



Ukrudtsbekæmpelse og vækstregulering i timote

- Primus, Starane XL, Catch og DFF aktuel nu i frømarkerne.
- Vækstregulering kun i afgrøder med god vækst og gode vækstforhold.
- Timotefluon

Bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i frømarken

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. 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, burrenerre, 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 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. rodukrudt.

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

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 burrenerre mm.

Vækstregulering

I 2003 blev der udført forsøg på Flakkebjerg i 2. års timote med vækstregulering og delt N-gødsning. Det bedste resultat blev opnået ved tilførsel af 30 kg N/ha ved vækststart primo april + 70 kg N/ha ved beg. strækning den 7. maj, kombineret med vækstregulering med 0,4 l/ha Moddus + 1,25 l/ha CCC.

Denne behandling gav et merudbytte på 177 kg frø sammenlignet med et tilsvarende forsøgsled uden vækstregulering.

I samme forsøg var der også et pænt merudbytte for delt N- tildeling.

Vækstregulering i timote må kun forsøges i afgrøder som er velforsynet med vand. Er der forsommertørke i strækningsvæksten skal man glemme vækstregulering. Ved gode vækstforhold må man i tætte og frodige timotemarket forvente, at Moddus og lidt større N-tilførsel kan forøge frøudbyttet. Norske forsøg har vist det bedste resultat ved at bruge 2,5 l/ha CCC ved begyndende strækningsvækst efterfulgt af 0,3 l/ha Moddus ved begyndende skridning.

Ved anvendelse af Moddus er det vigtigt, at der er gode vækstforhold, gode fugtighedsforhold og temperaturer over 12-15 grader. Moddus M er off-label godkendt med 0,5 l/ha i timote

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

Skadedyr og svampe

Svampeangreb er sjældne i timote og der behandles normalt ikke for svampe.

Af skadedyr er timotefluen den værste. Den lægger æg på de øverste blade om foråret, hvorefter larverne søger ned i akset, der endnu ikke er skredet igennem.

Symptomerne viser sig først efter skridning, hvor den øverste halvdel af dusken visner væk på grund af larvegnav.

Behandling med et pyrethroid kan være aktuell i maj måned i ældre marker, hvor man tidligere har set angreb. Behandlingstidspunktet falder ofte sammen med at fuglekirsebærtræerne blomstrer.

Karate 2,5 WG er off-label godkendt til græsfrø. Mod timotefluen er en dosering på 0,3 l/ha passende.

Evt. kan skadedyrs sprøjtningen kombineres med en mangantilførsel, som bør udføres ved avl på lave humusholdige arealer, jorder med højt reaktionstal samt løse jorder. Der anvendes 2-3 kg/ha Mangansulfat, som er den billigste løsning. Alternativt kan de lidt dyrere, men mere blandbare løsninger med mangancarbonat (0,8 l/ha CarboMan 500 /Mantrac 500), anvendes. Det kan være nødvendigt at behandle mod manganmangel 2-3 gange i maj måned på udsatte jorde

Bruges Moddus M, Primus, Starane XL, Catch, DFF/Legacy/Diflanil og Karate 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

Venlig hilsen

DLF-TRIFOLIUM A/S