



Nebenwirkungen von Insektiziden auf Nützlinge

Präparate	Amblyseius californicus	Amblyseius ssp.	Aphidius ssp.	Aphidoletes aphidimyza	Chrysoperla carnea	Dacnusa sib./ Diglyphus i.	Encarsia formosa	Eretmocerus ssp.	Hypoaspis miles	Macrolophus caliginosus	Nematoden	Phytoseiulus persimilis	Trichogramma ssp.	Persistenz
Alverde					1									
Apollo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	keine
Bulldock	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	> 8 Wochen
Calypto		1	2				2		2	1		3		Je nach Nützlingsart 2- 6 Wochen
Confidor 70 WG	4	4	4	4	4	4	4		4	4		4	4	> 4 Wochen
Conserve	1	1	3	1	1	3	3	3	1	1		1	4	1 Woche bei Schlupfwespen
Danadim Progress	3	4	4	3	4	3	4	3		4	2	4	4	8 Wochen bei Raubmilben; 4 Wochen bei Encarsia formosa u. Trichogramma
Decis flüssig	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	1	4	4	8- 12 Wochen
Dimilin 80 WG	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2 Wochen bei Schlupfwespen und Raubwanzen
Envidor	2				1							2		
Fastac SC Super Contact		4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	8 Wochen
Kanemite SC		2										2		1 Woche bei Raubmilben
Karate mit Zeon Technologie	1	4	4	4	4	4	4	4	2	4	1	4	4	8- 12 Wochen
Kiron	3	4	3		2		1			1		3		2 Wochen bei Raubmilben; 3 Wochen bei Aphidius ssp.
Magister 200 SC	3	4			1	1	1	1	3	3		4		3 Wochen bei Amblyseius cucumeris; 1 Woche bei Phytoseiulus persimilis
MASAI	1	2	4	4	2	1	2	1	1	2		4		2 Wochen bei Aphidius ssp.; 5 Tage bei Encarsia formosa
Mesurool flüssig	4	4	4	4		4	4	4	3	4		4	4	4 Wochen bei Aphidius ssp. U. Dacnusa sib.; 8 Wochen bei Raubmilben
MICULA	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4		4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Milbeknock	4	4	4		1				3	2		4		2 Wochen bei Raubmilben; 3 Wochen bei Schlupfwespen
Mospilan SG	3		3	4			4		4	3		3		2 Wochen bei Raubwanzen u. Schlupfwespen; 1 Woche bei Raubmilben
NeemAzal T/S	2	3	1							1		3		keine Wartezeit
Neudomück	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	keine Wartezeit
Neudosan Neu	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Ordoval	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	keine
PERFEKTION	3	4	4	3	4	3	4	3		4	2	4	4	8 Wochen bei Raubmilben; 4 Wochen bei Encarsia formosa u. Trichogramma
Pirimir Granulat	1	3	1	4	2	3	3	2		2		2	4	3 Tage bei Raubmilben; 1 Woche bei Schlupfwespen
Plenum 50 WG	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1		2	1	
Promanal Neu	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4		4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Rogor 40 L	3	4	4	3	4	3	4	3		4	2	4	4	8 Wochen bei Raubmilben; 4 Wochen bei Encarsia formosa u. Trichogramma
SLUXX	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	keine
SpinTor	1	1	3	1	1	3	3	3	1	1		1	4	1 Woche bei Schlupfwespen
Spruzit Neu	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	1	4	4	3 Tage bei Phytoseiulus persimilis, 1 Woche bei Raubwanzen
Steward	1	1			1		1	1	1	1		1		3 Wochen bei Raubwanzen
Sumicidin Alpha EC	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	> 8 Wochen
Tepecki	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Trafo WG	1	4	4	4	4	4	4	4	2	4	1	4	4	8- 12 Wochen
Vertimec	4	2	4	4	4	4	3	4	2	4	1	4	4	1 Woche
Para Sommer	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4		4	4	nach dem Abtrocknen der Spritzbrühe können Nützlinge ausgebracht werden
Xentari	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	keine

Legende:

Die angegebenen Ziffern beziehen sich auf die Wirkung der Präparate auf die adulten Stadien der einzelnen Nützlingsarten. Ihre Wirkung auf Eier und kleinere Entwicklungsstadien kann von der angegebenen Wirkung abweichen.

- 1= harmlos; Beeinträchtigung der Population <25%
- 2= leicht gefährlich; Beeinträchtigung der Population zwischen 25- 50%
- 3=gefährlich; Beeinträchtigung der Population zwischen 50- 75%
- 4= sehr gefährlich; Beeinträchtigung der Population >75%

Informationsquellen

Die Tabellenwerte wurden wie folgt erhoben bzw. entstammen folgenden Quellen:

- Broschüre der Fa. Biobest „Side Effects Manual“
- Broschüre der Fa. Koppert “Side Effect Guide”
- Untersuchungsergebnisse der IOBC-Arbeitsgruppe „Pesticides and beneficial organisms“ (Internationale Organisation für biologische Schädlingsbekämpfung)
- Hersteller von Pflanzenschutzmitteln
- Eigene Beobachtungen und Einschätzungen