

# Aphelinus abdominalis



De *Aphelinus abdominalis* is een sluipwesp die wordt ingezet tegen bladluis, vooral aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*) en boterbloemluis (*Aulacorthum solani*).

De adulten zijn 2,5 tot 3 mm groot, hebben een zwart borststuk, een geel achterlijf, korte poten en korte voelspriet.

De overige stadia ontwikkelen zich in de gastheer.

### Levenscyclus en werkzaamheid:

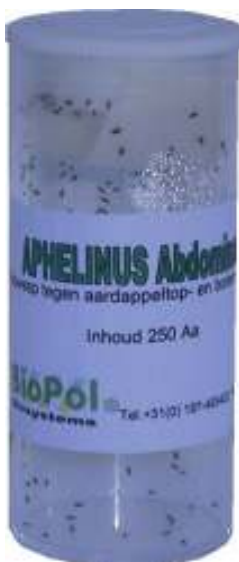
De adult legt haar eieren in de bladluis. De sluipwesp prikt hiervoor eerst de luizen in een poot om ze te verdoven. Vervolgens wordt de luis in het achterlichaam geprikt met de legboor en kan er een ei worden afgezet. De sluipwesp ontwikkelt zich dan in de bladluis. Daarnaast doodt de adult van *Aphelinus* enkele luizen voor gastheervoeding. Een geparasiteerde bladluis verandert in een leerachtige, zwartgekleurde mummie. Als de sluipwesp volwassen is, verlaat zij de mummie, hierbij een onregelmatig gekarteld gaatje achterlatend aan de achterkant van de mummie. Ruim 10 dagen na het uitzetten van *Aphelinus abdominalis* kunnen de eerste mummies worden waargenomen in het gewas.

### Uitzetten:

Aangezien de *Aphelinus abdominalis* niet erg mobiel is, moet het materiaal worden uitgezet bij de aangetaste planten. Daartegenover staat dat de vrouwtjes voor langere tijd, soms twee maanden, actief de bladluizen parasiteren.

Voor het gebruik van *Aphelinus* zijn geen bijzondere klimatologische condities vereist.

Inzetschema				
Aphelinus	Dosering	Interval	Frequentie	opmerkingen
Prefentief	0,2 m <sup>2</sup>	7-14 dgn	2 x	
Licht curatief	1-2 m <sup>2</sup>	7-14 dgn	2 x	Aangetaste plekken
Zwaar curatief	4 m <sup>2</sup>	7-14 dgn	2 x	Aangetaste plekken



### Verpakking en opslag:

De *Aphelinus abdominalis* wordt geleverd in flessen van 100-250 ml, met een inhoud van 250 adulten.

De houdbaarheid is 1 tot 2 dagen, mits de flessen in het donker, bij een temperatuur van 8 tot 10°C worden bewaard.