



Das Wissensportal "nuetzlingsinfo" bietet sofort verfügbare Informationen rund um die Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf Nützlinge im Internet, kostenfrei und für jeden zugänglich.

### Wen wollen wir erreichen?

Adressaten der im JKI-Portal bereitgestellten Fachinformationen sind vor allem die Anwender von Pflanzenschutzmitteln sowie deren Berater, aber auch Kleingärtner und die interessierte Öffentlichkeit. Anwender können kurzfristig beurteilen, in welchem Maße eine geplante Anwendung von Pflanzenschutzmitteln Nützlinge beeinträchtigen kann.

### Was wollen wir erreichen?

Die Möglichkeit, in einer konkreten Anbausituation nützlingschonende PSM auswählen zu können, ist ein Baustein im Rahmen des integrierten Pflanzenschutzes. Neben der Bedeutung der Nützlinge als natürlicher Begrenzungsfaktor von Schaderregern sind sie darüber hinaus ein wichtiger Bestandteil unserer Agrarökosysteme. Nützlinge auf den Feldern und in den Obst- sowie Rebanlagen zu erhalten ist wichtig, um diese Ökosysteme nachhaltig nutzen zu können.

#### Informationsblatt des JKI: Pflanzenschutzmittel und Nützlinge

##### Als Download finden Sie das Informationsblatt unter:

<https://www.julius-kuehn.de/faltblaetter-und-broschueren>

##### Text und Abbildungen:

Dr. Peggy Marx, JKI-Institut für ökologische Chemie, Pflanzenanalytik und Vorratsschutz, [peggy.marx@julius-kuehn.de](mailto:peggy.marx@julius-kuehn.de)

##### Layout:

Anja Wolck, Informationszentrum und Bibliothek des JKI

##### Herausgeber und Bezug:

Julius Kühn-Institut (JKI) - Bundesforschungsanstalt für Kulturpflanzen  
Institut für ökologische Chemie, Pflanzenanalytik und Vorratsschutz  
[pressestelle@julius-kuehn.de](mailto:pressestelle@julius-kuehn.de)

Das Julius Kühn-Institut ist eine Bundesoberbehörde und Bundesforschungseinrichtung im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

## Pflanzenschutzmittel und Nützlinge



Wissensportal

<https://nuetzlingsinfo.julius-kuehn.de>



## Welche Informationen werden bereit gestellt?

Viele der in Deutschland heimischen Nützlinge, wie Insekten, Spinnen oder Raubmilben, leben räuberisch oder sind Parasitoide\*. Sie können den Befall von Schädlingen reduzieren.

Werden Pflanzenschutzmittel (PSM) angewendet, können neben den Schädlingen auch die Nützlinge in ihrer Leistung beeinträchtigt werden.

Das Julius Kühn-Institut (JKI) und hier das Fachinstitut für ökologische Chemie, Pflanzenanalytik und Vorratsschutz bewertet die Auswirkungen von PSM auf ausgewählte Nützlinge im Zusammenhang mit den in der Zulassung vorgesehenen Anwendungen eines Mittels. Zusammenfassend werden drei Gefährdungsstufen unterschieden: schädigend, schwach schädigend und nicht schädigend.

Mit dem Wissensportal „Nützlingsinfo“ soll ein schneller und unkomplizierter Zugang zu den Einstufungen der Mittel gewährleistet werden.

Dafür ist in einer Datenbank die Recherche sowohl nach einem Pflanzenschutzmittel als auch nach einem Wirkstoff möglich. Effekte von Pflanzenschutzmitteln, die zwar gleiche Wirkstoffe enthalten, jedoch aufgrund der verwendeten Formulierungstoffe die Nützlinge unterschiedlich beeinflussen, sind so ebenfalls vergleichbar.

\*Parasitoide entwickeln sich in oder an einem anderen Tier und verursachen dessen Tod.

Darüber hinaus stellt das JKI-Portal weitere allgemeine Informationen unter anderem zu folgenden Themen bereit:

- Was sind Nützlinge und warum sind sie nützlich?
- Welche Auswirkungen haben Pflanzenschutzmittel auf Nützlinge?
- Wie werden die Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf Nützlinge bewertet?
- Wie werden Effekte klassifiziert und daraus Kennzeichnungsvorschläge abgeleitet?

## Sie suchen nach den Auswirkungen eines Pflanzenschutzmittels auf Nützlinge?

Sie können gezielt durch die Eingabe des Namens eines PSM's oder nach Auswahl aus einer alphabetisch geordneten Liste suchen. Zu dem ausgewählten PSM finden Sie die Einstufung der Schädigung für jede einzelne geprüfte Nützlingsart. Darüber hinaus werden z. B. auch Unterschiede bei verschiedenen Kulturen oder zwischen möglichen Aufwandmengen angezeigt:

### Abfrage zu einem PSM (Beispiel):

| Kultur   | Aufwand      | Kennzeichnung  |
|----------|--------------|--|
| Salat    | 1,0 l<br>1 x | <span style="color: green;">■</span> <i>Pterostichus melanarius</i> (Laufkäfer)  |
|          |              | <span style="color: yellow;">■</span> <i>Tachyporus hypnorum</i> (Kurzflügelkäfer)   |
|          |              | <span style="color: yellow;">■</span> <i>Episyrphus balteatus</i> (Schwebfliege)   |
|          |              | <span style="color: yellow;">■</span> <i>Pardosa</i> spp. (Wolfspinnen)  |
| Getreide | 1,5 l<br>2 x | <span style="color: yellow;">■</span> <i>Pterostichus melanarius</i> (Laufkäfer)   |
|          |              | <span style="color: yellow;">■</span> <i>Tachyporus hypnorum</i> (Kurzflügelkäfer)   |
|          |              | <span style="color: red;">■</span> <i>Aphidius rhopalosiphi</i> (Brackwespe)   |
|          |              | <span style="color: red;">■</span> <i>Episyrphus balteatus</i> (Schwebfliege)  |
|          |              | <span style="color: red;">■</span> <i>Pardosa</i> spp. (Wolfspinnen)   |
|          |              | <span style="color: red;">■</span> schädigend <span style="color: yellow;">■</span> schwach schädigend <span style="color: green;">■</span> nicht schädigend |