

VÆKST

2021 – uge 11

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 heldigvis blevet bekæmpet kamiller i efteråret med Belkar, og har man anvendt i alt mindst 0,4 l/ha Belkar er der ikke behov for opfølgende bekæmpelse her i foråret. Tjek dog altid åbne svage marker og foragre, hvor kamillerne har bedre vækstbetingelser. I tabel 1 er angivet muligheder for og effekter af bekæmpelse af spildkorn og græsukrudt, hvis det ikke lykkedes at anvende Kerb ultimo 2020.

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, er det vigtigt at udnytte den bedste alternative mulighed her tidligt forår med Galera. Udfordringen med Galera (og Korvetto) er, at midlerne ikke må anvendes efter vinterrapsens st. 50, og samtidig må rapsen ikke være stresset på sprøjtetidspunktet, herunder bl.a. store temperaturforskelle mellem dag og nat, nattefrost før og efter sprøjtning, næringsstofmangel, vandlidende jord m.v. Når temperaturen sniger sig op på stabilt 7-9°C om dagen vil rapsens hovedskud hurtigt begynde at udvikle sig. Risikoen for afgrødeskader og dermed udbyttetab er stor ved behandling efter st. 50, dvs. når knopperne i hovedskuddene begynder at blive synlige (se billede 1). Essensen er således, at være klar til at udnytte det spinkle sprøjtevindue, som i givet fald kan byde sig.



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 Galera eller Korvetto, og sprøjt aldrig efter st. 50.

Vurdering af behov for behandling mod 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 ukrudtsfrø.

Galera

0,2-0,3 l/ha Galera + 0,3 l/ha PG 26N er det mest sikre valg mod kamiller tidligt forår inden st. 50, og virker også godt på burresnerre og kornblomster. Galera kræver 7-8°C for god effekt.

Korvetto

Er der store udfordringer i marken med storkenæb og valmue foruden burresnerre og kamiller, er Korvetto et muligt valg med 0,5-0,65 l/ha anvendt inden st. 50. En tilstrækkelig effekt af Korvetto 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. Korvetto kræver mindst 10°C omkring sprøjtetidspunktet.

Senere bekæmpelse af kamiller med Matrigon 72 SG /Cliophar 600 SL

Hvis det ikke lykkes at anvende Galera inden st. 50, kan en målrettet bekæmpelse af kamiller også foretages med Matrigon 72 SG / Cliophar 600 **senest i st. 55, hvor blomsteranlæg er synlige men fortsat lukkede og uden synlige gule kronblade**. Senest ved begyndende blomstring flyver bierne i rapsen, og der MÅ IKKE sprøjtes med clopyralid. Temperaturen er afgørende for en god virkning af Matrigon/Cliophar. Den maksimale dosis på hhv. 0,11 kg/ha Matrigon 72 SG + 0,5 l/ha Renol *eller* 0,13 l/ha Cliophar 600 SL + 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. Vær i god tid før st. 55 klar til at udnytte et givent sprøjtevindue. Sprøjt først på dagen, så midlet optages under stigende temperaturer.

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 hhv. 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 2020, er der ikke behov for opfølgning her i foråret.

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

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