

Milbeknock mot spinnmidd og minerflue

Annichen Smith Eriksen

Plantevernmiddelet Milbeknock (milbemektin) virker midd og minerfluelarver og er blitt godkjent i følgende kulturer:

Plantekultur	Skadedyr	Merknad
prydplanter i veksthus og planteskole utendørs	veksthusspinnmidd dvergmidd minerflue	
jordbær i veksthus, plasttunell og på friland	veksthusspinnmidd og jordbærmidd	Kan bare brukes etter avhøsting.
eple og pære på friland	frukttrespinnmidd og veksthusspinnmidd	Behandlingsfrist 14 dager

Etiketten med reg.nr. 2012.7 ligger på hjemmesiden til Mattilsynet (www.mattilsynet.no).

Virkning og bruk

Milbeknock virker mot minerfluelarver og alle stadier av midd (egg – nymfer – voksen). I følge etiketten virker middelet raskt både ved kontakt og opptak via munnen og har også god langtidsvirkning.

Milbeknock er kontaktvirkende. Det er derfor viktig og dekke hele planten ved sprøyting. Men middelet har også dybde virkning (translaminært), slik at ved sprøyting på oversiden av bladet, vil det også ha effekt på skadedyr som sitter på undersiden av/ inne i bladet.

Plantene sprøytes ved begynnende angrep av skadedyret. På etiketten står det at Milbeknock skal maksimalt brukes i 2 behandlingsblokker pr år. Hver behandlingsblokk skal bestå av 1 – 2 sprøytinger som skal utføres innenfor 1 generasjon av skadedyret.



Spinnmidd og skade av minerflue. Foto: A. Smith Eriksen

Baksiden av medaljen

Milbeknock tilhører samme kjemiske gruppe som Vertimec (abamektrin). Det betyr at dersom det er dårlig virkning av Vertimec på grunn av resistens, så er det også fare for dårlig virkning av Milbeknock.

Milbeknock er dessverre skadelig for nyttedyr og passer derfor dårlig sammen med biologisk bekjempelse.

I følge toleranse listen til Koppert (www.koppert.nl) og Biobest (www.biobest.be), har Milbeknock følgende virkning på disse nyttedyrene:

Virkning på nyttedyr	Nyttedyr
☺ Skånsom (< 25 % dødelighet)	snyltevepsen <i>Eretmocerus</i> mot kvitfly
☹ Lett/Moderat skadelig (25 – 75 % dødelighet)	rovtege mot kvitfly (<i>Macrolophus</i>) og rovtege mot trips (<i>Orius</i>)
☹ Moderat skadelig (50-75 % dødelighet)	rovmidd (<i>Hypoaspis</i>)
☹ Svært skadelig (>75 % dødelighet)	rovmidd mot trips (<i>A. swirskii</i> og <i>A. cucumeris</i>) rovmidd mot spinnmidd (<i>P. persimilis</i>) snylteveps mot bladlus (<i>Aphidius</i>) gallmygg mot bladlus (<i>Aphidoletes aphidimyza</i>) og snylteveps mot minerflue (<i>Dacnusa</i>)

Det er ikke data for hvor lang den skadelige ettervirkningen varer.

Det er heller ikke data for virkningen av Milbeknock på snyltevepsen Encarsia og nyttesoppen PreFeRAL mot kvitfly, eller nematoder mot hærmygg.