

# Aphidius colemani



Aphidius colemani is een sluipwesp die wordt ingezet tegen luis, in het bijzonder tegen katoenluis, rode luis en groene perzikluis. Adulten zijn zwart van kleur. Alle andere stadia ontwikkelen zich in de gastheer.

## Levenscyclus en werkzaamheid:

De adult parasiteert de bladluis door deze met haar legboor te prikken en er vervolgens een ei in af te zetten. Vervolgens zwelt de geparasiteerde bladluis op en verstart tot een leerachtige grijs- of bruingekleurde mummie. De volwassen sluipwesp verlaat de mummie aan de achterkant, daarbij een rond gaatje achterlatend. Ongeveer 2 weken na het uitzetten van de sluipwespen kunnen de eerste mummies in het gewas worden waargenomen. Aphidius colemani is vooral effectief bij beginnende bladluisaantasting. Bij hogere temperaturen (boven de 30 graden Celsius) neemt de werking van deze sluipwesp aanzienlijk af, dit is vooral in het late voorjaar en in de zomer. Ook dient rekening te worden gehouden met hyperparasitering. Bekijk de parasitering daarom regelmatig met de adviseur.

## Uitzetten:

Het materiaal dient te worden uitgestrooid op de steenwolpot of in doseerdoosjes, waarna men het materiaal enkele dagen moet laten liggen zodat de mummies de tijd krijgen om uit te komen.



Inzetschema				
A. Colemani	Dosering	Interval	Frequentie	opmerkingen
Prefentief	0,25 /m <sup>2</sup>	7 dgn	Naar behoefte	
Licht curatief	0,5 /m <sup>2</sup>	7 dgn	3 x	
Zwaar curatief	1 /m <sup>2</sup>	5-7 dgn	3-6 x	Aangetaste plekken

## Verpakking en opslag:

Aphidius colemani wordt geleverd als mummie in houtsnippers, in flessen van 100 ml, waar 500 of 1.000 sluipwespen uitkomen. De houdbaarheid is 1 tot 2 dagen, mits de flessen liggend, in het donker, bij een temperatuur van 8 tot 10 graden Celsius worden bewaard.