

VÆKST

2018 – uge 11

Græsukrudtsbekæmpelse i vintersæd ved vækststart

Hvis det ikke har været muligt at foretage en ukrudtsbekæmpelse i efteråret, eller er der behov for opfølgning mod besværlige arter som især rajgræs, alm. rapgræs og agerrævehale, er det vigtigt at bekæmpe græsukrudtet, så snart der er små nye hvide rødder og begyndende vækst. Græsmidler som Cossack, Atlantis og Broadway virker, så snart der er vækst i planterne.

Hvis der er foretaget en bekæmpelse i det sene efterår, vil der oftest være en god effekt af denne og dermed en vis frihedsgrad mht. vurdering af behov og opfølgning her i foråret.

Hejrearterne kan ikke bekæmpes om efteråret, så de skal altid bekæmpes tidligt om foråret. Hvis væselhale ikke er bekæmpet effektivt i efteråret, skal man være meget tidligt ude med høj dosis for at hæmme væksten af væselhale mest muligt. En stor vandmængde med grov forstøvning giver størst chance for at få en rimelig effekt på væselhale i foråret. Ved meget tætte bestande af væselhale bør nedvisning og omsåning med vårsæd stærkt overvejes.

Foruden græsukrudt er det vigtigt at få bekæmpet kamille, burrenerre, storkenæb, stedmoder og ærenpris, og der kan også være behov for senere at bekæmpe fremspiret snerlepileurt og hanekro. Vær også opmærksom på, at kornblomst spreder sig på flere arealer i disse år, og der kan være behov for en målrettet indsats mod denne art.

Temperaturforhold

Behandling før en frostperiode kan forringe virkningen og evt. skade afgrøden. Den bedste effekt af græsmidler opnås, når der i de første døgn efter sprøjtningen er gode temperaturforhold og omkring 6-8°C både dag og nat. Hussar-midlerne stiller de højeste krav for god virkning. Let frost i morgentimerne (i en ellers mild periode) har ringe betydning for virkning og skånsomhed.

Additiver og blandinger

Renol anbefales som additiv til Hussar OD, Hussar Plus OD og Cossack OD, når de anvendes alene eller i blanding med minimidler og DFF. PG26N anvendes som additiv i Broadway og Tombo.

Hvis Hussar OD, Hussar Plus OD og Cossack OD ønskes blandet med mangan og/eller andre midler end minimidler og DFF/Legacy, skal Renol erstattes af spredeklæbemiddel.

Bekæmpelsesforslag

I tabel 1 til 3 er angivet vores anbefalinger til middel- og dosisvalg mod forskellige ukrudtsbestande i de forskellige afgrøder. Bemærk særskilte anbefalinger i vinterbyg. Tabellerne er opdelt efter, om der er ukrudtsbehandlet i efteråret eller ej. De angivne løsninger forebygger i videst muligt omfang udvikling af resistens.

Doseringsintervallerne er angivet således, at laveste dosis anvendes hvis god afgrødekonkurrence og mindre forekomst af ukrudtsarterne, mens højeste dosis anvendes hvis det modsatte er tilfældet.

Vær opmærksom på visse begrænsninger i græsmidlernes dosis ift. de enkelte afgrøders stadium. Se tabel 4.

Allan G B Poulsen, 9698 2388

**HIMMERLANDS
GROVVARER A/S**

Aars Afd. Rørstrup Afd. Skals Afd. Skalmstrup Afd. Aarhus Afd.
Tlf. 98 62 22 66 Tlf. 98 56 62 11 Tlf. 86 69 60 55 Tlf. 86 47 81 43

DLA Agro

Vibeke Fabricius

Tabel 1. Ukrudtsløsninger vinterhvede, rug og triticale - ingen efterårsbehandling. Læs altid etiketten.

Problem	Middel	Dosering, g/kg/l pr. ha	Bemærkning
Enårig rapgræs, rajgræs, alm. rapgræs, vindaks, tokimbladet ukrudt	Cossack OD + Renol <i>eller</i> Broadway + Atlantis OD + PG26 N	0,6-0,9 l + 0,5 l 130-150 g + 0,3-0,4 l + 0,5 l	Maks. 0,6 l Cossack i rug. Tilsæt 0,05 l DFF/Legacy ved større forekomster af ærenpris/stedmoder.
Ingen græsukrudt, kornblomst, storkenæb, alm. tokimbladet ukrudt	Zypar + Ally/Nicanor <i>eller</i> Mustang Forte + Ally SX/Nicanor	0,5-0,7 l + 7-10 g 0,5-0,7 l + 7-10 g	Begge løsninger gode mod resistent fuglegræs. Mustang Forte bedst mod resistent kamille, men husk restriktioner ved efterfølgende afgrøde og halmanvendelse. Læs altid etiketten.

Tabel 2. Ukrudtsløsninger vinterhvede, rug og triticale – opfølgning på efterårsbehandling og/eller græsarter, der uanset hvad kræver forårsbekæmpelse. Læs altid etiketten.

