

## Spinnraubmilbe zur Bekämpfung der Spinnmilben an Pflanzen



Spinnraubmilben sind kleine rote Raubmilben der Sorte *Phytoseiulus persimilis*, die zur Bekämpfung von Spinnmilben (*Tetranychus urticae*) an verschiedenen Gewächsen benutzt werden können.

### Zielgewächse

Alle Pflanzen, die unter Spinnmilbenbefall leiden.

### Was sind Spinnmilben?

Spinnmilben sind kleine cremefarbige Tierchen, ca. 0,5mm groß, die sich meistens an der Unterseite von Pflanzenblättern befinden, wo sie feine Netze zu ihrem Schutz spinnen und sich von Pflanzensaft ernähren. Die Milben punktieren die Epidermiszellen der Blätter, wodurch auf den Blättern leichtgefärbte Fleckchen entstehen. Ein Befall wird meistens zuerst sichtbar in der Nähe eines Hauptnervs. Bei einem schweren Befall können die Milben sich sogar an den Knospen und Blüten der Pflanze befinden. Sie erstellen oft ein sehr feines Netz, worin die Milben sich sichtbar bewegen.

### Was sind Spinnraubmilben?

Spinnraubmilben sind kleine rotgefärbte Raubmilben, die sich von Spinnmilben ernähren. Sie werden geliefert in einer kleinen Flasche mit Streumaterial, welches über die Blätter der befallenen Pflanzen verteilt werden kann. Sie jagen die Larven der Spinnmilben, aber auch erwachsene Milben sind vor den Raubmilben nicht sicher. Sie legen ihre Eier in die Nähe der Spinnkolonien, damit sich die jungen Raubmilben direkt in der Nähe ihrer Nahrung befinden. Spinnraubmilben können auch bei starker künstlicher Beleuchtung eingesetzt werden.



### Dosierung

*Präventiv oder beim leichten Befall:*  
100 bis 250 Raubmilben je m<sup>2</sup>

*Bei starkem Befall:*  
250 bis 500 Raubmilben je m<sup>2</sup>

### Gebrauchsanweisung

Spinnraubmilben können einfach eingesetzt werden. Streuen Sie das feine Streumaterial direkt aus der kleinen Flasche auf die Blätter:

Legen Sie die Flasche horizontal, damit die Raubmilben sich gleichmäßig in der Flasche verteilen können.

- Halten Sie die Flasche schräg und drehen Sie sie einige Male, damit die Raubmilben im Trägermaterial gut verteilt werden.
- Öffnen Sie die Flasche und streuen Sie das Trägermaterial auf die zu behandelnden Pflanzen. Hören Sie dabei nicht auf, die Flasche zu drehen, damit die Raubmilben im Trägermaterial immer noch gleichmäßig verteilt bleiben.
- Platzieren Sie die „leere“ Flasche zwischen den Gewächsen, damit die restlichen Raubmilben nicht verloren gehen.

### Extra Information

Bei 25°C entwickelt die Raubmilbe sich doppelt so schnell wie die Spinnmilbe und kann eine Spinnmilbenpopulation schnell und sicher kontrollieren. Nur eine niedrige Luftfeuchtigkeit ist für die Entwicklung der Spinnraubmilbe ernsthaft nachteilig. Spinnraubmilben arbeiten am besten bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 70% und Temperaturen von über 20 °C. Spinnraubmilben halten keine Winterruhe und können deswegen das ganze Jahr verwendet werden.

### Chemische Mittel

Wenn in der Periode vor dem Ausbringen der Spinnraubmilben chemische Mittel angewendet wurden, kann es vorkommen, dass die Raubmilben darunter leiden. Bevor Sie Raubmilben einsetzen, sollten Sie minimal 6 Wochen keine Pestizide verwendet haben. Reinigungsmittel dürfen Sie in der Zeit anwenden. Während der Verwendung von Spinnraubmilben dürfen Sie keine chemischen Mittel oder biologische Sprays an Pflanzen oder Gewächsen benutzen. Diese Mittel bewirken nämlich auch für die Raubmilben nachteilige Effekte, wodurch sie ihre Arbeit nicht mehr erledigen können.

### Verpackung

Spinnraubmilben sind in kleinen Flaschen erhältlich, diese sind gefüllt mit Sägemehl und ca. 2.000 St. Raubmilben dazwischen.

### Lagerkonditionen

Nach Ankunft sobald wie möglich anwenden. Das Material kann maximal 2 Tage bei einer Temperatur von 8-10°C gelagert werden.