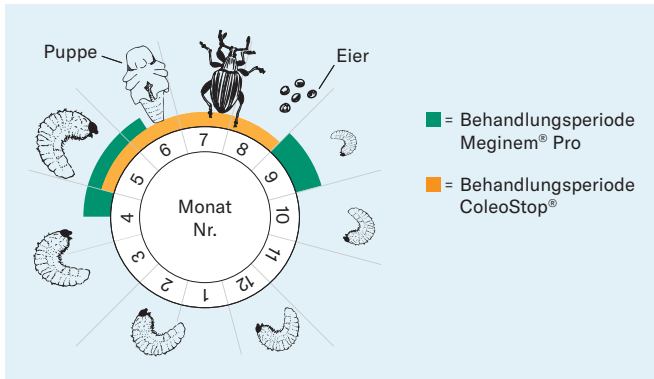


## Ideale Behandlungszeiten

Die Bekämpfung der Dickmaulrüsslerlarven mit Meginem Pro ist im Frühling und Herbst möglich.



Beim Ausbringen muss die Bodentemperatur im Frühling mindestens 12 °C und im Herbst 14 °C betragen. Bei tieferen Bodentemperaturen sind die Nematoden inaktiv. ColeoStop kann ab Mai ausgelegt werden. Vereinzelt überwinternde Käfer werden so schon früh abgefangen.

## Warum tauchen Dickmaulrüssler wieder auf?

Trotz erfolgreicher Behandlung mit Meginem Pro und ColeoStop kann es vorkommen, dass erneut Dickmaulrüssler auftreten. Dafür gibt es verschiedene Ursachen:

**Es wurden nicht alle Larvenplätze behandelt.** Vergessen Sie Blumentröge und Töpfe nicht. Werden diese im Gewächshaus oder Keller überwintert, ist die Weiterentwicklung der Dickmaulrüsslerlarven auch im Winter möglich.

**Eier, Larven oder Käfer wurden mit neuen Pflanzen eingeschleppt.** Wir empfehlen eine Kontrolle des Wurzelballens auf Dickmaulrüsslerlarven.

**Käfer sind aus der Nachbarschaft eingewandert.** Ein einziger Käfer kann bis zu 1000 Eier legen. Empfehlen Sie deshalb Meginem Pro und ColeoStop auch Ihren Nachbarn.

## Schäden der Dickmaulrüssler erkennen

Dickmaulrüssler fressen als Larve an den Wurzeln ihrer Wirtspflanze, als Käfer an den grünen Blättern.



Schwächelt eine Pflanze ohne offensichtlichen Grund, lohnt es sich, im Wurzelbereich nach beinlosen, bis zu 12 mm langen Larven zu suchen.

Die flugunfähigen Käfer sind 7-12 mm gross und nur nachts aktiv.



Die Käfer fressen typische halbmondförmige Buchten in Blattränder. Dabei bevorzugen sie insbesondere Kirschlorbeer, Rhododendron, Rosen und Erdbeeren.

## Vorteile von Meginem® Pro

- Gegen Larven
- Einfache Anwendung: giessen und feucht halten
- Wirkt schnell und spezifisch
- Nematoden suchen aktiv nach Larven
- Schont Bienen und andere Nützlinge

## Vorteile von ColeoStop®

- Gegen Käfer
- Einfache Anwendung: Brett auslegen
- 6 Wochen aktiv und wirksam
- Nutzt natürliches Verhalten der Käfer
- Schont Bienen und andere Nützlinge

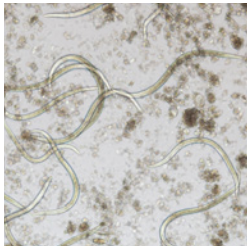


# Dickmaulrüssler biologisch bekämpfen

mit Meginem® Pro  
und ColeoStop®



## Natürliche Gegenspieler des Dickmaulrüsslers



Winzige Fadenwürmer (auch Älchen oder Nematoden genannt) sind natürliche Gegenspieler der Dickmaulrüssler. Die Art *Heterorhabditis bacteriophora* sucht im Boden aktiv nach Dickmaulrüsslerlarven und befällt diese.



