

VÆKST

2019 – uge 19

Ukrudtsbekæmpelse i majs

I de tidligst såede majsmarker er det tid at bekæmpe ukrudtet. En god og bred kombination til 1. sprøjtning er **5,6 g Harmony SX + 0,5-0,6 l Callisto/Meristo/Lumica + 0,5 l Renol** pr. ha efterfulgt 10-12 dage senere af **50-75 g Maister + 0,67-1,0 l MaisOil + 0,5 l Callisto/Meristo/Lumica** pr. ha. Et nyt produkt, Tocalis, blev godkendt i 2018, er i granulatform og indeholder i lighed med Callisto/Meristo/Lumica aktivstoffet mesotrion. Vær opmærksom på at 0,5 l Callisto svarer til 0,1 kg Tocalis. Er der mange snerlepileurter tilsættes 0,15 l pr. ha Starane 333 HL til 2. sprøjtning. Er der efter første sprøjtning fortsat mange storke-/hejrenæb, tilsættes 0,5-1,0 l Fighter 480 pr. ha til 2. sprøjtning, se tabel 1.



Billede 1. Storkenæb i majs

Harmony SX er en alsidig blandingspartner til bekæmpelse af blandt andet alle pileurter, hanekro, kamille, hvidmelet gåsefod, små stedmoder, storkenæb, hejrenæb og forstærker effekten af Callisto mod ærenpris. Der må maks. anvendes 5,6 g pr. ha pr. sæson. Kan anvendes til majsens 8-bladstadie.

Callisto/Lumica/Meristo og Tocalis må anvendes **op til 3 gange pr sæson**, hvilket giver bedre mulighed for at kontrollere problemukrudtsarter som sort natskygge, tidsler, gråbynke og andet rodukruddt. **Callisto/Lumica og Meristo** kan anvendes til majsens 8- bladstadie. **Tocalis** må anvendes til majsens 9-bladstadie.

Stort ukrudtstryk med skærmaks, hanespore, agermynte og græsukrudt

Hvor der er problemer med skærmaks, hanespore og græsukrudt anbefales tilsætning af Maister + MaisOil til første sprøjtning, såfremt hanespore og grøn skærmaks er spiret frem. Det er vigtigt, at ukrudtet ikke bliver for store før bekæmpelse.

Alternativt vil en strategi med 80-100 g MaisTer pr. ha i 2. sprøjtning og 50 g pr. ha i en eventuel 3. sprøjtning give en god bekæmpelse. Callisto har ved fuld dosering god effekt mod hanespore, men utilstrækkelig effekt mod grøn skærmaks.

Sort natskygge

Natskygge fremspirer ofte sent og bliver derved mindre påvirket af de tidlige sprøjtninger. Derfor foreslås en 3-delt strategi på arealer med natskygge. Callisto og MaisTer er effektive mod sort natskygge. Maister kan anvendes, indtil majsens har 8 blade.

Agertidse og gråbynke

Callisto har god effekt mod både agertidse og gråbynke. Skuddene skal være godt fremme på sprøjtetidspunktet, dog må gråbynkerne ikke blive for store, dvs. max. 10-15 cm. Benyt en 3-delt sprøjtning med 0,35-0,5 l Callisto pr. ha hver gang, der er nye skud tilstrækkeligt fremme. I første sprøjtning skal der dog primært tages hensyn til størrelsen af det øvrige ukrudt.

Table 1. Ukrudtsbekæmpelse i fodermajs.

Problem	Middel	Dosis pr. ha	Bemærkninger
Ærenpris	DFF/Legacy 500 SC (Mindre anvendelse)	50-75 ml.	Der anvendes 50-75 ml før fremspiring, lavest dosering på sandjord. Avler SKAL være i besiddelse af godkendelse til mindre anvendelse.
Tokimbladet ukrudt, enårig rapgræs, storkenæb. pileurt	Første sprøjtning: Callisto/Meristo/Lumica + Harmony SX + Renol* + evt Onyx Anden sprøjtning: Maister + Maisoil + Calisto/Meristo/Lumica + Fighter 480 <i>eller</i> Anden sprøjtning: Maister + Maisoil + Starane 333 HL	0,5-0,6 ltr. + 5,6 g + 0,5 ltr. + 0,5 ltr. 50 g + 0,67 ltr. + 0,5-0,6 ltr. + 0,5 ltr. 50-75 g + 0,67-1,0 ltr. + 0,15 ltr.	Det er vigtigt, at første sprøjtning bliver udført på ukrudtets kimbladstadiet. Er der ærenpris bør doseringen af Calisto/Meristo/Lumica øges til 0,75 ltr./ha (kan erstattes med Tocalis. HUSK at 0,1 kg Tocalis svarer til 0,5 l Callisto) Ifølge firmaet har Onyx booster effekt på mesotrion, dermed øget effekt på hvidmelet gåsefod, hyrdetaske, forglemmigej, pengeurt, sort natskygge og vedbend ærenpris. Onyx anvendes i st. 12-16 (2-6 blade). Anden sprøjtning udføres 10 – 12 dage efter første sprøjtning. Ved mange storke-/hejrenæb tilsættes Fighter 480. Er der mange snerlepilurt, bør der tilsættes Starane 333 HL.
Stort ukrudtstryk med skærmaks, hanespore og kvik	Første sprøjtning: Callisto/Meristo/Lumica + Maister + Maisoil + Harmony SX Anden sprøjtning: Callisto/Meristo/Lumica + Maister + Maisoil	0,4-0,5 ltr + 40-50 g + 0,5-0,67 ltr. + 5,6 g 0,4-0,5 ltr + 50-75 g + 0,67 – 1,0 ltr.	Der sprøjtes på ukrudtets kimbladstadiet. Er der græsser, er det vigtigt, at de er fremspiret på behandlingstidspunktet. Anden sprøjtning udføres 10-12 dage efter første sprøjtning. Ved agermynte, følfod, kægaltetand, vandpilurt, svinemælde, hanespore og skærmaks: anvend IKKE under 50 g Maister i første sprøjtning og ikke under 125 g total.

*Renol kan erstattes af 0,2 ltr./ha spredeklæbemiddel, når Callisto/Meristo/Lumica anvendes i blanding med Harmony SX. Til gengæld bør der anvendes 0,5 ltr./ha Renol, hvis Tocalis anvendes i stedet for Callisto/Meristo/Lumica. Hvis der anvendes Onyx bør der tilsættes 0,5 l/ha Renol.