

# Off-label godkendelse og vejledning i brug af Callisto i sukkermajs

*Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler §3 og §5, Miljøministerens bekendtgørelse nr. 533 af 18. juni 2003.*

## Ansvar for off-label vejledning

Off-label godkendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et kemisk bekæmpelsesmiddel i en afgrøde eller mod en skadegører, som ikke er nævnt på midlets etikette.

### *Off-label vejledning - eget ansvar*

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om off-label vejledningen følges. Da Grøn Plantebeskyttelse ApS udarbejder og søger off-label godkendelse og vejledning på brugerens vegne, kan Grøn Plantebeskyttelse ApS ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der måtte opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er off-label godkendt og den tilknyttede off-label vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en off-label godkendelse, bygger på få forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle sorter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde. Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når off-label vejledningen følges.

Registreringsindehaveren/producenten kan ikke gøres ansvarlig for evt. skader eller svigtende effekt.

## Vejledning for Callisto i sukkermajs

### *Virkemåde:*

Aktivstoffet mesotrion optages primært gennem bladene, men også i stor udstrækning via rødderne. Det betyder, at der også sker en bekæmpelse af ukrudt der fremspirer efter sprøjtningen. Mesotrion er et systemisk middel, der virker ved at forhindre dannelsen af klorofyl. Følsomme planter afbleges og dør hurtigt efter behandlingen. Virkningen ses efter en uges tid med efterfølgende visning, startende fra vækstpunktet. Væksten ophører umiddelbart efter kontakt med aktivstoffet.

### *Advarsel:*

Læs etiketten.

Off-label brugsanvisningens doseringsanvisninger og anbefalinger skal følges.

## Brugsanvisning for Callisto i sukkermajs

### *Anvendelsesområde:*

Callisto anvendes i sukkermajs til bekæmpelse af spirende og nyfremspiret ukrudt.

### *Anvendelsestidspunkt og vilkår:*

Callisto anvendes på majsens 1-8 bladstadium. For at opnå en sikker effekt på alle arter, er det vigtigt, at der sprøjtes på småt ukrudt.

Der må maks. anvendes 1,5 l Callisto pr. ha pr. sæson.

### *Optimale virkningsforhold:*

Effekten af Callisto er uafhængig af temperaturen. Synlige symptomer på, at midlet har virket, ses hurtigere, når ukrudtet er i god vækst. Flest mulige solskinstimer øger også effekten, hvorfor morgensprøjtninger på ikke dugvåde planter er at foretrække. Såfremt koldt vejr eller stor temperaturforskel mellem nat og dag, dårlig jordstruktur eller andre forhold medfører vækststandsning og gulfarvning af majsens, bør sprøjtningen udsættes til majsens igen fortsætter væksten og begynder at få grøn farve.

### *Dosering:*

Der anvendes en dosering på maks. 1,5 l Callisto pr. ha. i 200-300 l vand.

Splitbehandling med 2x0,75 l Callisto/ha giver den mest sikre virkning, og den bør altid foretrækkes, når forholdene betinger det.

1. behandling foretages, når ukrudtet har max. 1-2 løvblade.

2. behandling foretages efter fremspiring af nyt ukrudt, og dette har max. 1-2 løvblade; typisk 10-12 dage efter 1. behandling.

Enkelbehandling med Callisto kan anvendes, hvis ugunstige vejrforhold har medført, at tidspunktet for splitbehandling er overskredet.

1 x 1,5 l/ha når ukrudtet har max. 3-4 løvblade.

### *Bemærkning fra Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Flakkebjerg:*

Forskningscenter Flakkebjerg kan anbefale anvendelsen af Callisto efter ovenstående brugsanvisning.

Maj 2010