

Planter

## Ukrudtsbekæmpelse i frøgræs om foråret

Måltret bekæmpelsen af ukrudt i frøgræs mod de arter, hvis frø ikke kan renses fra græsførene, giver udbyttetab eller høstbesvær.

Manual Opdateret 18. marts 2024

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 ukrudtsarter 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.

At undgå at spildfrø også bliver til ukrudt sikres bedst ved at lade frøstubben ligge efter høst og etablere en vårafgrøde som næste afgrøde.

Herbicidresistens er nu også fundet hos enårig rapgræs. Det understreger yderligere vigtigheden af at anvende så mange IPM-tiltag som muligt til at undgå opformering af enårig rapgræs og øvrige græsukrudtsarter.

### Enårig rapgræs

Mod enårig rapgræs er eneste mulighed at anvende Hussar Plus OD og Hussar OD i engrapgræs, rødsvingel og bakkesvingel. I hundegræs er Hussar OD godkendt med 0,05 l pr. ha. Behandlingerne med 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.

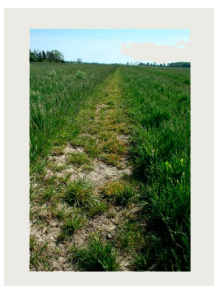
En splitbehandling med Hussar OD/Hussar Plus OD giver ofte en bedre effekt på græsukrudt (i engrapgræs, rødsvingel og bakkesvingel). Betingelsen er dog, at man første gang sprøjter på småt ukrudt, og at der ikke går for lang tid mellem behandlingerne, dvs. max. 14 dage. Samtidig vil en splitbehandling sikre, at det først fremspirede ukrudt ikke bliver for stort, før det sidst fremspirede er kommet op. Så man



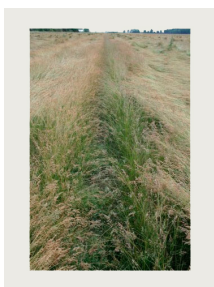
udvider det vindue, man har til en effektiv bekæmpelse. Skulle den sidste behandling ikke være nødvendig, har man så også sparet kemi, tid og kørsel.

Midler, der indeholder aktivstofferne tribenuron (Express, Nuance Max, Trimmer m.fl.), thifensulfuron (Harmony SX), triasulfuron, iodosulfuron (Hussar m.fl.) og metsulfuron (Nicanor, Accurate Max m.fl.), må kun anvendes én gang pr. vækstsæson, men der er dog godkendelse til mindre anvendelse af Hussar OD og Hussar Plus OD i splitsprøjtning i engrapgræs, rødsvingel og bakkесvingel. Hussar Plus og Hussar OD må anvendes som splitbehandling enten efterår-forår eller som to sprøjtninger om foråret.

Opfølgning på en efterårsbehandling med Hussar Plus eller Hussar OD eller en splitbehandling om foråret 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 OD i samme vækstsæson og vice versa, altså man må ikke bruge det ene middel i første sprøjtning og det andet middel senere.



Billede 1. I veletablerede marker kan det være tilstrækkeligt at behandle køresporene, hvor enårig rapgræs ofte etablerer sig, når afgrøden bliver skadet af kørsel. Her ses enårig rapgræs i et kørespor midt i maj efter behandling i april med 0,1 l Hussar OD pr. ha i køresporet. To dyser over hvert kørespor har været åbne.



Billede 2. Samme kørespor ses midt i juni.

Det er vigtigt at få bekæmpet arter, som ikke - eller kun vanskeligt - kan frarenses. Se [Problemukrudt ved avl af markfrø og kløver](#). 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.

Mod agertidsel opnås bedst effekt, når ca. 20 procent af skuddene har 8 blade. Det er tørstofminimum, hvor strømmen af assimilater for alvor bliver nedadgående.

## Middelvalg til bekæmpelse af ukrudt i frøgræs

I tabel 1 ses en oversigt over, hvilke midler der er relevante mod de vigtigste ukrudtsarter i frøgræs. For godkendelser til mindre anvendelse gælder, at avleren skal være i besiddelse af vejledningen, som under menupunktet [Godkendelser til mindre anvendelse](#) kan hentes i Middeldatabasen. Vær opmærksom på at MCPA-midler og Starane 333 HL ikke er godkendt i frøgræs.

