

Aphidoletes aphidimyza



Aphidoletes aphidimyza is een kleine galmug waarvan de larven zich met meer dan 60 soorten luis voeden. Hij wordt vooral ingezet in bladluiskolonies. Volwassen galmuggen zijn klein (2-3 mm), teer gebouwd en hebben lange poten en grote voelsprietten. De eieren zijn ovaal, 0,1-0,3 mm groot en oranje-rood van kleur. De larven zijn (indien het voedsel uit luis bestaat) oranjegekleurd, 0,3-3 mm groot en hun lijfjes worden smaller naar de kop. De larven hebben sterke "kaken" waarmee ze hun prooi vastgrijpen.

Levenscyclus en werkzaamheid

De adulten zijn 's nachts actief en voeden zich met honingdauw. De eitjes worden in de bladluiskolonies afgezet en komen binnen 2 tot 4 dagen uit. Een volwassen vrouwtje legt per dag ongeveer 15 eitjes, en leeft gemiddeld 10 dagen. De larve verlamt de luis en zuigt hem leeg. Hierdoor blijft een dode, verschrompelde, zwart- of bruingekleurde luis

achter die aan zijn snuit aan het blad blijft hangen.

Een larve consumeert tussen de 10 en 100 luizen gedurende de 1 à 2 weken dat het larvenstadium duurt. Ongeveer een week nadat de larven uit het ei gekomen zijn, laten zij zich op de grond vallen en verpoppen zich daar.

Uitzetten

Aphidoletes aphidimyza is het meest actief bij een temperatuur van 20 tot 26°C en een hoge luchtvochtigheid. Voor de afzet van eieren dient de nachttemperatuur minimaal 16°C te zijn. De galmuggen moeten worden uitgestrooid op de steenwolpot tegenover de druppelaar, op een vochtige, niet te natte plaats. Men dient het materiaal uit te zetten in 5 hoopjes uit 1 fles en het enkele dagen te laten liggen. De uitkomende adulten moeten namelijk eerst paren voordat de afzet van eieren op gang komt. Als de grond bedekt is met plasticfolie, zal het meestal te droog zijn voor de poppen en kunnen de larven zich niet verpoppen. In dat geval moet wekelijks nieuw materiaal worden uitgezet totdat de luizenplaag onder controle is.

Een andere mogelijkheid is een emmer te vullen met circa 10 cm. grond en deze vochtig maken. In het deksel maakt u een gat van circa 10 cm. De fles galmug leegmaken op de laag grond. Tegen de avonduren af en toe het deksel openen. Plaats dit niet in de zon en niet tegen verwarmingsbuizen.



Inzetschema				
Aphidoletes	Dosering	Interval	Frequentie	opmerkingen
Prefentief	0,25 m ²	14 dgn	Op aanvraag	
Licht curatief	1 m ²	7 dgn	3 x	
Zwaar curatief	8-10 m ²	5-7 dgn	3 x	Aangetaste plekken

Verpakking en opslag

De Aphidoletes Aphidimyza worden aangeleverd in vermiculiet, als zwarte poppen, waar 1.000 galmuggen uitkomen. Ze zijn verpakt in flessen van 500 ml. De houdbaarheid is 1 tot 2 dagen, mits de flessen liggend, in het donker, bij een temperatuur van 10 tot 15°C worden bewaard.