

Hjem > Landdistriktsmidler > 2014 > Formidling og demonstration ny viden > **Bekæmpelse af ukrudt i vinterraps**

Bekæmpelse af ukrudt i vinterraps

Kamille skal bekæmpes ved høj temperatur, så vær klar, når der kommer en varm forårsdag.

Det må anbefales at anvende **Matrigrion 72 SG** til bekæmpelse af kamille i vinterraps. **Galera** har en mere sikker virkning, men har i forholdsvis mange tilfælde givet forlænget blomstring og forsinket modning, som i en del tilfælde med sikkerhed har medført udbyttetab. Forsøg viser at risikoen for skader er størst ved behandling efter stadium 50. Dvs. når knopperne begynder at blive synlige, og at den øges med stigende dosis.



Billede 1. Denne rapsplante er meget tæt på stadium 50. Tjek nøje rapsens stadium inden eventuel behandling med Galera, og sprøjt aldrig efter stadium 50.

Galera har i modsætning til Matrigrion en god effekt mod burresnerre. Hvor der er et behov for at bekæmpe burresnerre, vil risikoen ved at anvende Galera blive opvejet af fordelene ved at få bekæmpet burresnerre. Men vær sikker på, at afgrøden ikke lider under stress på sprøjtetidspunktet. Stress kan være tørke, store temperaturforskelle mellem dag og nat, nattefrost før og efter sprøjtning, næringsstofmangel, vandlidende jord, påvirkning af andre midler (Agil/Focus Ultra) og glimmerbøsseangreb. Det er også vigtigt efter behandlingen at holde afgrøden i god vækst, dvs. at bekæmpe angreb af glimmerbøsser samt vanding, hvor dette måtte være aktuelt. Firmaet har taget så mange forbehold for anvendelsen af Galera, at sprøjtning med Galera reelt sker for egen regning og risiko.

Løsningsforslag

Se løsningsforslag til midler og dosis mod forskellige ukrudtsarter: [Ukrudtsbekæmpelse i vinterraps om foråret](#).

Behovet for at bekæmpe kamille om foråret afhænger primært af vinterrapsens konkurrenceevne og kamilleplanternes størrelse. Hvis rapsen hurtigt kommer i vækst og udvikler en tæt plantebestand, kan rapsen udkonkurrere en moderat bestand af små kamilleplanter. I en åben og svag afgrøde vil kamille derimod vokse med op og yde væsentlig større konkurrence over for rapsen. 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.

Burresnerre er også en meget konkurrencekygt ukrudtsart, som bør bekæmpes, hvor den optræder i større bestande og rapsen er åben. Ofte vil både kamille og burresnerre optræde mest massivt i foragre, hvor plantebestanden samtidig også er mest åben. En randbehandling kan derfor være aktuel.

Spildkorn og græsser

Hvis spildkorn og/eller græsser ikke er bekæmpet i efteråret eller vinter, kan det være nødvendigt at bekæmpe dette med **Agil** eller **Focus Ultra**. Agil og Focus Ultra bekæmper også de fleste græsser, men der er ikke mulighed for at bekæmpe enårig rapgræs om foråret. Gode vækst- og temperaturforhold med 10-15 grader C er optimalt for virkning af de to midler.

Temperatur

Temperaturen er afgørende for en god virkning af Matrigrion. Det er derfor nødvendigt at afvente en periode med høje dag- og nattemperaturer i dagene før og efter sprøjtningen. Sprøjt først på dagen, så midlet optages under stigende temperaturer.

Selv med den godkendte maksimale dosis på 0,11 l Matrigrion 72 SG pr. ha er effekten mod kamille ikke altid tilfredsstillende. Kun når afgrødekongkurrencen er stor og forholdene er optimale (høj luftfugtighed, dagtemperatur på 12-15 grader C og god nattemperatur, små kamilleplanter, afgrøde i god vækst) kan dosis reduceres til omkring 0,06-0,075 kg pr. ha. Det er afgrødekongkurrencen, der sikrer effekten af lave doseringer. Dosis i forageren kan øges, hvis afgrøden er mere åben og dermed ikke hjælper til med at kvæle kamilleplanterne.

Galera kan anvendes fra 8-9 °C i en periode uden nattefrost.

Blanding med mikronæringsstoffer

Matrigrion 72 SG kan ifølge etiketten ikke blandes med mikronæringsstoffer. Erfaringsvis giver blanding ikke problemer med udfældning, så anbefalingen bygger på et forsigtighedsprincip. Blanding med mikronæringsstoffer må derfor ske på egen regning og risiko. Galera anbefales heller ikke længere udbragt i blanding med mikronæringsstoffer.

Blanding med olie og skadedyrsmidler

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Der har i sidste sæson været tilfælde af udfældning ved blanding af Matricon 72 SG, Avaunt og olie. Risikoen bliver mindre ved at anvende et additiv, der har en god emulgeringsevne (f.eks. PG 26 N eller Renol), dvs. at olien hurtigt opløses i sprøjtevæsken, sørg for god omrøring og undlad at lade sprøjtevæsken stå længere tid uden omrøring. Matricon kan blandes med alle skadedyrsmidler.

Sprøjteteknik

Kør med moderat hastighed og vælg en dyse, der giver medium dråbestørrelse, for at sikre at sprøjtevæsken kommer ned til ukrudtet, hvis rapsen dækker over det. Det kan eksempelvis være lavdriftdyser ISO 025, som ved 6 km/time og 3 bar giver 200 liter pr. ha eller lavdriftdyse ISO 020, der ved 6 km/time og 3 bar giver 160 liter pr. ha. Ukrudtet har om foråret en størrelse, så der også kan bruges kompakte luftinjektionsdyser, eksempelvis kompakt injektionsdyse ISO 020 eller 025. Ved at kunne vælge grov forstøvning, bliver der flere sprøjtetimer på de få dage, hvor temperaturen er optimal. Kompaktluftinjektionsdyserne er de bedst egnede, hvis du ønsker en højere hastighed end ovennævnt.

Radrensning

Radrensning i rækkesået vinterraps kan ske så snart der kan færdes i marken. Kør så hurtigt, at der hyppes jord ind omkring rækken, så ukrudtet her tildækkes bedst muligt. Der bliver mere jord til hypningen, når der anvendes et bredt gæsefodsskær i midten af rensesektionen, der som en sneplov flytter jord ud til yderste skær. Vær opmærksom på, at der sker fuld gennemskæring, så alt ukrudt imellem rækkerne løsnes. Det gælder om at rense i 3-5 cm's dybde, så mest muligt ukrudt trækkes op på jordoverfladen til udtørring. En efterharve vil sikre, at mest mulig jord rystes af ukrudtsplanterne, og at flere efterlades oven på jorden.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.