

Schädlinge biologisch bekämpfen

- Das gilt es zu beachten:

Im biologischen Pflanzenschutz wird gezielt vorgegangen. Voraussetzung dafür ist, den Schädling richtig zu erkennen, um ihn mit passenden Nützlingen oder biologischen Wirkstoffen wirksam bekämpfen zu können.

Oft fallen zunächst nur Symptome wie Fraßspuren, Saugschäden oder verformte Blätter auf. Erst bei genauerem Hinsehen werden die meist kleinen Verursacher sichtbar. Sobald feststeht, welcher Schädling auf der Pflanze sitzt, kann der passende Gegenspieler ausgewählt werden.

Anwendungszeiträume

Schädlinge treten je nach Art zu unterschiedlichen Zeiten auf. Für den Behandlungserfolg ist daher der richtige Anwendungszeitraum entscheidend.

Da sich Schädlinge und Nützlinge temperaturabhängig entwickeln, können sich die optimalen Einsatzzeiten je nach Witterung verschieben.

i Gerne erinnern wir Sie per E-Mail an den richtigen Einsatzzeitpunkt,, sodass Sie den Schädlingen immer einen Schritt voraus sind.

Kombination mit anderen Mitteln

Bei der Kombination mit anderen Pflanzenschutzmitteln ist Vorsicht geboten. Auch biologische Mittel wie Kaliseife oder Paraffinöl sollten möglichst vor dem Einsatz von Nützlingen angewendet werden. Das Mittel gut einwirken bzw. vollständig abtrocknen lassen und die Nützlinge erst danach ausbringen.

Wichtige Tipps

- i** Pflanzen regelmäßig kontrollieren – besonders anfällige Kulturen wie Buchs, Rosen oder Obstgehölze.
- i** Pflanzen stärken – regelmäßige Anwendung von Pflanzenhilfsmitteln erhöhen die Widerstandskraft.
- i** Warn- und Informationsdienste nutzen, um Anwendungszeiträume nicht zu verpassen.
- i** Zusätzlich mechanische Maßnahmen einsetzen, z. B. Rückschnitt stark befallener Pflanzenteile oder Schutzvliese.
- i** Vorausschauend arbeiten & frühzeitig handeln: Je früher ein Befall erkannt und behandelt wird, desto leichter lässt er sich eindämmen. Gleichzeitig werden oft bereits die nächsten Schädlingsgenerationen deutlich reduziert.

Vorteile der biologischen Schädlingsbekämpfung

- 1** Schädlingsbekämpfung ganz ohne synthetische Pflanzenschutzmittel
- 1** Keine Resistenzenbildung bei den Schädlingen
- 1** Einfache Ausbringung und gezielte Anwendung
- 1** Gesundheitlich unbedenklich für Menschen und Haustiere
- 1** Nützlinge regulieren sich selbst, wenn keine Schädlinge mehr da sind

Von entscheidender Bedeutung beim Einsatz von Nützlingen ist der Verzicht auf chemisch-synthetische Pflanzenschutzmittel, das Erkennen der Schädlinge (dabei ist manchmal Expert*innenrat einzuholen) sowie das Einhalten geeigneter Bedingungen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Bei Unsicherheiten empfehlen wir eine fachkundige Beratung.

