



Ukrudt i vinterraps

Med Galera kan du bekæmpe kamille og burresnerre i vinterraps.

Med Galera er der mulighed for bekæmpelse af kamille og burresnerre i vinterraps, når temperaturen er over 8-9 grader C.



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Galera er mindre temperaturafhængig

[Galera](#) er godkendt til bekæmpelse af ukrudt i vinterraps fra stadium 30 til 50, dvs. mens blomsterknopperne stadig er omsluttet og skjult i de øverste blade. Midlet indeholder et nyt aktivstof picloram samt clopyralid, som er aktivstoffet i Matigon. Den maksimale godkendte dosering af Galera er 0,3 liter pr. ha, som svarer til 0,8 liter Matigon + 20 g picloram pr. ha.

Fordelen ved blandingen af de to aktivstoffer er en mindre temperaturafhængighed end tilfældet er for Matigon. Galera kan anvendes fra 8-9 °C, dvs. ofte i første halvdel af april. Men husk, at effekten vil blive bedre jo højere temperatur. Midlet har god effekt mod kamille, burresnerre og kornblomst. Der vil ligesom for Matigon være effekt mod tidsler og agersvinemælk, hvis de er nået op i en højde på 10-20 centimeter.

Under optimale forhold (høj luftfugtighed, høj dag- og nattemperatur, små kamilleplanter, afgrøde i god vækst) kan der anvendes omkring 0,15-0,2 liter pr. ha. Galera tilsættes 0,3 liter PG26N pr. ha, som er et specialadditiv.

Galera kan blandes med Microtop og de nye flydende bor produkter fra Yara, men ikke med Solubor.

Matrigonvej

Temperaturen er afgørende for en god virkning af [Matrigon](#). Det er derfor nødvendigt at afvente en periode i april og frem til primo maj med høje dag- og nattemperaturer i dagene før og efter sprøjtningen. Under optimale forhold (høj luftfugtighed, dagtemperatur på 12-15 grader C og god nattemperatur, små kamilleplanter, afgrøde i god vækst) kan dosis reduceres til omkring 0,4-0,5 l pr. ha. Sprøjt først på dagen, så midlet optages under stigende temperaturer. Dosis i forageren kan øges, hvis afgrøden er mere åben og dermed ikke hjælper til med at kvæle kamilleplanterne. Maksimal dosis er 0,8 l pr. ha af Matrigon eller tilsvarende produkt, f.eks. [Cliphar](#).

Dow AgroSciences anbefaler at tilsætte olie til Matrigon. Der foreligger ikke forsøgs-mæssig dokumentation for, at effekten bliver højere. I Tyskland har det i mange år været praksis at tilsætte olie, selv om man heller ikke her har forsøgs-mæssig dokumentation for forbedring af effekten. Tilsætning af olie kan derfor ske ud fra den antagelse, at der i tilfælde af lidt tørre forhold vil kunne opnås en lidt mere stabil effekt af Matrigon. Olie-tilsætning vil ikke kunne kompensere for ringe virkning under kølige forhold.

Kamille og burresnerre

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 konkurrencedygtig ukrudtsart, som bør bekæmpes hvor den optræder i større bestande og rapsen er åben.

Oftentimes 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. Der anvendes 0,4-0,5 l pr. ha [Agil](#) mod vinterbyg. Hvede kræver en højere dosering (0,7 l pr. ha), mens rug kun vanskeligt kan bekæmpes. Sprøjtefristen for Agil er 2 måneder før høst. Alternativt kan [Focus Ultra](#) anvendes. Sprøjtefristen for Focus Ultra er 90 dage før høst. 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.

Løsningsforslag

Se tabel med [løsningsforslag](#).

Sprøjteteknik

Kør med moderat hastighed og vælg en dyse, der giver medium dråbestørrelse. Det kan eksempelvis være lavdriftsdyser ISO 025, som ved 7 km/time og 2,5 bar giver knap 160 liter pr. ha eller lavdriftsdyse ISO 020, der ved 6,5 km/time og 2,5 bar giver 135 liter pr. ha. Ukrudtet har om foråret en størrelse, så der også kan bruges luftinjektionsdyser, eksempelvis kompakt injektionsdyse ISO 020 eller 025, der kan køre med samme tryk som lavdriftsdyserne. Ved at kunne vælge grov forstøvning, bliver der flere sprøjtetimer på de få dage, hvor temperaturen er optimal.

Radrensning

Du kan radrense i rækkesået vinterraps, så snart der kan færdes i marken. Kør så hurtigt, at der hyppes jord ind omkring rækken, så ukrudtet tildækkes bedst muligt. Der bliver mere jord til hypningen, når der anvendes et bredt gåsefodsskær i midten af rensesektionen. Vær opmærksom på at der sker fuld gennemskæring, så alt ukrudt imellem rækkerne løsnes. Med mindre der er meget ukrudt inde i rækken, som med fordel kan dækkes, gælder det om at rense i 3-4 cm's dybde, så mest muligt ukrudt trækkes op på jordoverfladen til udtørring. Skal der kastes meget jord ind i rækken, kan det være aktuelt at køre lidt dybere.

By Rich Haddock