



UKRUDT I FRØGRÆS

STØTTET AF

Frøafgiftsfonden

Målret bekæmpelsen af ukrudt mod de arter, hvis frø ikke kan renses fra græsfrøene, giver udbyttetab eller høstbesvær. Vær klar når ukrudt og afgrøde er i god vækst.

Enårig og alm. rapgræs er et alvorligt problem i de fleste arter af markfrø, fordi arterne påvirker kvaliteten i den høstede vare og ikke eller kun vanskeligt kan frarenses. Frø fra bredbladede ukrudsarter kan også være et problem, fordi nogle arter også er vanskelige at frarenses. Kemisk bekæmpelse af græsukrudt i frøgræs er vanskelig og til tider umulig. Derfor er det vigtigt på det lange sigte at tilpasse sædskiftet med en tilstrækkelig andel vårafgrøder for at holde bestanden af især græsukrudt nede på et acceptabelt lavt niveau. Tiltag som senere såning af vintersæd, rengøring af maskiner, så spredning af ukrudtsfrø forebygges, samt at efterlade ukrudtsfrøene urørt i stubben efter høst, er andre vigtige våben mod græsukrudt.

ENÅRIG RAPGRÆS

Mod enårig rapgræs er eneste mulighed at anvende **Hussar OD** i engrapgræs, rødsvingel, bakkesvingel og hundegræs eller **Hussar Plus OD** i engrapgræs, rødsvingel og bakkesvingel. Mod alm. rapgræs kan **Monitor** anvendes i engrapgræs og alm. rajgræs. Vær opmærksom på, at der er betydelige sortsforskelle med hensyn til tålsomheden overfor Monitor. Behandlingerne med Monitor og Hussar OD/Hussar Plus OD udføres, så snart planterne er i vækst, og der ikke er udsigt til nattefrost. For begge midler gælder, at effekten øges med stigende temperatur.

En splitbehandling med Hussar OD/Hussar Plus giver ofte en bedre effekt på græsukrudt. Betingelsen er dog, at man kommer første gang på småt ukrudt, og at der ikke går for lang tid

mellem behandlingerne. Max. 14 dage. Samtidig vil en splitbehandling sikre, at det først fremspirede ukrudt ikke bliver for stort, før det sidst fremspirede er kommet op. Så man udvider det vindue, man har til en effektiv bekæmpelse. Skulle den sidste behandling ikke være nødvendig, har man så også sparet nogle penge både til kemi, tid og kørsel.

Midler, der indeholder aktivstofferne tribenuron (Express, Nuance m.fl.), thifensulfuron (Harmony m.fl.), triasulfuron, iodosulfuron (Hussar m.fl.) og metsulfuron (Ally, Accurate m.fl.), må kun anvendes én gang pr. vækstsæson, men der er dog godkendelse til mindre anvendelse af Hussar OD og Hussar Plus i splitsprøjtning i engrapgræs, rødsvingel og bakkesvingel.

Hussar Plus må kun anvendes forår. For Hussar OD gælder følgende anvisning:

Kombination efterår/forår:

1. sprøjtning: 0,02 l Hussar OD + 0,5 l Renol pr. ha efterår før 15. september
2. sprøjtning: 0,05-0,08 l Hussar OD + 0,5 l Renol pr. ha forår så snart væksten starter.

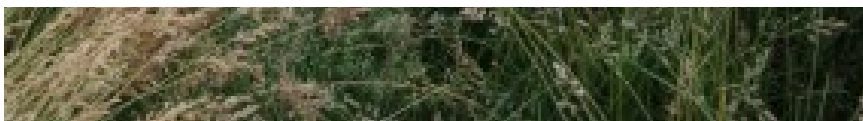
Kombination forår/samme forår

1. sprøjtning omkring 1. april eller så snart væksten er i gang med 0,05 l Hussar OD + 0,5 l Renol.
2. Behandlingen gentages evt. ved ny fremspiring af enårig rapgræs.

