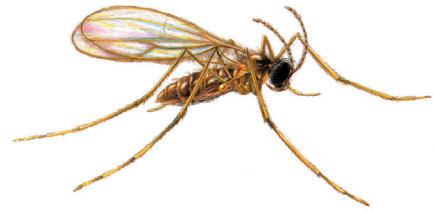


Aphidoletes

Bladlusgallmygga

Vetenskapligt namn; *Aphidoletes aphidimyza* Rondan.



Innehåll: 1000 st puppor i vermiculit.

Allmänt

Med hjälp av gallmyggan *Aphidoletes aphidimyza* kan bladlöss bekämpas biologiskt. Gallmyggans larver dödar många olika bladlusarter och rekommenderas särskilt när bladlöss förekommer i kolonier. Den kan användas tillsammans med bladlusstekeln *Aphidius colemani* alternativt *Aphidius ervi*.

Biologi

Bladlöss är 1-4 mm långa insekter med rund- till päronformad kropp med varierande färg, som bär två utskott på bakkroppen, s.k. sifoner (ryggör). De orsakar sugskador på unga skott som kan bli förvridna, men suger även från blad och stjälkar. De första symptomen är vita avkastade hudar som bildas när bladlusnymferna byter hud och det sockerrika sekret, honungsdagg, som bladlusen avger genom sifonerna. Honungsdaggen utgör grogrund för sotdaggsvampar som bildar ett mörkt svampmycel som smutsar ner plantorna och hindrar växtens fotosyntes.

Många bladlöss har en mycket snabb förökning, Bladlöss föder levande ungar utan föregående befruktning. Utvecklingen från nyfödd till vuxen kan ta mindre än en vecka och en hona kan föda 3-10 ungar om dagen. Äggläggning sker endast vid övervintring (utomhus).

Bladlusgallmyggan *Aphidoletes aphidimyza* förekommer naturligt i Europa, Nordamerika och Asien. Den fullbildade myggan är ca 2,5 mm lång med mycket långa ben och långa antenner. De vuxna gallmyggorna är aktiva på natten och behöver skymningsljus för att para sig. I sitt sökande efter bladluskolonier leds de av doften av honungsdagg. I närheten av bladlössen läggs små orange ägg i en grupp.

Larven, som kläcks ur ägget efter 2-3 dagar, paralyserar bladlössen och suger ur dem. Den fullvuxna larven är ca 3 mm lång och har orange färg. När den vuxna larven skall förpupa sig söker den sig ner mot marken/substratet. Om den hamnar på t ex betonggolv där fuktigheten är låg försvåras utvecklingen. Efter ca 10 dagar kläcks en ny gallmygga ur puppan. För att utvecklas effektivt krävs det temperaturer över + 18° C.

Var god vänd!

Användning

- *Aphidoletes* är känslig för kort dagslängd (ca 12 timmar), och kan användas främst april till september. Vid assimilationsbelysning kan den dock användas hela året.
- För att få god effekt får temperaturen inte understiga 18°C.
- För att larverna ska trivas krävs en hög luftfuktighet.
- När man ser de första bladluskolonierna skall gallmyggorna sättas in fortast möjligt. Insättning sker varje vecka till dess att ett tillräckligt antal gallmyggelarver har utvecklats. Sätt in ca 1 st / m² vid lätta angrepp eller ca 10 st / m² vid kraftigare angrepp. Sätt in extra gallmyggor där det finns många bladlöss. Upprepa minst tre gånger. Diskutera insättningsschemat med Lindesro AB.
- Gallmyggan kan användas med s. k. bankplantor, se separat produktblad.
- I gurka och tomat kan innehållet placeras i små högar mitt emot droppstället på stenullskuben, i prydnadsväxter på det fuktiga substratet. Det bör vara minst 10 ml i varje hög (1 kapsyl = 12 ml). Högarna placeras på fuktiga men inte alltför våta ställen på substratet. Materialet bör ligga kvar några dagar så att gallmyggorna hinner utvecklas och sprida sig i kulturen. Innehållet skall inte exponeras i starkt ljus.
- Några dagar efter insättning kryper de vuxna gallmyggorna ut ur pupporna. Ungefär 1 vecka senare kan man se de första larverna som omgäende är aktiva. Den orange larven syns tydligt på bladens undersida.
- OBS! Bladlusgallmyggan är känslig för svavel och olika kemiska bekämpningsmedel. Var därför försiktig vid bekämpning av andra skadeinsekter och sjukdomar. Följ rådgivningen från Lindesro AB.
- Sätt in gallmyggorna snarast efter leverans. Om nödvändigt kan de lagras mörkt vid 15 - 20°C en kort tid. Placera inte flaskorna i direkt solljus.

Dessa upplysningar lämnas endast som information. Det är upp till användaren att själv avgöra i vilken omfattning han/hon vill använda sig av informationen. Lindesro AB tar inte på sig någon skada som kan följa av användande av upplysningar eller produkter.