

Pachycrepoideus vendemmiae

Biologie und Wirkungsweise:

Pachycrepoideus vindemmiae ist eine ca. 2 mm große Erzwespe mit gedrungenem Körper und schwärzlicher Färbung. Sie hat ein breites Wirtsspektrum, die unter anderem zur biologischen Bekämpfung von **Stubfliegen** (*Musca domestica*) und **Wadenstechern** (*Stomoxys calcitrans*) eingesetzt wird.

Die adulten Weibchen legen mit ihren Legebohrern Eier in die Puppenhüllen der Fliegen. Die Larve entwickelt sich in der Puppenhülle und ernährt sich von der sich entwickelnden Puppe. Dies stoppt die Organentwicklung der Fliege und verhindert die Metamorphose. Anschließend entwickelt sich der Parasitoide, wodurch sich das Innere der Puppenhülle dunkel verfärbt. Nach 1 bis 2 Wochen (24-20°C) verlässt die junge Erzwespe die Puppenhülle, indem sie ein Loch schneidet, und beginnt sofort mit der Suche nach neuen Wirtslarven zum Parasiten.

Anwendungsbedingungen:

Temperatur: optimal zwischen 20 °C und 30 °C; unter 14 °C und über 34 °C sinkt die Effektivität.

Eine rel. Luftfeuchte von 50-80 % wird bevorzugt.

Dichte: präventiv Einsatz 500 Tiere * 100-150m²; kurativ Einsatz 1000 Tieren * 100-150m².

Einsatz:

Vorbeugende Ausbringung, spätestens zu Beginn der Fliegenpopulation in der warmen Jahreszeit. Abhängig von der Fliegenpopulation und Stallgröße. Eine regelmäßige Anwendung wird empfohlen, um die Population der Stallfliegen und Wadenstecher langfristig zu kontrollieren.

Versandformen:

Die Erzwespen werden als parasitierten Puppen in kleine Papiertüten geschickt. Jede Tüte erhält 100 Puppen.

Ausbringung:

1. **Platzierung:** Die Papiertütchen mit den parasitierten Puppen an geschützten, trockenen Stellen im Stall aufhängen oder auf erhöhten Flächen (z. B. Futterborde, Balken) auslegen.
2. **Öffnung:** Die Tütchen leicht an der Oberseite öffnen, damit die schlüpfenden Erzwespen ungehindert entweichen können. Nicht vollständig entleeren oder ausschütten.
3. **Regelmäßige Anwendung:** Für eine optimale Wirkung die Ausbringung in regelmäßigen Abständen wiederholen, insbesondere in warmen Monaten mit hoher Fliegenaktivität.

Nützlinge optimalerweise sofort nach Erhalt abends oder morgens ausbringen.

Kurzzeitig kühl (8 °C für 1-3 Tage) und dunkel lagerbar.

- Nützlinge reagieren sehr empfindlich auf Chemie. Daher sollte einige Zeit vor dem Einsatz kein chemischer Pflanzenschutz mehr erfolgt sein. Bitte informieren Sie sich in einer Nebenwirkungsliste über Wartezeiten.

Nützlinge unterliegen einer Vielzahl von Umwelteinflüssen. Der Erfolg des Einsatzes kann daher trotz konstant guter Nützlingsqualität und fachgerechter Anwendung Schwankungen unterliegen.