Opfølgning på en efterårsbehandling med Hussar OD eller en splitbehandling med Hussar OD må kun finde sted på arealer med normalt plantedække og som ikke er skadet af behandling med Reglone eller skadet af vinteren. Er der anvendt Hussar OD efterår, må der ikke anvendes Hussar Plus i samme vækstsæson.







Billede 1 og 2. I veletablerede marker kan det være tilstrækkeligt at behandle køresporene, hvor enårig rapgræs ofte etablerer sig, når afgrøden bliver skadet af kørsel. Her ses samme kørespor midt i maj og midt i juni efter behandling i april med 0,1 l Hussar OD pr. ha i køresporet.

To dyser over hvert sprøjtespor har været åbne.

Det er vigtigt at få bekæmpet arter, som ikke - eller kun vanskeligt - kan frarenses. Se **Problemukrudt i græs- og kløverfrø**. Haremad og skræppe er vanskelige at frarenses i alle de storfrøede græsarter. Dernæst skal de arter bekæmpes, som forekommer i så store mængder, at der er risiko for direkte udbyttetab, høstbesvær eller kraftig forøgelse af frøpuljen i jorden. De ukrudtsplanter, som forekommer i mindre antal, og hvis frø kan frarenses, vil det ikke være økonomisk rentabelt at bekæmpe.

MIDDELVALG

I tabel 1 ses en oversigt over, hvilke midler der er relevante mod de vigtigste ukrudtsarter i frøgræs, mens tabel 2 er en samlet oversigt over godkendte midler i frøgræs. For mindre anvendelse godkendelser gælder, at avleren skal være i besiddelse af vejledningen, som under menupunktet '**Godkendelser til mindre anvendelse**' kan hentes i Middeldatabasen. MCPA-midler er ikke længere godkendt i frøgræs. Vær opmærksom på at Starane 333 HL ikke er godkendt i frøgræs.

Tabel 1. Basismidler mod en række tokimbladede ukrudtsarter i frøgræs

Fuglegræs	Primus/Saracen, Primus XL, Ariane FG S, Mustang forte (kun alm. rajgræs), Starane XL, Cleave
Haremad	Primus/Saracen, Primus XL, Cleave, Ariane FG S, Mustang forte (kun alm. rajgræs)
Hønsetarm	Primus/Saracen, Ariane FG S, Mustang forte (kun alm. rajgræs)
Kamille	Primus/Saracen, Primus XL, Mustang forte (kun alm. rajgræs)
Skræppe	Starane XL
Storkenæb	Primus/Saracen, Ariane FG S, Mustang forte (kun alm. rajgræs)
Tidsel	Ariane FG S, Mustang forte (kun alm. rajgræs)
Vejbred	Primus/Saracen, Ariane FG S
Ærenpris	DFF/Legacy

Tabel 2. Midler til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt og græsukrudt i frøgræs om foråret

	Tekst på etikette	Frøgræs udlagt i	Frøgræs udlagt i	Frøgræs udlagt i	2. – flerårsfrø

