



Om mjöllös och Encarsia-parasitstekel

Värdväxten har stor betydelse för mjöllöss populationsutveckling och på så sätt hur biologisk bekämpning med parasitstekel lyckas. På tomat lyckas biologisk bekämpning väl, men på gurka har den utmaningar. Detta beror på att på tomat producerar mjöllushonan 50-100 ägg, men på gurka t.o.m 150-300 ägg. Encarsia-parasitstekel används både på gurka och tomat. På gurka kompletterar Amblyseius swirskii-rov kvalster effektivt bekämpningen och på tomat används Macrolophus som förhandsbekämpning.

Mjöllus sprids bara några meter från sin kläckningsplatsen. Efter kläckningen flyttar sig en fullvuxen mjöllus up längs plantan och lägger ägg på yngre blad, för de hålls tillräckligt länge fräscha under larvernas utvecklingsperiod. På plantan bildas en klar ålderfördelning av mjöllus: puppor på nedersta blad, larver på mellersta och ägg på översta.

Biotus forskar:

Mängduppföljning på encarsia-parasitstekel korter

Biotus har kvalitetsuppföljning på sina produkter.

Av ett kort borde kläckas 60 parasitsteklar. Kläckningen tar en vecka, här resultat efter 5 dagar (en del av parasitsteklarna är inte kläckt).

Fast alla puppor inte kläcktes, blev det mera vuxna Encarsia-parasitsteklar än de utlovade 60

	Puppor, räknade från kort sätt för att kläckas	Kläckta, räknad från limfälla och burk	Mera än utlovad mängd
Kort 1	129 st	77 st	+ 17 st
Kort 2	120 st	75 st	+ 15 st
Kort 3	134 st	64 st	+ 4 st
Kort 4	123 st	79 st	+ 19 st
Kort 5	132 st	89 st	+ 29 st

Efter 5 dygn: Kläckta i medeltal +27% till lovad mängd.

stycke/kort.

Kort med parasitstekels puppor sätts i en frysask för kläckning. På botten i asken finns ett fuktigt filterpapper. Locket är perforerat och där är en limfälla fästad. Från limfällan räknar man vuxna Encarsia-parasitsteklar.



Praktiskt metod mot spinn hos tomat



Spinnkvalster på tomat

Fast man har börjat förhandsbekämpning mot spinn i god tid genom att ha spridit Macrolophus-rovstinkflyn 1-3 st/m², kan det förekomma enstaka ställen med spinn. Det kan vara att förhållandena är speciellt gynnsamma för spinn och att Macrolophus inte vill flyga dit till exempel p.g.a drag från dörrar.



Macrolophus nymfer för punktbehandling

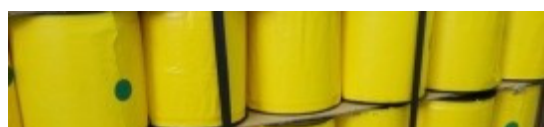
I sådana fall korrigerar **Macrolophus nymfer** problemet. Man sprider ut 5-10 st/m² och när nymferna inte kan flyga rengör de plantorna mycket effektivt på det område dit man spridit nymferna. Sen fungerar macrolophus som reserv mot eventuell vitaflugare invasion.

Macrolophus nymfer tillgängliga varje vecka från Biotus. Beställningen senast på torsdag, leverans följande onsdag.

Tillbehör för lättare vardag

Rullfällor till massfångst

Om du missar



förhandsbekämpningen och vitaflugarna härjar överalt, kan man minska stammen med rullfällor.



Visste du att Biotus säljer också rullfällor? 5,15 eller 30 cm breda och 100 m långa. Gul rullfälla för massfångst av mjöllös.

- Spara tid genom att snabbt och enkelt fästa limbandsremсор.
- Justerbar höjd. Med ett finger tryck frigörs bygeln så att den kan flyttas upp, utan att klisterbandet lossar från bygeln.
- Håller bandet slätt. Klisterbandet är fastklämt över hela bredden och kan inte vikas ihop.
- Bygeln kan fästas vid många olika fästannordningar dvs: 4-10mm rundjärn(också gängstång), kätting eller hålbånd.

Kleemveer, super flexibel klisterbandshållare

Klipper inte klisterbandet.

Konstruktionen säkerställer att klisterbandet kan dras genom bygeln utan att skäras av fast den spänns hårt.



Fråga mera



Fråga mera om Macrolophus och Encarsia samt be offert på limfällor och klisterbandshållare:

Esa Palmujoki; 050 329 9659
esa.palmujoki@biotus.fi
eller sväng in: Simhallsvägen 5
64200 Närpes



Gilla oss på facebook

Biotus OY
Tiilenlyöjäkatu 5
30100 FORSSA

Puh. (03) 438 3195 / 040 5703536
www.biotus.fi
info@biotus.fi

Närpes kontor:
Simhallsvägen 5
(vid Reo- tuote Oy)
64200 Närpes

Betjäning på svenska:
Esa Palmujoki; 050 329 9659
esa.palmujoki@biotus.fi

För att avsluta prenumerationen, klicka här.

Powered by Postiviidakko™