

Wirkung von Insektiziden auf Nützlinge:

Wird der Einsatz von Nützlingen im Betrieb geplant, ist es wichtig sich vorher über die Wirkung von Pflanzenschutzmitteln auf Nützlinge zu informieren.

Die in diesem Faltblatt enthaltene Tabelle gibt Informationen zur Wirkung der im Zierpflanzenbau im geschützten Anbau zugelassenen Pflanzenschutzmittel (Stand Januar 2020) auf verschiedene Nützlings-Arten und zur Persistenz der verschiedenen Präparate.

Die Wirkung der Pflanzenschutzmittel wird in Stufen angegeben. Diese haben folgende Bedeutung:

1= harmlos;

Beeinträchtigung der Population < 25%.

2= leicht gefährlich;

Beeinträchtigung der Population 25- 50%

3= gefährlich;

Beeinträchtigung der Population 50- 75%

4= sehr gefährlich;

Beeinträchtigung der Population >75%

Die Informationen stammen aus verschiedenen Quellen und eigenen Beobachtungen:

- Broschüre der Fa. Biobest „Side Effects Manual“
- Broschüre der Fa. Koppert „Side Effect Guide“
- Untersuchungsergebnisse der IOBC-Arbeitsgruppe „Pesticides and Beneficial organisms“
- Hersteller von Pflanzenschutzmitteln

Ansprechpartner für den biologischen Pflanzenschutz:

Pflanzenschutzdienst der Landwirtschaftskammer NRW
Elisabeth Götte
Gartenstrasse 11
50765 Köln
Fon: 0221- 5340- 470
e- mail: elisabeth.goette@lwk.nrw.de

Pflanzenschutzdienst der Landwirtschaftskammer NRW
Jörg Klatt
Nevinghoff 40
48147 Münster
Fon: 0251- 2376- 654
e- mail: joerg.klatt@lwk.nrw.de

Pflanzenschutzdienst der Landwirtschaftskammer NRW
Holger Nennmann
Kreisstelle Ruhr- Lippe
Platanenallee 56
59425 Unna
Fon: 02303- 96161- 85
e- mail: holger.nennmann@lwk.nrw.de

Pflanzenschutzdienst der Landwirtschaftskammer NRW
Marion Ruisinger
Versuchszentrum Straelen
Hans- Tenhaeff- Strasse 40- 42
47638 Straelen
Fon: 02834- 704- 109
e- mail: marion.ruisinger@lwk.nrw.de

Pflanzenschutzdienst der Landwirtschaftskammer NRW
Rainer Wilke
Gartenstrasse 11
50765 Köln
Fon: 0221- 5340- 471
e- mail: rainer.wilke@lwk.nrw.de



Wirkung von Insektiziden auf Nützlinge



Impressum:

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
Nevinghoff 40; 48147 Münster
Autor: Pflanzenschutzdienst NRW
Gestaltung: Marion Ruisinger
Erstellungsjahr: 2020

Wirkung zugelassener Insektizide im Unterglasanbau von Zierpflanzen auf die wichtigsten Nützlings-Arten (Zulassungsstand: März 2020)

Nützlingsart/ Präparate	Bienengefährlichkeit	Amblyseius californicus	Amblyseius spp.	Aphidius spp.	Aphidoletes aphidimyza	Chrysoperla carnea	Dacnusa sib.; Diglyphus isea	Encarsia formosa	Eretmocerus spp.	Hypoaspis mites	Macrolophus caliginosus	Nematoden	Orius spp.	Phytoseiulus persimilis	Trichogramma spp.	Persistenz
Apollo 50 SC	B4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	keine
Calypso	B4	2	2	3	3	4	3	3	3	3	4	1	4	3		Je nach Nützlingsart 2- 6 Wochen
Closer	B1	1	1	3										1		
Confidor 70 WG	B4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	> 4- 6 Wochen
Cyperkill Max	B1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8- 12 Wochen
Danadim Progress	B1	3	4	4	3	4	3	4	3		4	2	4	4	4	8 Wochen bei Raubmilben; 4 Wochen bei Encarsia formosa u. Trichogramma
Dipel ES; XenTari	B4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Envidor	B1	2	2	1	4	1		1	1		3		4	2		3- 4 Wochen bei Phytoseiulus persimilis
Eradicoat	B2	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Fastac ME	B1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	8- 12 Wochen
Floramite 240 EC	B4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	2		1 Woche bei Phytoseiulus persimilis
Kanemite SC	B4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1 Woche bei Phytoseiulus persimilis
Karate Zeon; Lamdex forte	B4	1	4	4	4	4	4	4	4	2	4	1	4	4	4	8- 12 Wochen
Kiron	B4	1	4	3	2	2	2	1	1	1	1		2	4		2 Wochen bei Raubmilben; 3 Wochen bei Aphidius spp.
Kumulus (spritzen)	B4	1	2	2	2	1	1	4	2	1	1	4	2	4		1 Woche bei Phytoseiulus persimilis; 4 Wochen bei Encarsia formosa; 1 Woche bei Nematoden
MAINSRING	B1	1	1	3		2	1	2	1				1	1		
Mesurofl flüssig	B3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4		4	4	4	4 Wochen bei Aphidius spp. U. Dacnusa sib.; 8 Wochen bei Raubmilben
Micula	B4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4		4	4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Milbeknock	B1	4	4	4		1				3	2		2	4		2 Wochen bei Raubmilben; 3 Wochen bei Schlupfwespen
Mospilan SG	B4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3		4	3		2 Wochen bei Raubwanzen u. Schlupfwespen; 1 Woche bei Raubmilben; 6 Wochen bei Orius spp.
Movento SC	B1	4	4	1	1	1	1	2	2		1		4	4		2-6 Wochen bei Phytoseiulus persimilis
Naturalis	B4	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		
Nealta	B4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		Keine Wartezeit
NeemAzal T/S	B4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2		keine Wartezeit; 2 für adulte Encarsia formosa
Neudomück Pro; Gnatrol SC	B4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Neudosan Neu	B4	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Ordoval	B4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	keine
Para Sommer, Promanal Neu	B4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4		4	4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Pirimor Granulat	B4	1	3	1	4	2	3	3	2	1	2		2	2	4	3 Tage bei Raubmilben; 1 Woche bei Schlupfwespen; 5 Tage bei Raubwanzen
Prev Am	B4	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Rogor 40 LC	B1	3	4	4	3	4	3	4	3		4	2	4	4	4	8 Wochen bei Raubmilben; 4 Wochen bei Encarsia formosa u. Trichogramma
SCATTO	B1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	8- 12 Wochen
SpinTor	B1	1	1	3	1	1	3	3	3	1	4		4	2	4	1 Woche bei Schlupfwespen; 2 Wochen bei Orius spp.
Spruzit Schädlingfrei	B4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	1	4	4	4	3 Tage bei Phytoseiulus persimilis, 1 Woche bei Raubwanzen
Steward	B1	1	1			1		1	1	1	1		3	1		3 Wochen bei Raubwanzen
Teppeki	B2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
Vertimec Pro	B1	4	2	4	4	4	4	3	4	2	4	1	4	4	4	1 Woche bei Raubmilben und Schlupfwespen; 3 Wochen bei Orius spp.
Warrant 700 WG	B1	4	4	4	4	4	4	4		4	4			4	4	4-6 Wochen
Winner	B1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4 Wochen bei Encarsia formosa