

## Ukrudtsbekæmpelse og vækstregulering i alm. rajgræs

- **Primus, Starane XL, Catch og DFF aktuel nu i frømarkerne**
- **Primus + Ariane FG skal vente**
- **Vækstregulering kun i afgrøder med god vækst og gode vækstforhold**

**Primus** kan bruges i frøgræsmarken mod kamille, burrenerre, valmue, raps og fuglegræs og virker ved temperaturer over 3°C. Doseringen af Primus i frøgræs er 0,05-0,075 l/ha for tidlige behandlinger. Der kan tilsættes 0,05 l/ha DFF for at forbedre effekten mod ærenpris, stedmoder og tvetand.

**Catch** indeholder aktivstoffet i Primus samt 2,4 D og har en bred virkning mod ukrudt inkl. rodukudt. Speciel god mod storkenæb. Dosering 0,6 l/ha

**Starane XL** kan anvendes ved temperaturer på min. 5 °C med op til 1,5 l/ha. Primus og Starane XL kan kombineres med 0,05 l/ha DFF for at få bedre effekt mod ærenpris, stedmoder og tvetand.

**Ariane FGS** kan anvendes i 1. års marker udlagt i korn med op til 2,5 l/ha. I ældre marker kan anvendes op til 3,5 l/ha. Der sprøjtes, når temperaturen er over 15° C, og nattemperaturen er over 5-7° C. Effekten mod mælkebøtte, pileurter og skræpper kan forstærkes ved tilsætning af 0,3 l/ha Starane.

**1,5 l/ha Ariane FGS + 0,05 l/ha Primus** har i forsøg og praksis givet tilfredsstillende ukrudtsbekæmpelse. Kan sprøjtningen udsættes til sidst i april/først i maj, vil man ofte få en god effekt på tidsler.

**MCPA** kan anvendes mod skræpper, tidsler og andet rodukudt. I 2. og 3. års marker anvendes max. 1,33 l/ha MCPA. I 1. års marker udlagt i vårsæd må max. anvendes 0,7 l/ha MCPA. Husk stor vandmængde. I marker udlagt i renbestand er MCPA ikke tilladt.

### Alm. rajgræs udlagt i renbestand efteråret 2009

I marker hvor en behandling af nyfremspiret ukrudt er nødvendig, kan Primus og DFF anvendes som beskrevet ovenfor. Starane XL kan anvendes mod kamille, burrenerre, storkenæb fuglegræs, valmue m.m. i doseringen 1,2-1,5 l/ha. Det er generelt ikke tilladt at anvende hormonholdige midler i marker, der er udlagt i renbestand året før, men Catch, som indeholder 2,4 D, kan anvendes i doseringen 0,6 l/ha, specielt mod tidsler.

### Bekæmpelse af fremmede græsser i rajgræs

**Primera Super** er off-label godkendt til anvendelse i alm. rajgræs med 0,5-1,0 l/ha tilsat 0,4 l/ha Isoblette. Det betyder at vi har mulighed for at bekæmpe vindaks, agerrævehale, flyvehavre og, - mikke mindst, alm. rapgræs. FrøavlsFORSØG i 2005 viste et stort merudbytte af frø og et mindre rensesvind ved at bekæmpe alm. rapgræs i rajgræs. Der skal behandles ved begyndende strækning ved gode vækstbetingelser.

### Øvrig bekæmpelse af fremmede græsser

Vi kan anvende weedwiper i de marker, hvor der er kraftig forekomst af korn, ukrudtsgræs eller fremmede typer, der kan give problemer ved certificeringen. I de marker, hvor de planter, der ønskes bekæmpet, er mere end 15 cm højere end afgrøden, er det muligt at anvende en traktortrukket weedwiper, der udlånes af DLF-TRIFOLIUM.

Der er flere gode muligheder for at bekæmpe ukrudt i vårbyg med udlæg af rødsvingel. Vælg en kombination af midler som passer til det ukrudt der findes i marken. Oxitril, Express, DFF, Primus, Starane XL og Catch kan indgå i ukrudtsbekæmpelsen.

**Blandingen 0,3 l/ha Oxitril + 0,5 tab./ha Express +0,05 l/ha DFF** har en god bred effekt.

**Primus (0,075 l/ha)** har god effekt på kamille, burrenerre, valmue, raps og fuglegræs, og den kan bruges ved lave temperaturer.

**Express (op til 1 tab./ha)** + spredemiddel, anvendes evt. i tankblanding med Oxitril eller Starane når ukrudtet har 0 - 4 blade og udlægget fuldt fremspiret med 2 - 3 blade.

**Oxitril (0,2-0,4 l/ha) + Starane (0,4 l/ha)** kan ved splitbehandling anvendes i sidste sprøjtning mod burrenerre, pileurt og hanekro.

**Oxitril (0,2-0,4 l/ha) + DFF (0,05 l/ha)** kan ved splitbehandling anvendes i sidste sprøjtning mod ærenpris, stedmoder og tvetand.

