

VÆKST

2019 – uge 17

Ukrudtsbekæmpelse i bederoer

For at få den bedste ukrudtsbekæmpelse er det meget vigtigt at udføre behandlingen på ukrudtets kimbladstadiet. Ved besværlige ukrudtsarter eller højt ukrudtstryk kan det være nødvendigt med op til 4 behandlinger.

Kend dit ukrudt

Det er vigtigt at registrere, hvilket ukrudt der er/kommer i marken, da midlerne har meget forskellig bekæmpelseseffekt overfor de forskellige arter. Se effektskema i tabel 3.

Bekæmpelsesstrategi tokimbladet ukrudt

Før roernes fremspiring – brug af clomazonmidler

Kalif og Centium er begge godkendt til mindre anvendelse før fremspring af roerne for at opnå en tilstrækkelig effekt mod hundepersille og en supplerende effekt mod burrenerre. Erfaringen med clomazon er, at der opnås en lidt bedre effekt mod snerlepilleurt af de følgende sprøjtninger. Clomazon-midlerne har også effekt mod fuglegræs, tvetand, ærenpris og hyrdetaske. Anvendelsen bør målrettes arealer, hvor et normalt sprøjteprogram erfaringsvis ikke rækker til en effektiv bekæmpelse af ukrudtet. På lerjord er der erfaring med anvendelse af 100-150 ml/ha. Godkendelsen lyder på op til 200 ml/ha før fremspiring af roerne. Der er færre erfaringer med anvendelse i roer på sandjord, men dosis bør reduceres til højst 75 ml/ha, da risikoen for afgrødeskade er væsentlig større end på lerjord.

Efter roernes fremspiring

Det anbefales generelt at planlægge 3 sprøjtninger, se nedenstående:

1. sprøjtning når ukrudtet har ægte kimblade – når løvbladene kan ses som en lille knop
2. sprøjtning udføres 5-10 dage efter første sprøjtning, når nyt ukrudt er fremspiret. Jo højere temperaturer, jo før er der nyt ukrudt
3. sprøjtning udføres ca. efter 8-14 dage efter anden sprøjtning, når nyt ukrudt er fremspiret
4. sprøjtning udføres, hvis der er sent fremspiret ukrudt

OBS: Det er vigtigt, at der ALTID tilsættes olie (i ovenstående sprøjtninger efter roernes fremspiring). Desuden er det vigtigt, at ukrudtsbekæmpelsen ikke udføres under kolde forhold, da det kan skade roerne. I sådanne tilfælde kan det være aktuelt at udsætte sprøjtningen nogle dage, men husk at øges dosis i takt med ukrudtets størrelse. Tilsæt pH Fix 5 ved tankblandinger med Betanal og Betanal Power – især ved jern- og kalkholdigt vand.

Betanal-midlerne (både phenmedipham og desmedipham) er under revurdering i EU, og fremtiden for de to stoffer er uafklaret.

Anbefalede ukrudtsstrategier i roer ses i nedenstående tabel 1 og 2.

Tabel 1. Anbefalede strategier mod tokimbladet ukrudt i roer.

Problem	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkning
Før fremspiring: Burrenerre, fuglegræs, hyrdetaske, hundepersille, snerlepilurt	Centium 36 SC/ Kalif 360 CS (mindre anvendelse)	0,075-0,2 l/ha	Udsprøjtes umiddelbart efter såning. Mindste dosering på JB 1-2. Undgå at sprøjte ved udsigt til store nedbørsmængder. Højeste dosis ved meget hundepersille.
1. Sprøjtning Ukrudt på kimbladstadiet	Betanal*/ Betanal Power** + Goltix SC*** + Renol	1,0-2,0 ltr./ 0,4-0,6 ltr. + 1,0 ltr. + 0,5 ltr.	Ved mange pileurter kan der tilsættes 0,1 ltr./ha Nortron****
2. Sprøjtning 6-8 dage efter 1. sprøjtning.	Betanal*/ Betanal Power** + Goltix SC*** + Nortron SC**** + Renol	1,0-2,0 ltr./ 0,4-0,6 ltr. + 0,5-1,0 ltr. +0,1 ltr. + 0,5 ltr.	
3. Sprøjtning 8-14 dage efter 2. sprøjtning.	Betanal*/ Betanal Power** + Goltix SC*** + Nortron SC**** + evt. Safari 50 WG + Renol	1,0-2,0 ltr./ 0,4-0,6 ltr. + 0,5-1,0 ltr. + 0,1 ltr. + 15 g + 0,5 ltr.	Husk at reducere Goltix til max 0,5 ltr./ha, hvis der tilsættes Safari. Maks. dosis for Safari er 1 x 15 g/ha eller 2 x 7,5 g/ha. Tilsætning af 15 g/ha Safari styrker effekten på kamille, agersennep, burrenerre, hundepersille, vejpileurt og spildraps. Mod spildraps kan det være aktuelt at tilføre 2 x 7,5 g/ha Safari i 2. og 3. sprøjtning.
Evt. 4. Sprøjtning ved overlevende ukrudt eller sen fremspiring af ukrudt. Normalt 2-3 uger efter 3. sprøjtning	Betanal*/ Betanal Power** + Goltix SC*** + Renol	2,0 ltr./ 0,6 ltr. + 0,5 ltr. + 0,5 ltr.	Ved store pilurter kan der tilsættes 0,23 ltr./ha Nortron****. Anvendes senest i afgrødens st. 18. Max 3 beh. med Nortron pr. sæson.