En række midler har forskellig maks. dosis afhængig af om det er i 1. årsmarker eller anden og flerårsmarker. Det gælder Ariane FG S, Starane XL og Primus XL. Flurostar 180 må kun anvendes i 2. og flerårsmarker.

## Tabel 1. Basismidler mod tokimbladet ukrudt

Ukrudtsarter	Midler
Agerstedmoder	<a href="#">DFF/Diflanil 500 SC/Legacy/Sempra</a>
Fuglegræs	<a href="#">Primus/Saracen M</a> , <a href="#">Primus XL</a> , <a href="#">Ariane FG S</a> , <a href="#">Mustang forte</a> , <a href="#">Starane XL</a> , <a href="#">Cleave</a> , <a href="#">Zypar</a>
Haremad	<a href="#">Primus/Saracen M</a> , <a href="#">Primus XL</a> , <a href="#">Cleave</a> , <a href="#">Ariane FG S</a> , <a href="#">Mustang forte</a> , <a href="#">Zypar</a>
Hønsetarm	<a href="#">Primus/Saracen M</a> , <a href="#">Ariane FG S</a> , <a href="#">Mustang forte</a> , <a href="#">Primus XL</a>
Kamille	<a href="#">Primus/Saracen M</a> , <a href="#">Primus XL</a> , <a href="#">Mustang forte</a>
Skræppe	<a href="#">Starane XL</a> , <a href="#">Cleave</a> , <a href="#">Primus XL</a>
Storkenæb	<a href="#">Primus/Saracen M</a> , <a href="#">Ariane FG S</a> , <a href="#">Mustang forte</a> , <a href="#">Zypar</a> , <a href="#">Primus XL</a>
Tidse	<a href="#">Ariane FG S</a> , <a href="#">Mustang forte</a>
Vejbred	<a href="#">Primus/Saracen M</a> , <a href="#">Ariane FG S</a> , <a href="#">Primus XL</a>
Ærenpris	<a href="#">DFF/Diflanil 500 SC/Legacy/Sempra</a>

Basismidler mod en række tokimbladede ukrudtsarter i frøgræs. Tjek altid om midlet er godkendt i den frøgræsart, som skal behandles. Mustang forte er f.eks. kun godkendt i alm. rajgræs.

### SEGES anbefaler

## Forslag til midler og dosis til bekæmpelse af ukrudt i græsfrø om foråret

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 M, Zypar og DFF/Legacy virker ved lav temperatur. Midler med indhold af 'hormonvirkende' aktivstoffer som Ariane FG, Catch, Mustang forte, Starane XL, Cleave og Primus XL kræver gode temperaturforhold for optimal virkning.

Forslag til løsninger mod en række almindelige ukrudtsproblemer kan ses i Middeldatabasen:

- [Alm. rajgræs](#)
- [Engrapgræs](#)
- [Engsvingel](#)
- [Hundegræs](#)

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

## Læs mere om at forebygge græsukrudt

Væselhale bekæmpes effektivt med vårafgrøder og pløjning

Begræns spredningen af ukrudt

Bekæmp ukrudt med sædskiftet

Bekæmp væselhale i frøsædskiftet

Blød hejre i frøgræs

Italiensk rajgræs som ukrudt

### Emneord

Frøafgrøder

Ukrudt

Ukrudtsbekæmpelse

Publiceret: 01. marts 2019

Opdateret: 18. marts 2024

## Vil du vide mere?



### Poul Henning Petersen

Landskonsulent

SEGES Innovation P/S

[php@seges.dk](mailto:php@seges.dk)

+45 2010 2297



### Carl Høj Laursen

Landskonsulent, Frø  
SEGES Innovation P/S

[carl@seges.dk](mailto:carl@seges.dk)

+45 4043 0337

## Støttet af

**Planteafgiftsfonden**

---

SEGES Innovation P/S	Tlf.	8740 5000
Agro Food Park 15	Fax.	8740 5010
8200 Aarhus N	Email	<a href="mailto:info@seges.dk">info@seges.dk</a>