



Større behov for opfølgning mod græsukrudt end normalt

Ukrudtsbekæmpelse: Vær klar til at køre meget tidligt i foråret mod græsukrudt i vintersæd. Især i tidligt såede marker med en del græsukrudt.

Af Poul Henning Petersen,
Carsten Fabricius og
Jens Erik Jensen
Seges, PlantelInnovation

En forholdsvis tidlig såning, et lunt efterår og en mild vinter betyder, at der især mod græsukrudt vil være et større behov for opfølgning af efterårs-

sprøjtningerne end normalt. Allerede i februar har der været tydelig vækst i græsset, så alt tyder på, at det gælder om få vurderet behovet og være klar til at køre meget tidligt.

Behovet for opfølgning afhænger meget af såtid og ukrudtsbestand. Heldigvis har vintersæden klaret sig fint

igennem vinteren, så der er forventning om, at afgrøderne vil give ukrudtet god konkurrence. Det er vigtigt at være klar til en tidlig sprøjtning i tidligt såede marker med en vis bestand af græsukrudt. I senere såede marker og marker med en beskedne ukrudtsbestand, kan en

eventuel opfølgende sprøjtning vente på, om der sker fremspiring af snerlepileurt, vejpileurt eller måske hundepersille i april eller begyndelsen af maj.

Behov for opfølgning

Rajgræs og almindelig rapgræs er blandt de ukrudtsarter, der ofte er utilstrækkeligt bekæmpet i efteråret. Bekæmpelsen af agerrævehale skal normalt også suppleres om foråret for at undgå opformering. Det



Det betaler sig at gå markerne igennem, så beslutning om middelvalg træffes ud fra den aktuelle forekomst af ukrudt. Her i marken med kornblomst og valmue ville Mustang forte eller Broadway være effektive løsninger. Foto: Jens Erik Jensen, Seges.

ude for at hæmme væksten af væselhale mest muligt.

Tokimbladet ukrudt

I mange marker uden græsukrudt vil en forårsopfølgning være aktuelt mod kamille, burresnerre, fuglegræs og snerlepileurt.

Der har været god effekt af DFF udbragt lige efter såning mod tokimbladet ukrudt. Så behovet for opfølgning kan afvente en evt. senere sprøjtning med vækstregulering - og dermed også afvente snerlepileurtens fremspiring.

Det er dog vigtigt at vurdere, om der for at imødegå kålbrok er behov for tidligt at bekæmpe spildraps. DFF har god effekt mod helt små spildraps i efteråret, men mister hurtigt effekten når planterne begynder at få løvblade.

Resistensbrydere

Tænk resistensbrydning ind i middelvalget. Boksen viser muligheder, der kan anvendes med tanke på resistensbrydning med anden virkningsklasse end de meget anvendte ALS midler fra klasse B.

Den tidligere strategi med ren ALS-middel, eksempelvis Ally 50 SX, har tjent os godt i rigtig mange år. Men den er i lyset af mange tilfælde af ALS-resistens hos fuglegræs ikke længere gangbar, når man tænker langsigtet.

Løsninger mod græsukrudt

Tabellen viser nogle muligheder for at bekæmpe græsukrudt i vinterhvede og tritcale. I rug kan mange af løsninger også anvendes, men vær opmærksom på, at Altantis har maks. dosis i rug på 0,45 l pr. ha og Cossack OD har 0,6 l pr. ha som maks. Blanding af Broadway og Atlantis/Cossack giver i rug en vis risiko for at skade afgrøden. Er vindaks og rajgræs målet, er Hussar Plus en billigere løsning - men virker dog bedst ved temperaturer over 9-10 °C.

Er enårig rapgræs det væsentligste græsukrudt, giver Atlantis OD den mest målrettede bekæmpelse, men er ikke så bred en løsning. Derfor vil f.eks. 0,5-0,75 l Cossack OD eller 130-150 g Broadway + 0,3 l Atlantis OD pr. ha ofte være egnede løsninger, hvor der også er behov for en god effekt mod enårig rapgræs.

