VÆKST

2023 – uge 12

Bekæmpelse af ukrudt i vinterraps i foråret

– vær parat til at udnytte et spinkelt sprøjtevindue, hvis der skal bekæmpes kamiller

I langt de fleste vinterrapsmarker er der foretaget en effektiv bekæmpelse af bl.a. kamiller i efteråret med Belkar, og har man anvendt i alt mindst 0,4 l/ha Belkar, er der sjældent behov for opfølgende bekæmpelse her i foråret. Tjek dog altid åbne svage marker og foragre, hvor kamillerne har bedre vækstbetingelser. Rapsen udvikler sig hurtigt nu, og flere marker har allerede passeret st. 50, som er "deadline" for anvendelse af Korvetto og Galera. I andre marker med behov for kamillebekæmpelse skal man være "klar parat" til at udnytte et givent sprøjtevindue i nærmeste fremtid.



Billede 1. Billede af rapsplante som hurtigt vil nå st. 50. Når blomsterknopperne er veludviklede lige under de blade, som dækker over vækstpunktet, vil der være kort tid til, at planten er i st. 50. Tjek rapsens stadium inden eventuel behandling med Korvetto eller Galera, og sprøjt aldrig efter st. 50. Afgrødeskade kan også forekomme, hvis rapsen er stresset på sprøjtetidspunktet gennem store temperaturforskelle mellem dag og nat, nattefrost før og efter sprøjtning, næringsstofmangel, vandlidende jord m.v. De tidligste vinterrapsmarker har allerede passeret st. 50.

Vurdering af behov for bekæmpelse af kamiller

Som tommelfingerregel vil bekæmpelse i en normalt udviklet afgrøde være aktuel ved mere end 0,5-1 kamilleplante pr. m². Dette er en skønnet skadetærskel, hvor der er taget hensyn til både udbyttetab og opformering af ukrudsfrø. I marker, hvor der ikke er anvendt Belkar i efteråret, eller hvor der evt. "kun" er kørt en første splitbehandling med ca. 0,25 l/ha Belkar, kan der være et behov for tidlig forårsbekæmpelse af kamiller.

Muligheder for middelvalg i dette forår

Korvetto

Korvetto (reg.nr. 64-93) kræver mindst 10°C omkring sprøjtetidspunktet og skal anvendes senest st. 50 i henhold til ovenstående retningslinjer. Foruden bekæmpelse af små kamiller vil Korvetto også have effekt på storkenæb, valmue og burresnerre med **0,5-0,65 l/ha**. En tilstrækkelig effekt på storkenæb kræver dog højeste dosis, og at planterne er små på sprøjtetidspunktet. Reelt betyder det, at midlet kan hjælpe i vej mod storkenæb, *hvis* der er foretaget en første splitbehandling med 0,25 l/ha Belkar i efteråret.

Galera

Galera (reg.nr. 64-71) er afmeldt men må lagres og anvendes frem 2/4-2024. Galera kræver 7-8°C omkring sprøjtetidspunktet og skal anvendes senest st. 50 i henhold til ovenstående retningslinjer. **0,2-0,3 l/ha Galera + 0,3 l/ha PG 26N** har effekt på burresnerre og kornblomster foruden kamiller.

Matrignon 72 SG / Cliophar 600 SL

Hvis det ikke lykkes at anvende Korvetto eller Galera inden st. 50, kan en målrettet bekæmpelse af kamiller også foretages med Matrignon 72 SG (reg.nr. 64-74) / Cliophar 600 SL (361-31) **senest i st. 55, hvor blomsteranlæg er synlige men fortsat lukkede og uden synlige gule kronblade**. Temperaturen er afgørende for en god virkning af Matrignon/Cliophar. Den maksimale dosis på hhv. **0,11 kg/ha Matrignon + 0,5 l/ha Renol eller 0,13 l/ha Cliophar + 0,5 l/ha Renol** reduceres kun, hvis temperaturerne er gode om natten og gerne 12-15°C i dagene før og efter sprøjtning og samtidig små kamilleplanter. Sprøjt først på dagen, så midlet optages under stigende temperaturer.

Både Matrignon 72 SG (64-74) og Cliophar 600 SL (361-31) er afmeldt men må lagres og anvendes frem til 31/10-2023. Produkterne er blevet nyregistreret har fået nye reg.nr. med ændrede etiketter, og er på vej ind på markedet. **De nyregistrerede produkter Matrignon 72 (reg.nr. 64-136) / Cliophar 600 (361-56) må i lighed med Korvetto og Galera IKKE anvendes efter st. 50.** I fremtiden vil det således ikke være aktuelt/muligt at anvende Matrignon 72 (reg.nr. 64-136) / Cliophar 600 (361-56) til kamillebekæmpelse i rapsen, da det høje temperaturkrav for optimal effekt sjældent er foreneligt med behandling senest st. 50.

Bekæmpelse af spildkorn og græsser i foråret

For nogle vinterrapsavlere var det desværre ikke muligt at sikre sig tilstrækkelig Kerb til bekæmpelse i november-december måned. Hvis spildkorn og/eller græsser ikke er bekæmpet tilstrækkeligt i efteråret, kan det være nødvendigt at foretage en bekæmpelse med Agil eller Focus Ultra her i foråret. **For begge midler gælder, at såfremt midlet er anvendt i efteråret, kan samme middel ikke anvendes i foråret, da samme areal kun må behandles hvert 3. år. Er Agil anvendt i efteråret, må Focus Ultra anvendes i foråret og omvendt.** 0,6-1,2 l/ha Agil henholdsvis 1,0-2,0 l/ha Focus Ultra + 0,5 l/ha Dash bekæmper flere græsser (højeste dosis mod store rugplanter og vanskelige græsarter). **Bemærk dog, at det ikke er muligt at bekæmpe enårig rapgræs og væselhale om foråret, og ved meget kraftige bestande af væselhale, evt. i foragre m.v., kan nedvisning og omsåning være nødvendigt for at undgå frøsætning- og spredning.** Gode vækst- og temperaturforhold med 10-15°C er optimalt for virkning af Agil og Focus Ultra i foråret. Er der anvendt Kerb ultimo 2022, er der ikke behov for opfølgning her i foråret.

Tabel 1. Procent effekt af midler mod græsukrudt i foråret på græssernes 5-6 bladstadie. De højst angivne doser vil også sikre god effekt på spildkorn af vinterrug, mens spildkorn af vinterhvede og vinterbyg kan bekæmpes med lavere dosis.

Procent effekt Kilde: PlanteværnOnline, ukrudt 5-6 blade	Alm. rajgræs	Ital. rajgræs	Agerrævehale
1,0 Focus Ultra + 0,5 l Dash	78	78	78
2,0 l Focus Ultra + 0,5 l Dash	94	94	94
0,37 l Agil + 0,1 l Agropol	18	18	63
0,74 l Agil + 0,1 l Agropol	41	41	85