Wirkung von Insektizide 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 enthält Informationen zu der Wirkung der im Zierpflanzenbau zugelassenen Pflanzenschutzmittel (Stand: Januar 2026) auf verschiedene Nützlings-Arten und die 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:

- Biobest Side Effects App
- Nebenwirkungs App: Koppert one
- Hersteller von Pflanzenschutzmitteln
- Eigene Beobachtungen

Impressum:
Landwirtschaftskammer Nordrhein- Westfalen
- Nevinghoff 40; 48147 Münster
- Gartenstraße 11; 50765 Köln-Auweiler

Autor: Pflanzenschutzdienst
Gestaltung: Marion Ruisinger
Erstellungsjahr: 2019; Aktualisiert 1/ 2026

Ansprechpartner für den biologischen Pflanzenschutz :

Pflanzenschutzdienst der Landwirtschaftskammer NRW
Bianca Boehnke
Gartenstraße 11
50765 Köln
Fon: 0221- 5340-464
E-Mail: Bianca.Boehnke@lwk.nrw.de

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
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

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Zugelassene Insektizide im Zierpflanzenbau unter Glas und ihre Wirkung auf Nützlinge 2026

Nützlingsart/ Präparate	Bienengefährlichkeit	Amblyseius californicus	Amblyseius ssp.	Aphidius ssp.	Aphidoletes aphidimyza	Chrysoperla carnea	Dacnusa/ Diglyphus	Encarsia formosa	Eretmocerus ssp.	Hypoaspis miles	Macrolophus caliginosus	Nematoden	Orius ssp.	Phytoseiulus persimilis	Trichogramma ssp.	Persistenz/ Bemerkung
Applaud 25 SC	B4	1	1	1	2	1	2	2	1		1	1	2	2		Keine Wartezeit
Closer	B1	1	1	3	2	1	2	4			2			1		2 Wochen Wartezeit für Encarsia formosa
Cyperkil Max	B1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	8- 12 Wochen Wartezeit
Decide	B1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	8- 12 Wochen Wartezeit
Dipel ES/ XenTari	B4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Keine Wartezeit
Eradicoat/ Eradicoat Max	B2	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Gnatrol SC	B4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Keine Wartezeit
HARPUN	B1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	2		Keine Wartezeit
Kanemite SC	B4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1 Woche bei Phytoseiulus persimilis
Karate Zeon	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 ssp.
Kumulus WG	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
LALGUARD M52 OD	B4	4	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	3	2	1	Nicht direkt nach dem Verteilen der Nützlinge anwenden
MAINSPRING	B1	1	1	3		2	1	2	1				1	1		Keine Wartezeit angegeben
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
Mimic	B4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	Keine Wartezeit
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 ssp.
Mycotal	B4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	Nicht direkt nach dem Verteilen der Nützlinge anwenden
Naturalis	B4	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		Keine Wartezeit
Nealta	B4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2		Keine Wartezeit angegeben
NeemAzal-T/S	B4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	Keine Wartezeit; 2 für adulte Encarsia formosa
Neudosan Neu Blattlausfrei	B4	4	1	4	4	4	4	3	4		2		4	4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
NOFLY OD	B1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Nicht direkt nach dem Verteilen der Nützlinge anwenden
Ordoval	B4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	Keine Wartezeit
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
Piretro Verde	B2	4		4	4	2	4	4		2	4	1	4	4		1 Woche Wartezeit für alle Nützlinge
POLUX	B1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	8- 12 Wochen
PREV-AM/ PREV-GOLD	B4	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Raptol HP	B2	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	1	4	4	4	3 Tage bei Phytoseiulus persimilis, 1 Woche bei Raubwanzen
SCATTO	B1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	8- 12 Wochen
SIVANTO prime	B4	2	2	1	2			3	3	1	4		4	2		Keine Wartezeit angegeben
SpinTor	B1	1	1	3	1	1	3	3	3	1	4		4	2	4	1 Woche bei Schlupfwespen; 2 Wochen bei Orius ssp.
Spruzit Schädlingsfrei	B4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	1	4	4	4	3 Tage bei Phytoseiulus persimilis, 1 Woche bei Raubwanzen
Teppeki	B2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	Keine Wartezeit
Velifer	B1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		Keine Wartezeit
Winner	B1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4 Wochen bei Encarsia formosa