*Betanal må max anvendes med 6 ltr. pr. sæson.

**Betanal Power: maks. 1,8 ltr. pr. sæson, og maks. 4 beh. pr. sæson. Ved fire sprøjtninger kan der med fordel anvendes Betanal Power i de 3 første sprøjtninger, så maks. dosis på 960 g/ha phenmedipham ikke overskrides.

***Goltix: maks. 3 ltr. pr. sæson, og maks. 4 beh. pr. sæson med maks. 1 ltr./ha pr. gang

****Nortron må kun anvendes hvert 3. år med maks. 3 x 0,23 ltr./ha pr. sæson.

Tabel 2. Anbefalede strategier mod græsukrudt og flyvehavre i roer.

Allan G B Poulsen, 9698 2388

**HIMMERLANDS
GROVVARER A/S**

Aars Afd. Rostrup Afd. Skals Afd. Skalmstrup Afd. Aarhus Afd.
TE: 98 62 22 66 TE: 98 56 62 11 TE: 86 69 60 55 TE: 86 47 81 43

DLA Agro

Vibeke Fabricius

Problem	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkning
Agerrævehale, alm. rapgræs, hejre, vindaks, flyvehavre, byg	Agil 100 FC <i>eller</i> Focus Ultra + Dash	0,3-0,8 ltr. 0,6-1,5 ltr. + 0,5 ltr.	Laveste dosis mod nyfremspirede enårige græsser og spildkorn. Kvik kan hæmmes med højeste dosis på kvikkens 3-5 bladstadie. Ingen effekt på enårig rapgræs. Agil må anvendes som splitbehandling med maks. 0,4 ltr./ha/gang. Agil må kun anvendes hvert 3. år.
Kvik (når kvikken igen er i god vækst efter ukrudtsbeh.)	Focus Ultra + Dash	2,0-3,0 ltr. + 0,5 ltr.	Fokus Ultra må maks. bruges 1 gang pr. sæson med maks. 5 l/ha i alt.

Tabel 3 viser midlernes stærke og svage sider.

Tabel 3. De forskellige aktivstoffers stærke og svage sider

Ukrudsart	Phenmedipham og desmedipham	Goltix	Safari ¹⁾	Ethosan	Centium/Kalif
		Metamitron	Triflusalufuron	Ethofumesat	Clomazon
Agersennep	****	**	(****)	**	**
Agerstedmoder	***	***	(**)	**	**
Burresnerre	**	*	(****)	****	****
Enårig rapgræs	*	***	(*)	***	**
Ferskenpileurt	****	***	(***)	****	***
Fliget brøndsel	*	*	(****)	-	-
Forglemmigej	***	***	(***)	*	***
Fuglegræs	****	****	(*)	****	****
Gulurt	-	-	(****)	-	-
Hanekro	***	****	(****)	*	****
Hejrenæb	**	**	(*)	**	-
Hundepersille	*	**	(***)	*	***
Hvidmelet gåsefod	****	****	(*)	***	**
Hyrdetaske	****	***	(****)	***	****
Kamille	***	****	(****)	*	*
Liden nælde	***	****	(****)	***	***
Lægejordrøg	***	**	(**)	***	-
Raps	***	***	(****)	***	-
Rød tvetand	****	****	(***)	**	***
Snerlepileurt	**	**	(**)	***	**
Sort natskygge	***	****	(****)	***	***
Storkenæb	**	*	(***)	***	-
Vejpileurt	*	***	(***)	**	**
Ærenpris	****	***	(**)	***	**

Effekt: **** meget god, *** god, ** middel, * dårlig, - ingen oplysninger.

¹⁾ Effekterne for Safari er baseret på den gamle godkendelse med højere dosis. Effektangivelsen viser derfor alene, mod hvilke arter midlet har god og dårlig effekt.