		renbestand i efteråret	korn	alle afgrøder	eller efter høst af hvidkløver
		Dosis, g eller liter pr. ha			
Agil	Rødsvingel (mindre anvendelse, max. 0,8 l/ha pr. vækstsæson)	0,8	0,8	0,8	0,8
Ariane FG S	Kun om foråret efter høst af korn, hvidkløver eller frøgræs		2,50		3,50
Fighter 480	Frøgræs	2,00	2,00	2,00	2,00
Basagran M75	Frøgræs	2,60	3,0-4,0	3,0-4,0	3,0-4,0
Catch	Alm. rajgræs, ital. rajgræs, hybrid-rajgræs, rødsvingel, stivbladet svingel, strandsvingel, engsvingel, rajsvingel, engrapgræs, alm. rapgræs, hundegræs og timothe (off-label).	0,6	0,6	0,6	0,6
Cleave	Italiensk rajgræs, engsvingel, strandsvingel, alm. rapgræs, timothe og hundegræs.	1,5	1,5	1,5	1,5
DFF/Legacy	Frøgræs (mindre anvendelse).	0,07-0,15	0,07-0,15	0,07-0,15	0,07-0,15
Flurostar 180	Frøgræs	1,5-2,0	1,5-2,0	1,5-2,0	1,5-2,0
Focus Ultra	Rødsvingel og stivbladet svingel.		1,0-2,0	1,0-2,0	1,0-2,0
Hussar OD	Engrapgræs, rødsvingel, bakkesvingel og hundegræs (mindre anvendelse).	0,05-0,1 eller split	0,05-0,1 eller split	0,05-0,1 eller split	0,05-0,1 eller split
Hussar Plus OD	Engrapgræs, rødsvingel og bakkesvingel (mindre anvendelse)	0,05-0,14 el. 2 x 0,14	0,05-0,14 el. 2 x 0,14	0,05-0,14 el. 2 x 0,14	0,05-0,14 el. 2 x 0,14
Monitor	Alm. rajgræs (off-label).	5 g	5 g	5 g	5 g
Monitor	Engrapgræs (off-label).	5 g	5 g	5 g	5 g
Mustang forte	Alm. rajgræs (mindre anvendelse)	1,0	1,0	1,0	1,0
Primera Super	Alm. rajgræs forår (mindre anvendelse).	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0
Primera	Strandsvingel forår	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8

Super	(mindre anvendelse).	0,0-0,0	0,0-0,0	0,0-0,0	0,0-0,0
Primus	Frøgræs	0,075-0,150	0,075-0,150	0,075-0,150	0,075-0,150
Primus XL	Frøgræs	0,75	0,75	0,75	1,0
Saracen	Frøgræs	St. 20-29: 0,05-0,075 St. 30-32: 0,075-0,15	St. 20-29: 0,05-0,075 St. 30-32: 0,075-0,15	St. 20-29: 0,05-0,075 St. 30-32: 0,075-0,15	St. 20-29: 0,05-0,075 St. 30-32: 0,075-0,15
Saracen Delta	Frøgræs	St. 20-29: 0,05-0,075 St. 30-32: 0,075-0,1	St. 20-29: 0,05-0,075 St. 30-32: 0,075-0,1	St. 20-29: 0,05-0,075 St. 30-32: 0,075-0,1	St. 20-29: 0,05-0,075 St. 30-32: 0,075-0,1
Starane XL	Frøgræs	1,5	1,5	1,5	1,5
Tomahawk 200	Frøgræs	0,75	0,75	0,75	0,75
Tomahawk 180 EC/Lodin	Græsarealer (forbud fra 1/7-2017)	1,5-2,0	1,5-2,0	1,5-2,0	1,5-2,0
Lodin 200 EC	Frøgræs (forbud fra 1/7-2017)	1,35-1,8	1,35-1,8	1,35-1,8	1,35-1,8

LØSNINGSFORSLAG

Det er ofte nødvendigt at anvende høje doser, når det er store overvintrede ukrudtsplanter, der skal bekæmpes. Er ukrudtsplanterne små og vejrtilstandene gode, kan der anvendes lavere doser. Primus/Saracen, Saracen Delta og DFF/Legacy virker ved lav temperatur. Midler med indhold af 'hormonvirkende' aktivstoffer som Ariane FG, Catch, Mustang forte, Starane XL og Primus XL kræver gode temperaturforhold for optimal virkning.

Forslag til løsninger mod en række almindelige ukrudtsproblemer er angivet her:

- Alm. rajgræs
- Engrapgræs
- Engsvingel
- Hundegræs

- [Hvene](#)
- [Ital. rajgræs](#)
- [Rødsvingel](#)
- [Bakkesvingel](#) (Stivbladet svingel)
- [Strandsvingel](#)
- [Timothe](#)

Læs mere om at forebygge græsukrudt:

[Begræns spredningen af ukrudt](#)

[Bekæmp ukrudt med sædskiftet](#)

[Bekæmp væselhale i frøsædskiftet](#)

[Blød hejre i frøgræs](#)

[Italiensk rajgræs som ukrudt](#)

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.