

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

**Gartenakademie**

**Biologische Bekämpfung  
von Trauermücken  
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**

Besonders beim Gießen fliegen kleine schwarze Insekten über den Pflanzen auf.

Bei stark humosen Substraten (z.B. Torf), bei Algenbewuchs oder Pilzbefall legen sie ihre Eier in das Substrat.

Die aus den Eiern schlüpfenden Larven sind ca. 5 mm lang, glasig-weiß und haben eine schwarze Kopfkapsel.

Die Larven leben im Boden und ernähren sich von organischen Bodenbestandteilen. Nur bei sehr starkem Befall greifen sie junge Faserwurzeln an. Das ist vor allen Dingen für Sämlinge und junge Pflanzen gefährlich.

## **Bekämpfung**

### ☞ Farbtafeln:

Trauermücken können mit beleimten Gelbtafeln abgefangen werden, diese reichen zur Bekämpfung allein aber nicht aus. Leimtafeln können lediglich den Befall mindern.

### ☞ Ausstreuen von Sand auf die Pflanzerde:

Trauermücken benötigen zur Eiablage humoses Substrat. Eine trockene Sandschicht (Gießen der Töpfe nur von unten) kann die Eiablage verhindern.

### ☞ Einsatz von biologischen Pflanzenschutzmitteln:

Präparate auf biologischer Basis sind gegen Trauermücken nicht zugelassen.

### ☞ Einsatz von Nützlingen:

Bei starkem Befall können parasitäre Nematoden eingesetzt werden. Sie benötigen mindestens eine Bodentemperatur von 12 °C.

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

Die Nematoden können nach Lösung in Wasser (Gebrauchsanweisung beachten!), mit der Gießkanne ausgebracht werden.

Sie dringen in die im Boden lebenden Larven der Trauermücken ein. Ein Toxin, abgegeben durch ein symbiontisches Bakterium, bewirkt die Abtötung der Trauermückenlarven.

Die Nematoden sind UV-und lichtempfindlich.

Nach dem Ausbringen müssen die Pflanzen mit Wasser überbraust werden, um auf den Pflanzen haftende Nematoden in den Boden zu spülen.

### Bezugsmöglichkeiten von Nützlingen

Name	Bestellung
<b>Katz Biotech AG</b> An der Birkenpfuhlheide 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.