

Encarsia Formosa



Encarsia formosa is een kleine sluipwesp die wordt ingezet tegen kaswittevlieg en tabakswittevlieg. De sluipwesp heeft een zekere voorkeur voor de kaswittevlieg. Het volwassen vrouwtje is klein (0,6 mm groot) en heeft een zwarte kop, een zwart borststuk en een geel achterlijf. De mannetjes zijn geheel zwart, maar worden in de kas zeer sporadisch waargenomen. De larvenstadia ontwikkelen zich in de gastheer.

Levenscyclus en werkzaamheid:

De vrouwelijke adult kan in haar leven maximaal 300 eitjes afzetten. Bij het parasiteren gaat haar voorkeur uit naar wittevlieglarven van het 3^e en 4^e larvenstadium. Gastheervoeding vindt voornamelijk plaats in het 2^e larvenstadium. De sluipwesplarve ontwikkelt zich in de wittevlieglarve, waarbij de kaswittevlieg zwart verkleurt en de tabakswittevlieg lichtbruin. Bij een normale kastemperatuur neemt dit proces zo'n tien dagen in beslag. Na nog eens tien dagen verlaat de volwassen Encarsia de gastheer, hierbij een rond gat achterlatend.

Uitzetten:

Encarsia formosa is het meest actief bij een gemiddelde etmaaltemperatuur van boven de 17°C. In geval van luskaartjes dient de verpakking in de kas te worden geopend. De luskaartjes moeten worden opgehangen in het gewas; ongeveer 75 cm onder de top, niet in direct zonlicht. Let op dat de poppen niet worden aangeraakt, omdat ze gemakkelijk kunnen beschadigen. Kokers met losse poppen moeten eerst in de kas op temperatuur komen ter voorkoming van condensvocht. Hierna dienen ze te worden geopend. Vervolgens kunnen de poppen worden uitgestrooid op de steenwolmat; maximaal ± 65 poppen per uitzetpunt, zodat het materiaal gelijkmatig over de kas verdeeld wordt.

Bij belichte teelt
inzetschema x2

Inzetschema				
Macrolophus	Dosering	Interval	Frequentie	opmerkingen
Prefentief	1-3 m ²	7-14 dgn	Naar behoefte	
Licht curatief	3-6 m ²	7-14 dgn	3 x	
Zwaar curatief	6-9 m ²	7 dgn	3 x	Aangetaste plekken



Verpakking en opslag:

De Encarsia formosa kan op twee manieren worden aangeleverd; verpakt in plasticfolie met minimaal 5.000, verdeeld over 10 en / of 5 strippen met elk acht luskaartjes met resp. ± 65 poppen per lus. De houdbaarheid is 1 tot 2 dagen, mits het materiaal in het donker, bij een temperatuur van 8 tot 10°C bewaard wordt.