

# Nützlinge gegen Zünsler, Wickler und Eulenfalter von SAUTTER & STEPPER

## Schädling: Raupen

**Aussehen:** Adulte Falter sind je nach Art 0,8 bis 3cm groß, Aussehen unterschiedlich. Falter sind flugfähig und legen Eier meist in Nestern auf der Blattunterseite oder auf Früchten ab. Larven/Raupen unterschiedlich gefärbt, meist 3 Beinpaare.

**Schadbild:** Larven von Eulenfallern sowie einiger Zünslerarten fressen an Blättern, bis hin zu Kahlfraß; Larven von Wicklern sowie einiger Zünslerarten schädigen Pflanzentriebe und Früchte durch Anbohren/Minieren.

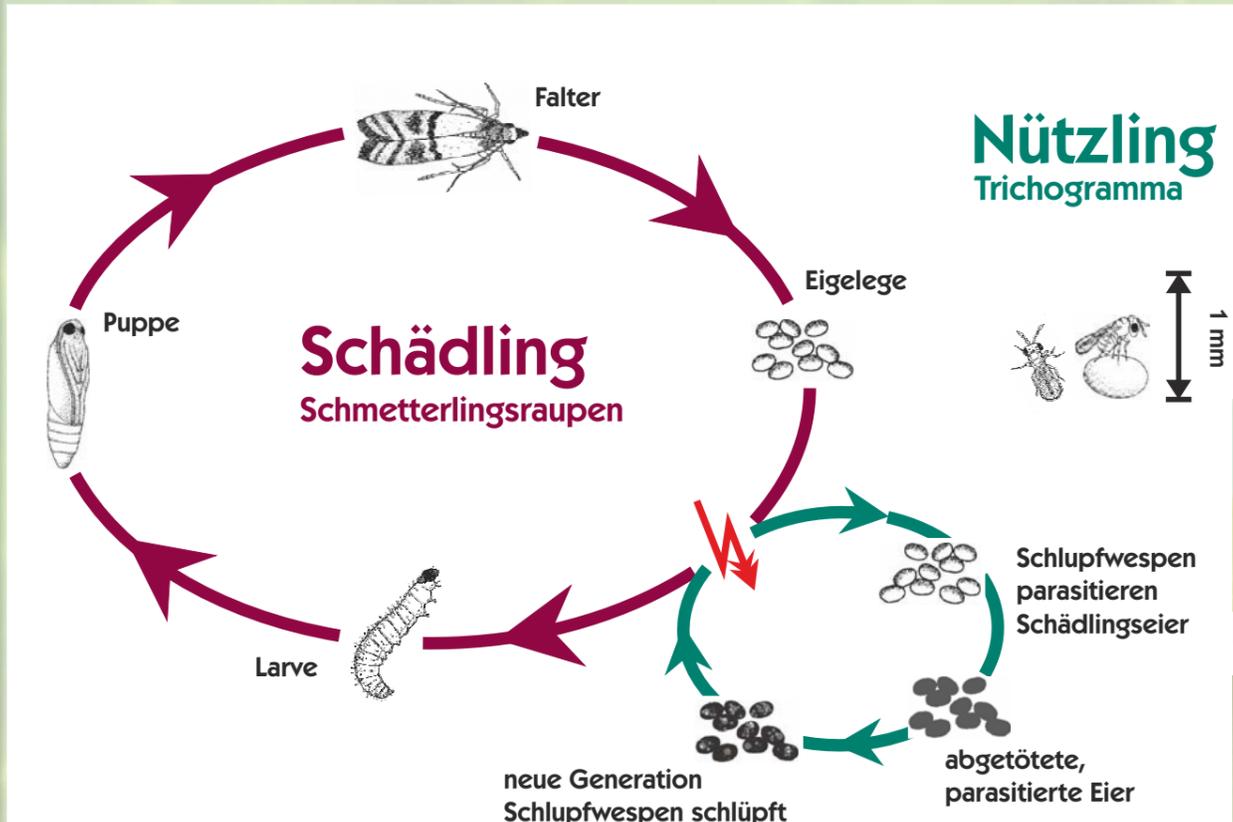
## Nützlich: Trichogramma-Schlupfwespen

**Aussehen:** ca. 0,3 bis 0,4 mm große Schlupfwespen, je nach Stamm hell, rötlich oder dunkel gefärbt. Fortbewegung vorrangig laufend/hüpfend.

**Wirkungsweise:** Schlupfwespen suchen Eier der Falter auf und parasitieren diese. Nach ca. 10 Tagen schlüpft aus dem parasitierten Ei eine neue Schlupfwespe.

**Erfolgskontrolle:** parasitierte Schmetterlingseier verfärben sich dunkel.

**Optimaler Einsatz:** Den größten Erfolg bringt der Trichogramma-Einsatz in Kombination mit anderen Maßnahmen wie Licht-, Pheromon- und Leimfallen sowie weiteren Nützlingen wie Steinernema, Hypoaspis usw.



Trichogramma inspiziert Mottenei



Trichogramma bei der Parasitierung

## Trichogramma-Schlupfwespen sind einsetzbar gegen:

- Großer Kohlweißling (*Pieris brassicae*)
- Kleiner Kohlweißling (*Pieris rapae*)
- Kohlmotte (*Plutella xylostella*)
- Kohleule (*Mamestra brassicae*)
- Lauchmotte (*Acrolepiopsis assectella*)
- Gammaeule (*Autographa gamma*)
- Saateule (*Agrotis segetum*)
- Gemüseeule (*Lacanobia oleracea*)
- Erbsenwickler (*Cydia nigricana*)
- Achateule (*Phlogophora meticulosa*)
- Kohlzünsler (*Evergestis forficalis*)
- Maiszünsler (*Ostrinia nubilalis*)
- Baumwollkapselwurm/ Baumwolleule (*Helicoverpa armigera*)
- Pflaumenwickler (*Cydia funebrana*)
- Apfelwickler (*Cydia pomonella*)
- Einbindiger Traubenwickler (*Eupoecilia ambiguella*)
- Bekreuzter Traubenwickler (*Lobesia botrana*)
- Gewächshauszünsler (*Duponchelia fovealis*)
- Rosenknospenwickler (*Clepsis spectrana*)
- Nelkenwickler (*Cacoecimorpha pronubana*)
- Bananentriebbohrer (*Opogona sacchari*)
- diverse Vorratsschädlinge sowie Textilmotten



## einfache Ausbringung:

Die Kärtchen werden einfach im Pflanzenbestand verteilt. Auf jedem Kärtchen sind Eier mit Trichogramma aufgeklebt. Die Schlupfwespen schlüpfen über einen Zeitraum von mehreren Wochen ab und suchen dann sofort neue Schädlingseier auf.

## Weitere Nützlinge gegen Raupen:

- ➡ Steinernema carpocapsae
- ➡ Hypoaspis sp.



Fraßgang einer Apfelwicklerlarve



Apfelwickler, adultes Tier



Eulenraupe an Gerberablüte



Bananentriebbohrer, adultes Tier



Larven des Großen Kohlweißlings



Gewächshauszünsler, adultes Tier



Larve der Goldeule