Pflanzenschutz A-Z

Pflanzenschutzmittel* (Pfl.Reg.Nr.)	wirksam gegen
Adalia* (4327-0)	Blattläuse, Blasenläuse, Gallblattläuse
Chrysoperla* (4282-0)	Blattläuse, Spinnmilben, Thripse, u.a.
Engerling-Stopp* (4269-0)	Maikäfer, Junikäfer, Gartenlaubkäfer
Garten und Bienen Schädlingsstopp* (2699-912)	Blattläuse, Spinnmilbe, Kartoffelkäfer, u.a.
Maden-Stopp* (4248-901)	Apfelwickler, Kirschfruchtfliegen, Walnussfruchtfliegen
Madex Apfelwicklerfrei* (4295-0)	Apfelwickler
Nema-Stopp* (4912-0)	Maulwurfgrillen, Wiesenschnaken, Erdraupen
Nemamax* (4386-0)	Dickmaulrüssler-Larven (schon ab 8°C anwendbar)
Nematop Käfer-Stopp* (3278-0)	Dickmaulrüssler-Käfer
Neomite* (4304-0)	Spinnmilbe, Weichhautmilbe
Neudosan AF Neu Blattlausfrei* (2623-0)	Blattläuse, Weiße Fliegen, Spinnmilben
Promanal Schild- & Wolllausfrei* (2633-902)	Spinnmilben, Wollläuse, Schildläuse
Rüssler-Stopp* (4269-901)	Dickmaulrüssler-Larven
Schnecke weg Schneckenkorn* (2605-905)	Nacktschnecken
Trissolcus* (4504-0)	Grüne Reiswanze
Tyron* (3942-0)	Kräuselmilbe, Spinnmilbe, Obstbaumspinnmilbe
XenTari* (3431-0)	freifressende Schmetterlingsraupen (Buchsbaumzünsler, Frostspanner, Kohlweißling u.a.)

* Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen!

www.garten-bienen.at

biohelp Garten & Bienen

Biologische Produkte für Garten, Haus und Imkerei

Kapleigasse 16 • 1110 Wien

+43 (0)1 767 98 51 • office@garten-bienen.at



Version 04/26



/garten.und.bienen



@gartenundbienen

Schädlinge

im Freiland
erfolgreich bekämpfen

**Nützlinge & biologische
Lösungen für Garten & Balkon**

www.garten-bienen.at



Dickmaulrüssler
Otiorhynchus sulcatus

SCHADBILD

- › nachtaktiver Käfer hinterlässt charakteristischen „Buchtenfraß“ an Blättern von Nutz- und Zierpflanzen wie z.B. Kirschlorbeer, Rhododendron, Efeu, etc.
- › Hauptproblem ist der Wurzelfraß durch die Käferlarven

BEKÄMPFUNG LARVEN

- ✓ **Rüssler-Stopp*** (Nematoden)
- ✓ **Nemamax*** (Nematoden)

BEKÄMPFUNG KÄFER

- ✓ **Nematop Käfer-Stopp*** (Infektionsstation mit Nematoden)



Wiesenschnaken
Tipula paludosa

SCHADBILD

- › braune Flecken im Rasen durch den Wurzelfraß der Larven
- › Nesterförmige Kahlstellen bei stärkerem Befall
- › massenhaftes Auftreten der Larven unter der Bodenoberfläche (bis zu 600 Larven/m²)
- › Vögel lassen sich vermehrt auf dem Rasen nieder um die Larven zu fressen

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Nema-Stopp*** (Nematoden)



Blattläuse
Aphidoidea

SCHADBILD

- › eingerollte, deformierte Blätter
- › Blattverfärbungen
- › Vergilbungen & Triebstauchungen
- › bei starker Honigtaubabsonderung verkleben Blätter und Früchte
- › sekundäre Schwärzepilze (Rußtau) siedeln sich an
- › Übertragung v. Viruserkrankungen

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Adalia*** (Marienkäfer)
- ✓ **Chrysoperla*** (Florfliegenlarven)

ERGÄNZEND

- ✓ **Neudosan*** (Kaliseife)
- ✓ **Schädlingsstopp*** (Neem)



Buchsbaumzünsler
Cydalima perspectalis

SCHADBILD

- › ca. 5 cm lange Raupen mit gelbgrüner bis dunkelgrüner Färbung
- › schildförmige, gelbliche Eier an der Blattunterseite
- › Falter mit weißen Flügeln und braunem Band am Vorderrand
- › Fraßschäden an Buchsbäumen führt zu kahlgefressenen Ästen bis zum Absterben der Pflanze
- › Gespinste

BEKÄMPFUNG

- ✓ **XenTari*** (BT-Stamm)

ERGÄNZEND

- ✓ **Trichterfalle & Lockstoff**
- ✓ **Algenkalk**



Apfelwickler
Cydia pomonella

SCHADBILD

- › Schädigung der Früchte durch Larven (Maden)
- › Bohrlöcher ins Fruchttinnere
- › Kotrückstände kleben rund um das Bohrlöcher
- › zerstörtes Kerngehäuse
- › wurmige Äpfel
- › befallene Früchte fallen vorzeitig ab

