

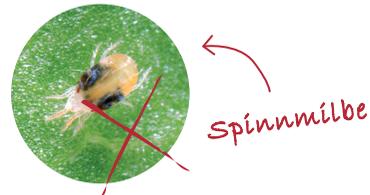
Interesse geweckt?

Dein Gärtner berät dich gern über Nützlinge, den Einsatz in der Produktion deiner Lieblingsblumen oder über die Verwendung zuhause.

Bei folgenden Betrieben können Sie Nützlinge für den heimischen Garten beziehen:

- **Blumen Bair GmbH**
Langgasse 34 (36), 6460 Imst
- **Gärtnerei Bernhart**
Am Kreuzacker 8, 6410 Telfs
- **Gärtnerei Egger**
Schönauer Straße 16, 6323 Bad Häring
- **Gartenbau und Baumschule Karl Berger GnbR**
Magdalenaweg 22, 6511 Zams
- **Blumen Egerth-Exenberger KG**
Weißsach 19a, 6330 Kufstein
- **Gärtnerei Walter Gwiggner**
Brixentalerstraße 26, 6300 Wörgl
- **Gärtnerei Angelika Jäger e.U.**
Bundesstraße 2, 6065 Thaur
- **Gärtnerei Jägerbauer**
Dr.-Stumpf-Straße 115, 6020 Innsbruck
- **Gartenbau Kerschdorfer GmbH**
Wäscherweg 6, 6275 Stumm
- **Gärtnerei Helmut und Susanne Kröll GesmbR**
Dornau 600b, 6290 Mayrhofen
- **Gartenbau Mayrhofer**
Kaiserjägerstraße 10, 6330 Kufstein
- **Gärtnerei Lindner**
Unterdorf 33, 6135 Stans
- **Gärtnerei Norz**
Wiesrainstraße 21, 6430 Haiming
- **Gartenwelt Oppl GmbH**
Industriezone 32, 6460 Imst
- **Gärtnerei Schießling**
Innsbrucker Straße 11, 6230 Brixlegg
- **Gärtnerei Roman Tauber**
Lange Gasse 17, 6112 Wattens
- **Gartencenter Wammes**
Schlierenzau 37, 6425 Haiming

Schädling



Spinnmilben

Sehr kleine (unter 1 mm), rötlich-gelbe Milben; befinden sich auf Blattunterseite mit feinen Gespinnsten, befallen z. B. Tomaten, Bohnen, Kräuter, Rosen, Erdbeeren; Blätter bekommen gespenkelte, vergilbte Flecken und vertrocknen.

Nützlinge gegen Spinnmilben



Raubmilben

- z. B. *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius barkeri*, *Amblyseius cucumeris*
- kleine, orange oder gelblich gefärbte Milben
- gut erkennbar durch ihr schnelles Laufen
- fangen Spinnmilben und saugen diese und auch deren Eier aus

Impressum MedieninhaberIn, HerausgeberIn: Landwirtschaftskammer Tirol, Fachbereich Spezialkulturen und Markt – Zierpflanzenbau, Brixner Straße 1, 6020 Innsbruck, tirol.lko.at; Fotos: LK Tirol, LK Steiermark, contrastwerkstatt/cota/ldprod/Leigh Prather/Lillia/gradt – stock.adobe.com; Grafik: LK Tirol; Innsbruck, Mai 2021

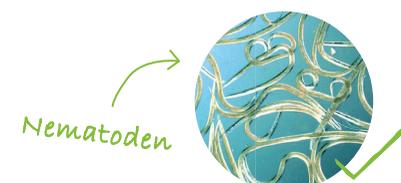
Schädling



Dickmaulrüssler

Diese Käfer fressen Blätter vom Rand her an und hinterlassen ausgefranste Blattränder. Larven fressen Pflanzenwurzeln an, was zum Ausfall der Pflanze führen kann, ähneln Engerlingen und leben im Boden oder Blumentopf.

Nützlinge gegen Dickmaulrüssler



Nematoden

- ca. 0,1 mm lange Fadenwürmer – mit bloßem Auge nicht erkennbar
- parasitieren die Larven des Dickmaulrüsslers
- dringen über natürliche Öffnungen und einen Wasserfilm in die Käfer-Larven ein
- vermehren sich im Inneren und töten die Larven innerhalb weniger Tage ab

LK Landwirtschaftskammer
Tirol

Nützlinge Glücksbringer für Pflanzen und Umwelt

Natürlich
geschützt
durch
Nützlinge

Gesund
durch 1.000
kleine Helfer



Nützlinge

Glücksbringer für Pflanzen und Umwelt



Diese Gärtnerei setzt Nützlinge ein

Was wuselt und krabbelt da auf meinen schönen Blumen? Sind das etwa Schädlinge? Vielleicht Blattläuse? Ungeziefer?

