

Schlupfwespe *Aphidius ervi* gegen Blattläuse

Schädling

Gestreifte und gefleckte **Kartoffellaus**

an: Gurken, Bohnen, Tomaten, Salate..

Blattläuse überwintern im Gewächshaus (**Unkräuter!**) oder fliegen im Frühjahr von ihren Winterwirten zu. Die Vermehrung geht sehr schnell, die Tiere saugen an Blättern und Triebspitzen. Es kommt zur Bildung von **Honigtau** und **Rußtaupilzen**, die gefleckte Kartoffellaus verursacht starke **Verkrüppelungen**.

Nützlich

Die Schlupfwespe *Aphidius ervi* ist größer als andere Schlupfwespen. Sie legt bis zu 500 Eier in jeweils eine Blattlaus ab. Die Laus stirbt ab, während sich in ihr die neue Schlupfwespe entwickelt (in ca. 14 Tagen). Eine **parasitierte Laus** erkennt man an der aufgeblähten Form und der bräunlich-rostfarbenen Färbung (Blattlausmumie).

Die neue Schlupfwespe beißt zum Verlassen ein rundes Loch in die Hülle des Wirtstieres, die Weibchen gehen kurz darauf wieder auf die Suche nach Läusen und beginnen mit der Eiablage.

Lieferform

Blattlausmumien kurz vor dem Abschluß der Schlupfwespen, in Pappschachteln oder auf Papierschnipseln in Plastikflaschen. Pro Einheit 100 Tiere.

Einsatzmenge

In die offene Zucht 2-3 mal 14-tägig eine Einheit.
Bei Befall 1-2 mal in wöchentlichem Abstand 1 Tier /m²

Ausbringung

Die Pappschachteln haben eine Lasche zum Aufreißen, beim Öffnen darauf achten, dass die Blattlausmumien nicht herausfallen. Plastikflaschen öffnen und **waagrecht** an geschützten Platz legen (keine direkte Sonne / kein Gießwasser).

Die Schlupfwespen entweder in die offene Zucht legen, oder möglichst zentral in der Kultur freilassen (z.B. waagrecht zwischen Pflanze und Aufleitschnur klemmen oder Ausbringungshilfen verwenden).

Nach 3-5 Tagen schlüpfen die Tiere und gehen auf die Suche nach Läusen.

Klima im Gewächshaus

Tagestemperatur mind. 20 °C

Luftfeuchte mind. 60 %

Erfolgskontrolle

Nach spätestens zwei Wochen müssen Blattlausmumien in der offenen Zucht bzw. an den befallenen Pflanzen gefunden werden. *Aphidius ervi* parasitiert vor allem einzeln sitzende Läuse.

Berg 2004

