

# VÆKST

2021 – uge 15

## Ukrudtsbekæmpelse i roer

For at opnå den bedste ukrudtsbekæmpelse er det meget vigtigt, at udføre behandlingerne på ukrudtets kimbladstadiet. Da der ikke længere må anvendes desmedipham, vil det i flere marker være nødvendigt at tage clomazon i anvendelse inden fremspiring og øge dosis af phenmedipham i behandlingerne efter fremspiring i forhold til "normalt". Ved besværlige ukrudtsarter eller højt ukrudtstryk kan det være nødvendigt med op til 4 behandlinger efter fremspiring foruden behandlingen med clomazon (+ evt. glyphosat) før fremspiring.

## Kend dit ukrudt

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

## Bekæmpelsesstrategi tokimbladet ukrudt

### Før roernes fremspiring – brug af clomazon (+ evt. glyphosat)

Clomazon-midlerne Kalif og Centium kan anvendes før fremspiring af roerne (INDEN dannelse af topspiren) for at opnå en tilstrækkelig effekt mod hundepersille og en supplerende effekt mod burresnerre, snerle- og vejpileurt. Clomazon har også effekt mod fuglegræs, tvetand, ærenpris og hyrdetaske. På lerjord er der gode erfaringer med anvendelse af 0,1-0,15 ltr./ha. På sand- og humusjorde bør dosis reduceres til højst 0,075 ltr./ha, da risikoen for afgrødeskade her er væsentlig større end på lerjord. Centium har netop fået en ordinær godkendelse til anvendelse også efter fremspiring, når roerne har udviklet to store løvblade, med 0,05-0,1 ltr./ha (samlet mængde clomazon i alt dog fortsat maks. 72 g/ha / 0,2 ltr./ha).

### Efter roernes fremspiring

Det er vigtigt, at ukrudtsbekæmpelsen efter fremspiring ikke udføres under kolde forhold, da det kan skade roerne. Under kolde forhold kan det være aktuelt at udsætte sprøjtningen nogle dage, men husk at øge dosis i takt med ukrudtets størrelse.

**Det er vigtigt, at der ALTID tilsættes olie i sprøjtninger efter roernes fremspiring. Tilsæt desuden 100 ml pH Fix 5 pr. 100 ltr. vand ved tankblandinger med Betanal – især ved jern- og kalkholdigt vand.**

Anbefalede ukrudtsstrategier i roer ses i tabel 1 (græsukrudt og flyvehavre) og tabel 2 (tokimbladet ukrudt).

**Tabel 1.** Anbefalede strategier mod græsukrudt og flyvehavre i roer.

Problem	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkning
Agerrævehale, alm. rapgræs, rajgræs, hejre, hanespore, vindaks, flyvehavre, byg (kan iblandes ved 2. eller 3. sprøjtning).	Agil 100 FC <i>eller</i> Focus Ultra + Dash	0,4-0,6 ltr.  0,8-1,2 ltr. + 0,5 ltr.	Ingen effekt på enårig rapgræs.  Agil må anvendes som splitbehandling med maks. 0,4 ltr./ha/gang og maks. 0,8 ltr./ha i alt. Agil må kun anvendes hvert 3. år.
Kvik (når kvikken er i god vækst, ca. en uge efter sidste ukrudtsbehandling).	Focus Ultra + Dash	1,0-2,0 ltr. + 0,5 ltr.	Fokus Ultra må kun anvendes 1 gang pr. sæson med maks. 5 ltr./ha i alt.

