

Hjem > Frøafgiftsfonden > 2013 > Frøavlserådgivning og -information > Bekæmpelse af ukrudt i frøgræs

## Bekæmpelse af ukrudt i frøgræs

Målet bekæmpelsen af ukrudt mod de arter, hvis frø ikke kan renses fra græsfrøene, giver udbyttetab, høstbesvær Frøafgiftsfonden eller forøger frøpuljen i jorden. Bekæmp ukrudtet tidligst muligt, når ukrudt og afgrøde er i god vækst.

Græsukrudt er et stort problem i avlen af markfrø. Specielt i engrapgræs er frø af enårig og alm. rapgræs et alvorligt problem, fordi arterne påvirker kvaliteten i den høstede vare og ikke kan frænses, men også i de andre frøarter er forekomsten af græsukrudt og visse bredbladede ukrudtsarter et kvalitetsmæssigt problem og derfor uønskede. Kemisk bekæmpelse af græsukrudt i frøgræs er på grund af det ofte nære botaniske slægtskab mellem ukrudtsgræsserne og kulturgræsset vanskeligt og til tider umuligt. Derfor er det vigtigt at inddrage hele sædskiftet i indsatsen for at holde bestanden af ukrudt, der reducerer udbyttet og forringer kvaliteten, nede på et acceptabelt niveau. Mod enårig rapgræs er eneste mulighed på nuværende tidspunkt anvendelsen af Hussar OD i engrapgræs, rødsvingel, bakkesvingel og hundegræs. 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 udføres, så snart planterne er i vækst, og der ikke er udsigt til nattefrost. For begge midler gælder, at effekten øges med stigende temperatur.

Ved valg af middel i foråret 2013 skal man være opmærksom på de nye regler vedr. anvendelsen af visse minimidler. Midler, der indeholder aktivstofferne tribenuron (Express m.fl.), thifensulfuron (Harmony m.fl.), triasulfuron (Zoom), iodosulfuron (Hussar m.fl.) og metsulfuron (Ally m.fl.), må - efter de nye regler - kun anvendes en gang pr. vækstsæson. En række af de mest anvendte minimidler i græsfrøavl er omfattet af denne restriktion. Se på etiketten, om du har fået leveret en ny produktion af midlerne, hvor denne restriktion er gældende, eksempelvis leveres der endnu Hussar OD med 'gammel' etikette.



**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 kørsel. Her ses samme kørsel 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 frænses. Se en [oversigt](#) over de aktuelle arter. Haremad og skræppe er vanskelige at frænses 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 frænses, 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 off-label/mindre anvendelse godkendelser gælder, at avleren skal være i besiddelse af vejledningen, som under menupunktet 'Off-label godkendelser/godkendelser til mindre anvendelse' kan hentes i [Middeldatabasen](#). MCPA-midler er ikke længere godkendt i frøgræs.

**Tabel 1.** Basismidler mod en række tokimbladede ukrudtsarter i frøgræs.

Agerstedmoder	DFF/Diflanil/Legacy
Fuglegræs	Primus, Ariane FG S, Tomahawk 180 EC/Lodin, Starane XL
Haremad	Primus, Ariane FG S
Hønsetarm	Primus, Ariane FG S
Kamille	Primus
Skræppe	Tomahawk 180 EC/Lodin, Starane XL
Storkenæb	Primus, Ariane FG S
Tidsel	Ariane FG S
Vejbred	Primus, Ariane FG S
Ærenpris	DFF/Legacy /Diflanil

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

--	--	--	--	--	--

	Tekst på etikette	Frøgræs udlagt i renbestand i efteråret	Frøgræs udlagt i korn	Frøgræs udlagt i alle afgrøder	2. – flerårsfrø eller efter høst af hvidkløver
		Dosis, g pr. liter, pr. ha			
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
Briotril 400 EC	Frøgræs	0,5-0,75	0,5-0,75	0,5-0,75	0,5-0,75
Catch	Alm. rajgræs, ital. rajgræs, hybridrajgræs, rødsvingel, stivbladet svingel, strandsvingel, engsvingel, rajsvingel, engrapgræs, alm. rapgræs, hundegræs og timothe (off-label).	0,6	0,6	0,6	0,6
DFF/Diflanil/Legacy	Frøgræs (off-label).	0,07-0,15	0,07-0,15	0,07-0,15	0,07-0,15
Focus Ultra	Rødsvingel og stivbladet svingel.		1,0-2,0	1,0-2,0	1,0-2,0
Fusilade Max	Rødsvingel, stivbladet svingel.		1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5
Hussar OD	Engrapgræs, rødsvingel, stivbladet svingel og hundegræs (off-label).	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1
Monitor	Alm. rajgræs (off-label).	5 g	5 g	5 g	5 g
Monitor	Engrapgræs (off-label).	9 g	9 g	9 g	9 g
Oxirtil CM	Frøgræs.	0,2	0,2	0,2	0,2
Primera Super	Alm. rajgræs forår (off-label).	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0
Primera Super	Strandsvingel forår (off-label).	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8
Primus	Alm. rajgræs, engrapgræs, rødsvingel (etikette). Alm. rapgræs, engsvingel, hybrid rajgræs, hundegræs, ital. rajgræs, rajsvingel, stivbladet svingel, strandsvingel, timothe (off-label).	0,075-0,150	0,075-0,150	0,075-0,150	0,075-0,150
Starane XL	Alm. rajgræs, engrapgræs, rødsvingel. Alm. rapgræs, engsvingel, hybrid rajgræs, hundegræs, ital. rajgræs, rajsvingel, stivbladet svingel, strandsvingel, timothe (off-label).	1,5-1,8	1,5-1,8	1,5-1,8	1,5-1,8
Tomahawk 180 EC/Lodin	Græsarealer.	0,7-0,8	0,7-0,8	0,7-0,8	0,7-0,8

## Løsningsforslag

Det er ofte nødvendigt at anvende høje doser, når det er store overvintrede ukrudtsplanter, der skal bekæmpes. Er ukrudtsplanterne små og vejrtilingelserne gode, kan der anvendes lavere doser. Primus og DFF virker ved lav temperatur. Midler med indhold af 'hormonvirkende' aktivstoffer som Ariane FG, Catch, Starane XL og Tomahawk 180/Lodin kræver gode temperaturforhold for optimal virkning.

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

- Alm. rajgræs
- Engrapgræs
- Engsvingel
- Fåresvingel
- Hundegræs
- Hvene
- Ital. rajgræs
- Rødsvingel
- Bakkesvingel
- Strandsvingel
- Timothe

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.