



## Bekæmpelse af ukrudt i frøgræs

Målet bekæmpelsen af ukrudt mod de arter, hvis frø ikke kan renses fra græsfrøene. Vær også opmærksom på arter, der kan give udbyttetab, høstbesvær eller forøge frøpuljen i jorden. Bekæmp ukrudtet tidligst muligt, når ukrudt og afgrøde er i god vækst. Frøavgiftsfonden

Enårig og alm. rapgræs er et stort problem i avlen af frøgræs. Specielt i engrapgræs, er frø af de andre rapgræsser et alvorligt problem, fordi arterne påvirker kvaliteten i den høstede vare og ikke kan frarenses, men også i de andre frøarter er forekomsten af enårig- og alm. rapgræs uønsket. I foråret 2011 blev der opnået off-label (minor use) godkendelse til anvendelse af Monitor i engrapgræs og alm. rajgræs. Monitor har en god effekt på alm. rapgræs, medens effekten på enårig rapgræs ikke er tilfredsstillende. Mod enårig rapgræs er eneste mulighed på nuværende tidspunkt anvendelsen af Hussar OD i engrapgræs, rødsvingel, stivbladet svingel (Bakkesvingel), samt i hundegræs, hvor Hussar OD i 2011 fik en godkendelse til mindre anvendelse. 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.



**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 en [oversigt](#) over de aktuelle arter. 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 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](#).

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

|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agerstedsmoder | <a href="#">DFF/Diflanil/Legacy</a>                                                                                       |
| Fuglegræs      | <a href="#">Primus</a> , <a href="#">Ariane FG S</a> , <a href="#">Tomahawk 180 EC/Lodin</a> , <a href="#">Starane XL</a> |
| Haremad        | <a href="#">Primus</a> , <a href="#">Ariane FG S</a>                                                                      |
| Hønsetarm      | <a href="#">Primus</a> , <a href="#">Ariane FG S</a>                                                                      |
| Kamille        | <a href="#">Primus</a>                                                                                                    |
| Skræppe        | <a href="#">Tomahawk 180 EC/Lodin</a> , <a href="#">Starane XL</a>                                                        |
| Storkenæb      | <a href="#">Primus</a> , <a href="#">Ariane FG S</a>                                                                      |
| Vejbred        | <a href="#">Primus</a> , <a href="#">Ariane FG S</a>                                                                      |
| Ærenpris       | <a href="#">DFF/Legacy</a> / <a href="#">Diflanil</a>                                                                     |

**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 |                                |                                                |
| <a href="#">Ariane FG S</a>  | Kun om foråret efter høst af korn, hvidkløver eller frøgræs |                                         | 2,50                      |                                | 3,50                                           |
| <a href="#">Fighter 480</a>  | Frøgræs                                                     | 2,00                                    | 2,00                      | 2,00                           | 2,00                                           |
| <a href="#">Basagran M75</a> | Frøgræs                                                     | 2,60                                    | 3,0-4,0                   | 3,0-4,0                        | 3,0-4,0                                        |

|                                       |                                                                                                                                                                                          |             |             |             |             |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <a href="#">Briotril 400 EC</a>       | Frøgræs                                                                                                                                                                                  | 0,5-0,75    | 0,5-0,75    | 0,5-0,75    | 0,5-0,75    |
| <a href="#">Catch</a>                 | 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         |
| <a href="#">DFF/Diflanil/ Legacy</a>  | Frøgræs (off-label)                                                                                                                                                                      | 0,07-0,15   | 0,07-0,15   | 0,07-0,15   | 0,07-0,15   |
| <a href="#">Focus Ultra</a>           | Rødsvingel og stivbladet svingel                                                                                                                                                         |             | 1,0-2,0     | 1,0-2,0     | 1,0-2,0     |
| <a href="#">Fusilade Max</a>          | Rødsvingel, stivbladet svingel                                                                                                                                                           |             | 1,0-1,5     | 1,0-1,5     | 1,0-1,5     |
| <a href="#">Hussar OD</a>             | Engrapgræs, rødsvingel, stivbladet svingel og hundegræs (off-label).                                                                                                                     | 0,05-0,1    | 0,05-0,1    | 0,05-0,1    | 0,05-0,1    |
| <a href="#">MCPA 1)</a>               | Følgende forår efter høst af hvidkløver eller frøgræs.                                                                                                                                   |             |             |             | 2,7         |
| <a href="#">MCPA 1)</a>               | Forår efter høst af dæksæd                                                                                                                                                               |             | 0,70        |             |             |
| <a href="#">Monitor</a>               | Alm. rajgræs (off-label)                                                                                                                                                                 | 5 g         | 5 g         | 5 g         | 5 g         |
| <a href="#">Monitor</a>               | Engrapgræs (off-label)                                                                                                                                                                   | 9 g         | 9 g         | 9 g         | 9 g         |
| <a href="#">Oxitril CM</a>            | Frøgræs                                                                                                                                                                                  | 0,2         | 0,2         | 0,2         | 0,2         |
| <a href="#">Primera Super</a>         | Alm. rajgræs forår(off-label).                                                                                                                                                           | 0,5-1,0     | 0,5-1,0     | 0,5-1,0     | 0,5-1,0     |
| <a href="#">Primera Super</a>         | Strandsvingel forår (off-label).                                                                                                                                                         | 0,5-0,8     | 0,5-0,8     | 0,5-0,8     | 0,5-0,8     |
| <a href="#">Primus</a>                | 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 |
| <a href="#">Starane XL</a>            | 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     |
| <a href="#">Tomahawk 180 EC/Lodin</a> | Græsarealer                                                                                                                                                                              | 0,7-0,8     | 0,7-0,8     | 0,7-0,8     | 0,7-0,8     |

1) Gælder kun MCPA-midler med gammel etikette.

## 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 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](#)
- [Stivbladet svingel \(bakkesvingel\)](#)
- [Strandsvingel](#)
- [Timothe](#)