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Madex Apfelwicklerfrei*** (Granulosevirus)
- ✓ **Maden-Stopp*** (Nematoden)

ERGÄNZEND

- ✓ **Apfelwickler-Deltafalle**



Fruchtfiegen
Rhagoletis cerasi / R. completa

SCHADBILD

- › Schädigung der Früchte durch Larven (Maden)
- › Fruchtfleisch weich, faulig oder dunkel verfärbt
- › Kirschen: bräunliche Stelle beim Stielansatz, fauliges Fruchtfleisch rund um den Kern
- › Walnüsse: dunkle Fruchtschale, geringeres Nussgewicht bzw. unvollständig ausgebildeter Kern

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Maden-Stopp*** (Nematoden)

ERGÄNZEND

- ✓ **Kreuzfalle Gelb + TMA-Karte** (Lockstoff)



Käferlarven
div. „Engerlinge“

SCHADBILD

- › die Larven des Gartenlaub-Mai- und Junikäfers fressen z.B. Wurzeln an Rasen und Wiesen
- › Rosen- und Nashornkäferlarven ernähren sich primär von abgestorbenem Pflanzenmaterial
- › nähere Infos finden sich im Falblatt „Engerlinge richtig unterscheiden & bekämpfen“

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Engerling-Stopp*** (Nematoden gegen Mai-, Juni- und Gartenlaubkäfer-Larven)



Maulwurfsgryllen
Gryllotalpa gryllotalpa

SCHADBILD

- › abgefressene Wurzeln und Sprossen
 - › welke Jungpflanzen (Gemüsebeet ist sehr beliebt)
 - › verwüstete Saatbeete
 - › kahle Stellen im Rasen
- Maulwurfsgryllen sind grundsätzlich nützlich! Gehen Sie gegen diese Insekten erst bei größeren Schäden vor!

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Nema-Stopp*** (Nematoden)



Nacktschnecken

SCHADBILD

- › Rand- und Lochfraß an Blättern und Blüten (insbes. Jungpflanzen)
- › grubenförmige Fraßstellen an Früchten oder Knollen
- › glänzende Schleimspuren
- › hinterlassen Kot manchmal in unmittelbarer Nähe

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Schneck weg**
- ✓ **Schneckenkorn***

ERGÄNZEND

- ✓ **Schneckenfalle Snail X**
- ✓ **SchneckenStopp Schutzring**
- ✓ **Schneckenkuperband**



Kräuselmilben
Calepitrimerus vitis

SCHADBILD

- › typischer Schädling der Weinrebe
- › verzögerter und kümmerlicher Austrieb
- › Blätter sind klein, verkrüppelt und nach oben gewölbt
- › gestauchtes Triebwachstum
- › später im Jahr zerreißen die Blätter

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Tyron*** (Raubmilben)

ERGÄNZEND

- ✓ **Promanal*** (Paraffinöl)



Spinnmilben
Tetranychidae

SCHADBILD

- › punktuelle Aufhellungen auf der Blattoberseite
- › bei starkem Befall: Gespinstbildung auf der gesamten Pflanze
- › sitzen meist auf der Blattunterseite

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Chrysoperla*** (Florfliegenlarven)
- ✓ **Tyron*** (Raubmilben)
- ✓ **Neomite*** (Raubmilben)

ERGÄNZEND

- ✓ **Neudosan*** (Kaliseife)
- ✓ **Promanal*** (Paraffinöl)
- ✓ **Schädlingsstopp*** (Neem)



Grüne Reiswanze
Nezara viridula

SCHADBILD

- › Ernährt sich vom Pflanzensaft von insbesondere Tomaten, Paprika, Bohnen, Melanzani
- › Saugschäden verursachen gelbliche Flecken, Verformungen und Verkorkungen
- › punktförmige Kots Spuren auf Früchten und Blättern
- › bei starkem Befall: erhebliche Ertragseinbußen möglich

BEKÄMPFUNG

- ✓ **Trissolcus*** (Schlupfwespen-Kur)