



Ukrudtsbekæmpelse og vækstregulering i engsvingel

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

Bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i frømarken

Primus kan bruges i frøgræsmarken mod kamille, burresnerre, 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. rodukrudt. 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.

Bekæmpelse af rodukrudt

MCPA kan anvendes mod skræpper, tidsler og andet rodukrudt. MCPA (og Ariane FGS) er ikke tilladt i frøgræs efter ærter. I 2. års marker anvendes max. 1,33 l/ha MCPA. I 1. års marker udlagt i vintersæd/vårsæd må max. anvendes 0,7 l/ha MCPA. Husk stor vandmængde.

Nyudlæg i vårbyg

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

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

Oxitril (0,2-0,4 l/ha) + Starane (0,4 l/ha) kan ved splitbehandling anvendes i sidste sprøjtning mod burresnerre, 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. rodukrudt.

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

Primera Super kan anvendes mod flyvehavre, vindaks agerrævehale 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.

Udlæg i vintersæd

Enkelte marker udlægges i vintersæd, og i de fleste tilfælde vil der være behandlet mod ukrudt i efteråret. Skulle der være nyfremspiret ukrudt, eller er der ikke bekæmpet i efteråret, kan 0,05- 0,075 l/ha Primus eller 1,0 l Starane XL være en

løsning. Primus kan tilsættes 0,05 l/ha DFF mod stedmoder, ærenpris og tvetand eller med 0,3 l/ha Starane mod burresnerre mm.

Vi fraråder at bruge Express i korn med udlæg af engsvingel. **Engsvingel har vist sig at være en af de græsser, der skades mest af Express.**

Vækstregulering, anbefalinger for 2010

Erfaringer fra praksis og fra udenlandske forsøg viser, at vækstregulering med fordel kan ske i kraftige, velgødede marker med 0,5 l/ha Moddus. Vælges stråforkortning, må man være parat til at skårlægge eller indlede høsten tidligt, da afgrøden vil være mere stående og dermed mere spildsom til høst.

DJF på Flakkebjerg har udført forsøg med vækstregulering i engsvingel, og der blev fundet en positiv effekt på frøudbyttet af vækstreguleringen. Forsøg og praktiske erfaringer tyder på at vækstregulering skal ske relativt sent når de første toppe er synlige.

I 2005 - 2007 har DLF-TRIFOLIUM udført 4 forsøg i engsvingel med vækstregulering. Ud fra disse forsøg kan en generel vækstregulering ikke anbefales, men en behandling med Moddus er aktuel i kraftige marker i god vækst.

I gennemsnit af de sidste to års forsøg er det største nettoudbytte opnået ved en tilførsel af både ekstra kvælstof, vækstregulering og svampekæmpelse. (Se [FrøavlsForsøg 2007-2008](#)).

Venlig hilsen
DLF-TRIFOLIUM A/S

Ved anvendelse af Moddus er det vigtigt, at der er gode vækstforhold, gode fugtighedsforhold og temperaturer over 12-15 grader. Moddus M er godkendt med 0,4 - 0,8 l/ha.

Frøgræshalm, som er behandlet med vækstreguleringsmidler, må ikke opfodres.

Sygdomme og skadedyr

Hvis der findes en del meldug i maj måned inden gennemskridning, bør engsvingel behandles med et svampemiddel inden muddugen får etableret sig for kraftigt.

Der kan anvendes en kombination af 0,2 l/ha Amistar + 0,2 l/ha Folicur.

Findes der samtidig begyndende luseangreb kan det være aktuelt at medtage et Karate 2,5 WG som er off-label godkendt i frøgræs. Hvis der er brugt Karate er det ikke tilladt at opfodre halmen.

Der var positiv effekt af både svampe- og skadedyrsbekæmpelse i forsøg udført af DLF-TRIFOLIUM i 2006 og 2007.

Bruges Primus, Starane XL, DFF/Diflanil/Legacy, Catch og Karate skal avler være i besiddelse af off-label vejledning som kan findes på vores hjemmeside http://www.dlf.dk/Avlerservice/Off_label_vejledninger.aspx