**Catch (0,25-0,6 l/ha)** har en bred virkning mod ukrudt inkl. rodukudt.

**MCPA** kan anvendes mod rodukudt som f. eks. tidsler og agerpadderok med op 1,33 l/ha i vårbyggens stadium 30-39. Husk stor vandmængde.

**Primera Super kan anvendes mod** flyvehavre, vindaks og alm. rapgræs med 0,8 l/ha.

### **Bekæmp enårig rapgræs!**

Mod enårig rapgræs hæves doseringen af DFF til 0,1 l/ha. DFF virker bedst ved udsprøjtning på fugtig jord. Alternativt kan 1,0 l/ha Stomp anvendes. Det er vigtigt ved anvendelse af DFF eller Stomp, at græsfrøene er sået, dvs. dækket med mindst 1 cm jord, idet midlerne ellers kan skade.

Aks- og strånedknækning af vårbyggen kan forebygges ved sortsvalg. Er der alligevel behov for vækstregulering kan det ske med 0,2-0,4 l/ha Moddus.

### **Vækstregulering - anbefalinger for 2010**

Forsøg med vækstregulering på DJF de tre seneste år viser en sikker reduktion af lejesæd både ved blomstring og ved høst. I to ud af tre forsøgsår var der ca. 200 kg merudbytte for vækstregulering.

Moddus forkorter strået og der udvikles flere frø, men giver også en mere stående afgrøde til høst, som gør afgrøden mere udsat for dryssespild ved modenhed på vindudsatte lokaliteter

Brug af Moddus kræver derfor, at man er indstillet på at begynde høsten når vandprocenten er godt 20, inden dryssespildet bliver for stort. Det kræver igen et veldimensioneret tørreri til at nedtørre frøet.

Den generelle anbefaling for behandling med Moddus i 2010, vil tage udgangspunkt i en vurdering af afgrøden lige inden skridning. Kraftige marker i god vækst, med tilstrækkelig vand- og kvælstofforsyning (over N-normen) kan vækstreguleres med Moddus.

2. års marker og arealer på let jord uden vanding bør ikke vækstreguleres.

Risikoen for stress må ikke undervurderes. Det kan være tørke, høje temperaturer eller kraftigere effekt pga. blanding med svampemidler.

Vore FrøavlsFORSØG gennem 3 år forsøg viser, at det ikke er rentabelt at vækstregulere når der gødskes på eller lige under N-normen. Har man derimod mulighed for at hæve kvælstoftildelingen er der god økonomi i dette. Er afgrøden velgødet med N, kraftig og i god vækst omkring skridning anbefaler vi at vækstregulere med 0,8 l/ha Moddus, hvilket er den max. tilladte dosering. Moddus er godkendt med 0,8 l/ha til frøgræs.

I tetraploid rajgræs er tendensen den samme som for diploid rajgræs, blot er udslagene større. Det kan derfor anbefales at intensivere dyrkningsindsatserne med ekstra kvælstof, vækstregulering og svampebekæmpelse. ([Se FrøavlsForsøg 2007](#))

Ved anvendelse af Moddus er det vigtigt, at der er gode vækstforhold, og temperaturer over 12-15 grader. Halm må ikke opfodres efter behandling med Moddus.

### **Bekæmp græsukrudt og spildplanter i sædskiftet**

Hussar OD er godkendt til bekæmpelse af ukrudt i hvede, rug, triticale og vårbyg. Hussar OD har bl.a. en god effekt overfor spildplanter af rajgræs og er også god mod vindaks. Hussar OD har også effekt mod alm. rapgræs i korn om foråret, og Hussar OD har desuden god effekt på en række tokimbladede arter, bl.a. storkenæb. Som udgangspunkt anvendes en dosering på 50-75 ml/ha + additiv mod rajgræs spildplanter. Denne dosering bør øges med ca. 25 % ved mindre optimale klimaforhold eller stor bestand af rajgræs spildplanter. I vinterbyg kan max. anvendes 25 ml/ha Hussar OD, og denne dosis er ikke høj nok til bekæmpelse af rajgræs.

Topik, Monitor og Atlantis er godkendt i hvede uden udlæg. Topik er stærk mod flyvehavre, rævehale, vindaks og alm. rapgræs, mens Monitors styrke er bekæmpelse af vindaks, alm. rapgræs og blød hejre. Atlantis er især stærk mod agerrævehale og enårig rapgræs.

Bruges Primera Super, Catch og DFF/Diflanil/Legacy skal avler være i besiddelse af en off-label vejledning, som kan findes på vores hjemmeside [http://www.dlf.dk/Avlerservice/Off\\_label\\_vejledninger.aspx](http://www.dlf.dk/Avlerservice/Off_label_vejledninger.aspx)

Venlig hilsen  
DLF-TRIFOLIUM A/S