Die infizierten Larven verfärben sich rot und sterben innert kürzester Zeit ab. Die Nematoden vermehren sich in den Larven zu Tausenden und machen sich auf die Suche nach weiterer Beute. Wenn sie keine Larven mehr finden, sterben sie ab.

## Unschädlich für Bienen und andere Nützlinge



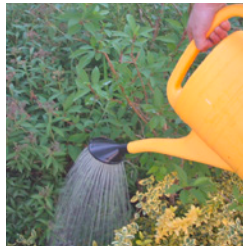
Die Dickmaulrüssler-Bekämpfung mit Nematoden ist rückstandsfrei; weder Pflanze noch Umwelt werden mit unerwünschten Stoffen belastet.

Dank Meginem Pro und ColeoStop kann auf breit wirkende Insektizide verzichtet werden, welche Bienen und Nützlinge gefährden.

Die Behandlung schont weitere natürliche Gegenspieler des Dickmaulrüsslers wie Igel, Spitzmaus und Laufkäfer. Für Haustiere und Menschen sind die Nematoden bei vorschriftsgemässer Anwendung unbedenklich.

Meginem Pro und ColeoStop sind gemäss FiBL-Betriebsmittelliste für den biologischen Landbau in der Schweiz zugelassen.

## Anwendung Meginem® Pro



Meginem Pro kann einfach mit der Giessskane über den zu behandelnden Wurzelbereich ausgebracht werden. Für grössere Flächen empfiehlt sich das praktische Dosiergerät AquaNemix für Nematoden.



Bei beiden Ausbringmethoden darauf achten, dass die Nematoden gut eingewässert werden. Nach der Anwendung sollte der Boden während mindestens 10 Tagen feucht sein. Nur so können sich die Nematoden im Boden fortbewegen. Die Behandlung abends oder bei bedecktem Himmel durchführen, denn die Nematoden sind UV-empfindlich.

### Bestellung von Nematoden

Meginem Pro kann jederzeit bestellt werden. Bitte geben Sie das Wunschlieferdatum an. Falls keine Angabe gemacht wird, werden die Nematoden zum idealen Behandlungszeitpunkt ausgeliefert.



### Produkte zur Bekämpfung von Dickmaulrüsslerlarven



- 2109G** Kleinpackung für 10 m<sup>2</sup>
- 2110G** Mittelpackung für 50 m<sup>2</sup>
- 2111G** Grosspackung für 100 m<sup>2</sup>

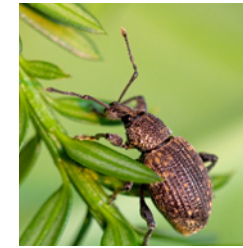
**Haltbarkeit:** Sofort ausbringen

#### Anwendungsperioden

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikette und Produktinformationen lesen.

## Anwendung ColeoStop®



Um Frassschäden an Blättern und eine Ei-Ablage zu reduzieren, können Fallen für die Käfer ausgelegt werden. Der Einsatz von Meginem Pro ist jedoch weiterhin notwendig und die wirksamste Art zur Bekämpfung.

Das Brett (9,5 × 13 cm) enthält Nematoden der Art *Steinernema carpocapsae*. Wenn der Käfer sich tagsüber unter dem Brett versteckt, kommt er in Kontakt mit dem Gel in den Rillen auf der Unterseite des Brettes. Dabei wird er durch die Nematoden parasitiert, zieht sich zurück und stirbt.

Das Brett mit den Rillen nach unten an befallene Stellen auf die Erde legen. Von Vorteil sind feuchte und schattige Stellen, damit das Gel nicht austrocknet. Anwendung von Anfang Mai bis Ende August bei Temperaturen von 12 bis 30 °C. ColeoStop wirkt für bis zu 6 Wochen.



### Produkte zur Bekämpfung von Dickmaulrüsslerkäfern



- 2369G** 1 Brett für 4 m<sup>2</sup>
- 2370G** 2 Bretter für 8 m<sup>2</sup>

**Haltbarkeit:** Sofort ausbringen

#### Anwendungsperiode

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---