

**Sächsisches Landesamt für Umwelt,  
Landwirtschaft und Geologie**

**Gartenakademie**

**Biologische Bekämpfung  
von Spinnmilben  
an Zimmerpflanzen**

Autor: Dr. Gabriele Köhler

Bestellungen: Telefon: 0351 2612-8080  
Telefax: 0351 2612-8099  
E-Mail: [gartenakademie@smul.sachsen.de](mailto:gartenakademie@smul.sachsen.de)  
(kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente)

Stand: Juli 2009

Weitere Informationen im Internet unter:

[www.landwirtschaft.sachsen.de/gartenakademie](http://www.landwirtschaft.sachsen.de/gartenakademie) oder [www.gartenakademien.de](http://www.gartenakademien.de)

## Erkennen

Blattoberseits zeigen sich gelblich gesprenkelte Blattflecken, die sich schnell vergrößern. Blattunterseits findet man ca. 0,5 mm lange ovale Tierchen. Sie sind gelblich und haben meist zwei dunkle Punkte auf dem Rücken. Sehr stark befallene Pflanzenteile werden von einem feinen Gespinst umzogen.

## Bekämpfung

### ☞ Luftfeuchtigkeit:

Pflanzen öfter mit Wasser übersprühen, damit wird die Entwicklung der Spinnmilben etwas gehemmt.

Pflanzen nicht an zugigen oder trockenen Standorten kultivieren.

### ☞ Rückschnitt stark befallener Pflanzenteile:

Eingesponnene bzw. stark vergilbte Pflanzenteile müssen unbedingt entfernt werden. Eine biologische Bekämpfung an eingesponnenen oder vergilbten Pflanzenteilen ist nicht mehr möglich.

### ☞ Behandlung mit Naturpyrethrum:

Naturpyrethrum wird aus den getrockneten Blüten einer afrikanischen Chrysanthemenart gewonnen.

Bei sehr starkem Befall sollten Präparate aus Naturpyrethrum\* zur Anwendung kommen. Die Behandlung muss **3x jeweils im Abstand von 7 Tagen** erfolgen. Die Pflanzen müssen tropfnass gespritzt sein. Besonders die Blattunterseite muss gut benetzt sein.

### ☞ Behandlung mit Neem:

Neem wird aus den Früchten des indischen Neem-Baumes gewonnen.

Bei starkem Befall können auch die Präparate *Schädlingsfrei Neem*, *NeemAzal-T/S* oder *Klick&GO Naturen Schädlingsfrei Neem* zur Anwendung kommen.

Das Mittel sollte 2x im Abstand von 7 Tagen angewendet werden. Vor allem die Blattunterseite muss gut benetzt werden. Besonders wertvolle Pflanzen sollten vorher an einigen Blättern auf Verträglichkeit getestet werden.

### ➡ Behandlung mit Rapsöl:

Bei mittlerem Befall können Rapsölpräparate\* zur Anwendung kommen.

Die Behandlung muss **3x jeweils im Abstand von 7 Tagen** erfolgen. Keine Spritzung bei praller Sonne durchführen. Besonders wertvolle Pflanzen vorher an einigen Blättern auf Verträglichkeit testen.

### ➡ Einsatz von Nützlingen:

Bei beginnendem Befall können **Raubmilben (*Phytoseiulus persimilis*)** ausgebracht werden.

Der Erwerb der Nützlinge kann über das Bestellkartensystem der Firma Neudorff (im Fachhandel) oder direkt beim Nützlingsproduzenten erfolgen.

Noch bis zu 12 Wochen nach dem Einsatz der meisten chemischen Insektenbekämpfungsmittel können keine Nützlinge eingesetzt werden, da sie sterben würden.

Nach der Behandlung mit Naturpyrethrum, Rapsöl bzw. Neem-Präparaten muss lediglich 1 Woche bis zum Einsatz von Raubmilben gewartet werden.

Die Raubmilben sollten sofort nach Eintreffen auf die Pflanze gebracht werden. Ist das nicht möglich, kann die geschlossene Packung auch für einige Stunden im Gemüsefach des Kühlschranks gelagert werden.

Die Lieferung der Raubmilben erfolgt auf Bohnenblättern. Diese werden auf den befallenen Pflanzen verteilt.

Raubmilben benötigen eine Temperatur zwischen 18 und 27 °C (Pflanzen nicht in die pralle Sonne stellen). Die Luftfeuchte darf nicht unter 60 % absinken (Pflanzen öfter übersprühen). Ist der Neutrieb nach 2 Wochen nicht befallsfrei, muss die Behandlung wiederholt werden.

\*Da die Zulassung Veränderungen unterworfen ist, werden an dieser Stelle keine Namen von Präparaten aufgeführt. Der Fachhandel erteilt Auskunft zu Mitteln mit den genannten Wirkstoffen.

## Bezugsmöglichkeiten von Nützlingen:

Name	Bestellung
<b>Katz Biotech AG</b> An der Birkenpfehlheide 10 15837 Baruth	Tel.: 033704 675-10 Fax: 033704 675-79 Mail: <a href="mailto:info@katzbiotech.de">info@katzbiotech.de</a> Internet-Verkauf: <a href="http://www.katzbiotech.de">www.katzbiotech.de</a>
<b>Sautter und Stepper</b> Rosenstr. 19, 72119 Ammerbuch	Tel.: 07032 957830 Fax: 07032 957850 Mail: <a href="mailto:info@nuetzlinge.de">info@nuetzlinge.de</a> Internet-Verkauf: <a href="http://www.nuetzlinge.de">www.nuetzlinge.de</a>
<b>Re-natur</b> Charles-Roß-Weg 24 24601 Ruhwinkel	Tel.: 04323 901040 Fax: 04323 901033 Internet-Verkauf: <a href="http://www.re-natur.de">www.re-natur.de</a>
<b>Neudorff GmbH KG,</b> An der Mühle 3 31860 Emmerthal	Bezugskartensystem im Fachhandel, regionale Händler unter: <a href="http://www.neudorff.de">www.neudorff.de</a>

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.