Keine Angst!

Hier sind Nützlinge am Werk!

Sie schützen deine Pflanzen vor lästigen Schädlingen!

Für diese Pflanzen werden nämlich statt chemischen Pflanzenschutzmitteln – auf ganz natürliche Art und Weise – Nützlinge gegen pflanzen-schädigende Insekten eingesetzt.

Ein Mehrwert für die Natur, die Pflanzen und nicht zuletzt für den Menschen!

Außerdem ist die Wirkung dieser Nützlinge nachhaltig. Warum? Weil sie bei dir zuhause die Pflanzen auch weiterhin gegen Schädlinge schützen.



Was Nützlinge leisten

- In der Natur gilt das Prinzip „fressen und gefressen werden“. So ist es nur eine Frage der Zeit, bis nach einem Aufkommen von Schädlingen wie Blattläusen andere Lebewesen erscheinen.
- Diese Lebewesen nennt man „Nützlinge“ oder „natürliche Gegenspieler“.
- Sie dezimieren die Schädlinge und sorgen so für ein biologisches Gleichgewicht.
- Nützlinge sorgen für schädlingsreduzierte Pflanzen – ohne Spritzmittel!
- Was viele nicht wissen: Nützlinge werden auch in der Produktion von Zierpflanzen und Gemüse in großen Gewächshäusern eingesetzt.
- Einige der kleinen Helfer kommen natürlich im Garten vor, andere werden von Züchtern vermehrt und sind käuflich zu erwerben.
- Gezüchtete Nützlinge müssen immer hier heimisch sein und werden in dieser Gärtnerei zum Schutz der Pflanzen eingesetzt.

Schädling



Blattläuse

Blattläuse

Kleine, rundliche, millimetergroße Insekten; ernähren sich vom Pflanzensaft und befallen z. B. Rosen, Geranien, Petunien, Gemüse, Kräuter etc., scheiden klebrigen Honigtau aus.

Schädling

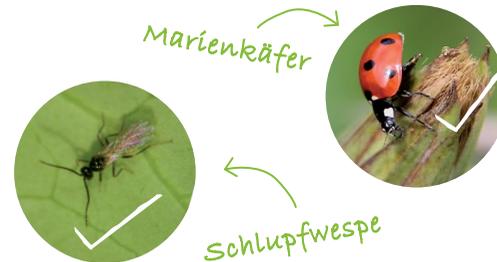


Weißer Fliege

Weißer Fliege

Kleine, weiße Motten (ca. 1 bis 2 mm); meist blattunterseits, ernähren sich vom Pflanzensaft, scheiden klebrigen Honigtau aus, treten oft in Gewächshäusern und Wintergärten auf.

Nützlinge gegen Blattläuse

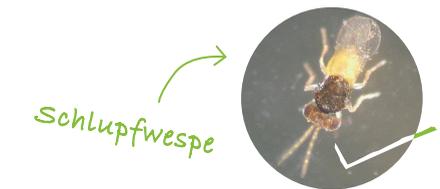


Marienkäfer

Schlupfwespe

- Siebenpunkt-Marienkäfer:** Larve und Käfer vertilgen mehrere 100 Blattläuse pro Leben, bekanntester Nützlich im Garten.
- Schlupfwespen:** legen ein Ei in die Blattlaus, ausgeschlüpfte Schlupfwespe frisst die Laus von innen heraus und tötet sie, Blattlaus färbt sich goldbraun und bewegt sich nicht mehr. Aus dieser „Mumie“ schlüpft ein neuer Nützlich.
- Florfliegenlarven:** ähneln kleinen Krokodilen mit starken Kieferzangen, vertilgen bis zur Verpuppung bis zu 700 Schädlinge.

Nützlinge gegen Weiße Fliegen



Schlupfwespe

Schlupfwespen

- z.B. *Encarsia formosa*
- sehr kleine (ca. 0,6 mm) Nützlinge
- legen Eier in die Larven der Weißen Fliege, weißen Larven verfärbt sich dabei schwarz
- ausgeschlüpfte Schlupfwespe frisst Larve von innen heraus und tötet sie
- erwachsene Tiere ernähren sich von Honigtau und saugen auch junge Weiße-Fliegen-Larven aus



Florfliegenlarve

Weitere Nützlinge gegen Blattläuse:
Gallmückenlarven
Ohrwürmer
Schwebfliegenlarven



Parasitierte Blattlaus: Die nützliche Schlupfwespe hat ein Ei in die Laus gelegt, die Laus stirbt ab, ein neuer Nützlich schlüpft.