**Table 2.** Anbefalede strategier mod tokimbladet ukrudt i roer.

Problem	Middel	Dosering pr. ha	Bemærkning
<b>Før fremspiring:</b> Burrenerre, fuglegræs, hyrdetaske, hundepersille, snerlepilurt	Centium 36 SC/ Kalif 360 CS (mindre anvendelse)	0,075-0,15 ltr.	Udsprøjttes umiddelbart efter såning (INDEN dannelsen af topspiren). Lavest angivne dosis på sand- og humusjorde. Højeste dosis ved meget hundepersille. Undgå at sprøjte ved udsigt til meget regn. Tilsæt 0,75-1,5 kg/ha Roundup Power Max hvis fremspiret raps og/eller "puder" af bl.a. enårig rapgræs og fuglegræs.
<b>1. sprøjtning:</b> Ukrudt på fuldt udviklede kimblade	Betanal* + Nortron SC** + Goltix SC*** + Renol	1,2-1,5 ltr. + 0,1 ltr. + 0,5-1,0 ltr. + 0,5 ltr.	<u>Hvis mange melder:</u> anvend højst angivne dosis Betanal og Goltix. <u>Hvis mange kamiller og sort natskygge:</u> anvend højst angivne dosis Goltix i første sprøjtning.
<b>2. sprøjtning:</b> 6-14 dage efter 1. sprøjtning	Betanal* + Nortron SC** + Goltix SC*** + Renol  + evt. Safari 50 WG****	1,2-1,5 ltr. + 0,1-0,2 ltr. + 0,5-1,0 ltr. + 0,5 ltr.  + 7,5-15 g	<u>Hvis mange raps og vejpileurt:</u> anvend højst angivne dosis af midlerne og kørsel under fugtige forhold/udnyt dug/morgenfugt under tørre forhold. <u>Hvis mange snerlepileurt, burrenerre og storkenæb:</u> anvend Nortron, men undlad i første sprøjtning hvis roerne er "mærket" efter clomazon.
<b>3. sprøjtning:</b> 6-14 dage efter 2. sprøjtning	Betanal* + Nortron SC** + Goltix SC*** + Renol  + evt. Safari 50 WG****	1,2-1,5 ltr. + 0,1-0,2 ltr. + 0,5-1,0 ltr. + 0,5 ltr.  + 7,5-15 g	<u>Hvis hundepersille, vejpileurt, buresnerre, agersennep, kamille:</u> anvend 15 g/ha i enten 2. eller 3. sprøjtning. <u>Hvis spildraps:</u> anvend 2 x 7,5 g/ha Safari i 2. og 3. sprøjtning.  Blanding af Goltix og Safari kan medføre nedsat effekt af Safari. Undlad evt. Goltix / reducer dosis af Goltix til max 0,5 ltr./ha, hvis der tilsættes Safari. Alternativt foretag en ekstra kørsel med Safari alene.
<b>Evt. 4. sprøjtning</b> ved overlevende ukrudt eller sen fremspiring af ukrudt: Normalt 2-3 uger efter 3. sprøjtning	Betanal* + Goltix SC*** + Renol	1,2-1,5 ltr. + 0,5-1,0 ltr. + 0,5 ltr.	

\*Betanal må anvendes med maks. 6 ltr./ha pr. sæson.

\*\*Nortron må kun anvendes hvert 3. år med maks. 3 behandlinger og maks. 0,23 ltr./ha pr. gang.

\*\*\*Goltix: maks. 4 behandlinger og 3 ltr. pr. sæson; maks. 1 ltr./ha pr. gang.

\*\*\*\* Safari må anvendes med maks. 1 x 15 g/ha eller 2 x 7,5 g/ha.

Tabel 3 viser midlernes stærke og svage sider.

**Tabel 3.** De forskellige aktivstoffers stærke og svage sider.

Ukrudtsart	Betanal	Goltix	Safari1)	Nortron	Centium/Kalif
	Phenmedipham	Metamitron	Triflusaluron	Ethofumesat	Clomazon
Agersennep	****	**	(****)	**	**
Agerstedmoder	***	***	(**)	**	**
Burresnerre	**	*	(****)	****	****
Enårig rapgræs	*	***	(*)	***	**
Ferskenpileurt	****	***	(***)	****	***
Fliget brøndsøl	*	*	(****)	-	-
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.