

Informasjon fra Plantevernprosjektet:
«Rådgivning innen *integrrert plantevern i veksthus» per 24/3, 2014

***Integrrert plantevern** = bekjempelse av skadegjørere med alle tilgjengelige metoder (biologiske - og kjemiske plantevernmidler, valg av sterke plantesorter, optimal dyrking, bruk av limfeller m.m.).

Envidor mot midd i veksthus

Annichen Smith Eriksen

Plantevernmiddelet Envidor (spirodiklofen) som er godkjent mot midd i frukt, bær og prydplanter på friland har fått ny etikett (Reg. nr. 2011.5.14) På den nye etiketten er bruksområde utvidet til også å gjelde mot spinnmidd og bladmidd i prydplanter i veksthus og mot spinnmidd i jordbær.



Angrep av spinnmidd i Eføy. Foto. A. Smith Eriksen

Nye bruksområder

Tabell 1. Nye bruksområder for Envidor i veksthuskulturer.

Veksthuskultur	Skadedyr	Maks. dose	Ant. behandlinger	Behandlingsfrist
prydplanter	Spinnmidd og bladmidd	48 ml/daa	2	-
jordbær	bladmidd	40 ml/daa	1	Før blomstring

Virkemåte

Envidor virker mot ulike middarter, blant annet spinnmidd, bladmidd og dvergmidd. Det er et kontaktvirkende middel som har lang virkningstid. Siden Envidor er kontaktvirkende, er det viktig å få god dekking av sprøytevæsken og spesielt på undersiden av bladene der spinnmidden sitter.

Envidor virker på egg og nymfer. Sprøyting med Envidor dreper ikke voksne midd, men hemmer/hindrer egglegging slik at angrepet etter hvert reduseres.

For å redusere faren for å utvikle dårlig virkning, på grunn av resistens, anbefales det å veksle med andre midler mot midd med en annen virkningsmekanisme som f.eks. Floramite, Vertimec/Milbeknock og Nissorun (lov ut 2014). For jordbær i veksthus er det 3 dagers behandlingsfrist for Floramite og 14 dager for Nissorun. Mens Vertimec og Milbeknock bare er lov etter høsting på jordbær i veksthus.

Envidor og nyttedyr

I følge toleranselistene fra Koppert og Biobest er Envidor er skånsom for snylteveps, men skadelig for rovmidd, rovtege og gallmygg.

Tabell 2. Virkning av Envidor på nyttedyr som brukes mot ulike skadedyr i veksthus.

Skadedyr	Nyttedyr	Virkning	Ettervirkning
Bladlus	Snylteveps (<i>Aphidius colemani</i> og <i>A. ervi</i>)	☺ Skånsom	ingen
	Gallmygg (<i>Aphidoletes aphidimyza</i>)	☹ 100 % dødelig	?
Mellus	Snylteveps (<i>Encarsia formosa</i> og <i>Eretmocerus eremicus</i>)	☺ Skånsom	ingen
	Rovtege (<i>Macrolophus pygmaeus</i>)	☹ 75 % dødelig	?
Spinnmidd	Rovmidd (<i>Phytoseiulus persimilis</i>)	☹ 50 % dødelighet	2 uker
Trips	Rovmidd (<i>Amblyseius swirskii</i>)	☹ 50 % dødelighet	2-3 uker
	Rovtege (<i>Orius majusculus</i>)	☹ 100 % dødelig	?
Hærmygg	Rovmidd (<i>Hypoaspis spp</i>)	☹ 50 % dødelighet	?