Problem	Middel	Dosering, g/kg/l pr. ha	Bemærkning
Kamille, burresnerre, snerlepilert, valmue, kornblomst, storkenæb mfl.	Zypar <i>eller</i> Mustang Forte	0,4-0,6 l 0,4-0,6 l	Begge løsninger gode mod resistent fuglegræs ved højeste dosis. Mustang Forte bedst mod resistent kamille ved højeste dosis, men husk restriktioner ved efterfølgende afgrøde og halmanvendelse. Læs altid etiketten.
Kamille, burresnerre, snerlepilert, valmue mfl.	Primus XL	0,4-0,5 l	
Alm. rapgræs, vindaks, kornblomst, tokimbladet ukrudt	Tombo + PG26N	150 g + 0,5 l	Tombo har restriktioner for efterfølgende afgrøde. Læs etikette.
Rajgræs, vindaks, tokimbladet ukrudt	Cossack OD + Renol <i>eller</i> Broadway + PG26N	0,6 l + 0,5 l 165 g + 0,5 l	Cossack OD samtidig god mod enårig rapgræs.
Agerrævehale, alm. rapgræs, vindaks	Topik + Renol	0,3-0,4 l + 0,5 l	Alternativt 200-220 g Broadway.
Gold Hejre	Broadway + PG26N + Monitor + spredeklæbemiddel / Broadway + PG26N	110 g + 0,5 + opfølgning 12,5 g + 0,2 l / 110 g + 0,5 l	Splitbehandling med 10-12 dages mellemrum. Første behandling ved tidlig vækststart.
Flyvehavre	Topik + Renol <i>eller</i> Broadway + PG26N <i>eller</i> Serrate + Renol <i>eller</i> Primera Super + spredeklæbemiddel	0,4 l + 0,5 l 185-200 g + 0,5 l 120 g + 0,5 l 0,8-1,0 l + 0,2 l	Topik samtidig god mod agerrævehale og alm. rapgræs. Broadway samtidig god mod hejre, alm. rapgræs, kornblomst og alm. tokimbladet ukrudt.

Tabel 3. Ukrudtsløsninger vinterbyg. Læs altid etiketten.

Problem	Middel	Dosering, g/kg/l pr. ha	Bemærkning
Tokimbladet ukrudt og mindre bestande af vindaks og rajgræs	Hussar Plus OD + Renol eller	0,05 l + 0,5 l	Kør på meget småt ukrudt.
	Hussar OD + Renol	0,025 l + 0,5 l	
Kornblomst, storkenæb, alm. tokimbladet ukrudt	Zypar (+ evt. Ally SX/Nicanor) eller	0,5-0,7 l (+ evt. 7-10 g)	Ally/Nicanor tilsættes ved forekomster af ærenpris/stedmoder. Begge løsninger gode mod resistent fuglegræs. Mustang Forte bedst mod resistent kamille, men husk restriktioner ved efterfølgende afgrøde og halmanvendelse. Læs altid etiketten.
	Mustang Forte (+ evt. Ally SX/Nicanor)	0,5-0,7 l (+ evt. 7-10 g)	
Kamille, burresnerre, snerlepileurt, valmue mfl	Primus XL (+ evt. Ally SX/Nicanor)	0,4-0,5 l (+ evt. 7-10 g)	Ally tilsættes ved forekomster af ærenpris/stedmoder.
Flyvehavre	Primera Super + spredeklæbemiddel	0,8-1,0 l + 0,2 l	Vigtigt at køre senest st. 30 for at undgå afgrødeskade.

Tabel 4. Oversigt over maks. doser (l eller g pr. ha) for græsukrudtsmidler godkendt i vintersæd om foråret 2018. Bemærk at maks. doser er afhængig af kornets vækststadium. Læs altid etiketten.

Produkt	Hussar	Hussar Plus	Atlantis		Cossack		Monitor	Serrate	Broadway	Tombo
Kornart	Hvede, triticale, rug, vinterbyg	Hvede, triticale, rug, vinterbyg	Hvede, triticale	Rug	Hvede, triticale	Rug	Hvede, triticale	Hvede, triticale, rug	Hvede, triticale, rug	Hvede, triticale, rug
Stadie										
13-22	0,025	0,05-0,11			0,73		-	-	-	-
23-24	0,03	0,14	0,9	0,45	0,93	0,6	-	0,12	130	150
25-29	0,035						9			
30	0,05						12,5 1. split			
31	0,075						18,75			
32	0,1						12,5 2. split	165	110 1. split	200
33-39	Sprøjtefrist st. 32	Sprøjtefrist st. 32	Sprøjtefrist st. 32	Sprøjtefrist st. 30	Sprøjtefrist st. 32		10 uger hhv. 3 mdr. før høst i hvede og triticale	Sprøjtefrist St. 32	+ 110 2. split, eller 1 * 220 Sprøjtefrist t. 39	Sprøjtefrist st. 32

Sprøjtning i vinterhvede/-rug/-triticale med isåning af vårbyg/-hvede

Er der ikke foretaget en ukrudtsbehandling i efteråret, vil det oftest være bedst at bekæmpe græsukrudtet i den overlevende vintersæd først. Er det ikke muligt, kan der anvendes Hussar OD/Hussar Plus OD, men uanset dosis vil det ikke være tilstrækkelig til at bekæmpe overvintrende græsser. Broadway har stort set ingen jordeftekt, og vil derfor ikke påvirke ikke-fremspiret vårbyg. Undgå i videst muligt omfang at sprøjte med Broadway/Atlantis/Cossack på fremspiret vårbyg, da det vil give en vis "sætning" af afgrøden.