

Aphiline Mix

Bladlusnylteveps (*Aphidius colemani* og *Aphidius ervi*)

Bruksformål: Mot enkelte bladlusarter på plantekulturer i veksthus, plasttunneler og innendørsbeplantninger.

Sammensetning: 250 *Aphidius ervi* og 250 *Aphidius colemani*. Mumier og voksne snylteveps.

Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Unngå innånding av støv.

Unngå hudkontakt.

Tilvirker: Syngenta Bioline Agrosience Ltd. Telstar Nursery Holland Road, Little Clacton Essex CO16 9QG. England

Importør: NORGRO AS. Postboks 4144, 2307 Hamar

Reg. nr.: 2019.7

Netto innhold: se forpakning

**Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø.
Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde.**

Bruksområde:

Prydplanter, grønnsaker, krydderurter, frukt- og bærvekster i veksthus, plasttunneler og innendørsbeplantninger.

Virkeområde:

Aphidius colemani foretrekker ferskenbladlus (*Myzus persicae*) og agurkbladlus (*Aphis gossypii*), mens *Aphidius ervi* foretrekker grønnflekket veksthusbladlus (*Aulacorthum solani*), potetbladlus (*Macrosiphum euphorbia*) og rosebladlus (*Macrosiphum rosae*).

Virkemåte:

Hunnsnyltevepsen parasitterer, dvs. legger et egg i bladlus. Den nyklekte snyltevepslarven spiser på bladlusas indre organer. Parasitterte bladlus svulmer opp og hardner til en læraktig grå- eller brunfarget mumie. De første mumiene observeres etter ca. to uker. Den voksne snyltevepsen vil gnage seg ut gjennom et rundt hull på ryggen til mumien.

Utseende:

Aphidius colemani: Fullvoksen snylteveps: 2 – 3 mm lang, med svart hode og forkropp, og gulbrun bakkropp og bein.
Aphidius ervi: Fullvoksen snylteveps: 4 – 5 mm lang, med svart hode, forkropp og bakkropp, og brune bein.
Andre stadier: Egg, larver og pupper utvikler seg inne i verten (bladlus).

Klimakrav:

Effekten avtar ved svært høye temperaturer (over 30 °C). *Aphidius colemani* fungerer best ved temperaturer mellom 13 og 21 °C. *Aphidius ervi* kan fungere helt ned til 10-12 °C. Luftfuktigheten bør være mellom 50 og 80 % RF. Unngå utslipp i direkte solskinn, fordi snyltevepsene flyr mot lyset. Mumiene tåler ikke vann, og bør slippes ut på tørre, skyggefulle plasser.

Bruksretledning:

Fordel materialet i kulturen, gjerne i små hauger (< 2 cm høye) i BIOBOXer (små pappesker med krok). Ved små arealer er det tilstrekkelig å legge flasken uten kork i kulturen. Siden *Aphidius colemani* og *A. ervi* er gode søkere, og flyr bra, vil de fordele seg over et større område av seg selv. Utslippet bør helst skje om morgenen, kvelden eller i disig vær.

	Antall pr m ²	Ant. m ² pr 500 dyr	Intervall	Ant. behandlinger
Forebyggende	0,15	3300	Hver uke	
Lett bekjempelse	0,5	1000	Hver uke	3
Kraftig bekjempelse	1	500	Hver uke	3

Integrert plantevern:

Aphidius colemani og *Aphidius ervi* er følsomme for de fleste kjemiske plantevernmidler, men kan brukes sammen med enkelte preparater som er skånsomme mot nyttedyr (se «side effect list»). De kan også brukes sammen med de fleste andre nytteorganismer.

Lagring:

Produktet bør brukes umiddelbart etter ankomst. Kan lagres 1 - 2 dager ved 8 - 10 °C i mørket.

Avfallshåndtering:

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres.

Produksjonsdato (evt. batchnr.):

Se forpakning