Gold hejre og væselhale

Broadway er nu eneste løsning mod gold hejre. Mod en stor bestand af gold hejre anbefales en splitbehandling med to gange 110 g Broadway pr. ha. Første sprøjtning så snart væksten er i gang, og igen ca. 14 dage efter. Er bestanden mere begrænset, fx langs skel og hegn, vil 165 g Broadway eller 130-150 g Broadway + 0,3



Resistensbrydere kamille og fuglegræs

- **Kamille:**
Midler: 0,5 l Mustang Forte.
Hormonvirkning i virkningsklasse O fra 2,4 D og aminopyralid.
- **Fuglegræs:**
Midler: 0,5 l Zypar / 0,5 l Starane XL / 0,2 l Pixxaro / 0,2 l Starane 333 HL / 0,35 l Tomahawk 200.
Hormonvirkning i virkningsklasse O fra halauxifen og fluroxypyr.

I Atlantis OD pr. ha være tilstrækkelig. Blød hejre er lettere at bekæmpe, så én behandling er normalt nok.

Væselhale lader sig ikke bekæmpe tilfredsstillende om foråret med hverken Atlantis OD, Cossack OD eller Broadway. Ved meget tætte bestande af væselhale bør nedvisning og omsåning med vørsæd stærkt overvejes. En tidlig sprøjtning med en ikke for grov forstøvning og forholdsvis stor vandmængde, så der kan opnås en god dækning, giver størst chance for at opnå en rimelig effekt. Der er ingen mulighed for at reducere dosis. Ved tilsætning af flydende kvælstofgødning (10 kg N) er der en vis chance for at forbedre effekten, men det er fortsat under forsøgsmæssig afprøvning. Tilsætning af flydende N giver en risiko for svidning, og bør kun ske i vinterhvede.

samme gælder vindaks, når der er anvendt forholdsvis lave doser af Boxer om efteråret.

På arealer med meget enårig rapgræs kan det være nødvendigt med en ekstra indsats, selv om der er sprøjtet med god effekt om efteråret.

Gold hejre og blød hejre kan ikke bekæmpes om efteråret, så de skal altid bekæmpes tidligt om foråret. Væselhale er forhåbentlig bekæmpet effektivt i efteråret, ellers gælder det om at være meget tidligt

Strategier i vinterhvede og tritcale mod græsukrudt – opfølgning forår

Ukrudt	Løsning	Bemærkninger
Alm. rajgræs, vindaks, burresnerre	130-165 g Broadway+0,5 l PG26N eller 0,5-0,7 l CossackOD+0,5 l Renol	Maks. dosis Broadway er indtil st. 29 130 g/ha, st. 32 165 g/ha & st. 39 220 g/ha.
Alm. rajgræs, vindaks burresnerre, enårig rapgr.	130 g Broadway+0,3 l Atlantis+0,5 l PG26N eller 0,5-0,7 l CossackOD+0,5 l Renol	
Ital. rajgræs, meget alm. rajgræs	220 g Broadway + 0,5 l PG26N eller 0,7-0,9 l CossackOD+0,5 l Renol eller 130-140 g Broadway + 0,4 l CossackOD + 0,5 l PG26N	Er AtlantisOD brugt efterår mod rævehale/rajgræs er Atlantis/Cossack ikke tilladt forår. Maks. dosis Broadway er indtil st. 29 130 g/ha, st. 32 165 g/ha & st. 39 220 g/ha.
Agerrævehale	0,75-0,9 l Atlantis OD eller 220 g Broadway + 0,5 l PG26N eller 130-140 g Broadway+0,3 Atlantis	Atlantis OD og Broadway+Atlantis har også høj effekt mod enårig rapgræs. Atlantis må kun bruges én gang pr. sæson.
Væselhale	220 g Broadway + 0,5 l PG26N eller 0,9 l Cossack + 0,5 l Renol eller 0,9 l Atlantis OD + 0,5 l Renol	Er der brugt Atlantis efterår mod væselhale, må Atlantis/Cossack ikke bruges forår. Tilsæt evt. 10 kg N i flydende gødning.