



TUTELA DELLE API

Gli interventi di difesa fitosanitaria non sono consentiti durante la fioritura delle colture (salvo espressa autorizzazione da parte del Settore Fitosanitario Regionale).

Nel caso del nocciolo con fioritura invernale occorre fare attenzione ai trattamenti effettuati in primavera in concomitanza con la fioritura di altre colture.

Alcune indicazioni utili a protezione dei pronubi:

- ✓ Sfalcio interfilari per evitare che le api siano attratte da fioriture di erbe spontanee.
- ✓ Effettuare trattamenti alla sera, dopo il tramonto: in quel momento le api si ritirano negli alveari.
- ✓ Impiegare, se possibile, sostanze attive meno tossiche per combattere l'avversità.

Nella seguente tabella è riportata la tossicità per ingestione e per contatto in laboratorio di 27 prodotti commerciali (Porrini, Sgolastra - UNIBO). **Questi dati rappresentano un'indicazione di massima** in quanto è poco noto sulla reale tossicità in campo dei diversi principi attivi, soprattutto a lungo termine. Evidenziati in verde i prodotti commerciali registrati (compresi gli 'usi eccezionali 120 giorni') ed impiegabili su nocciolo.

Dati relativi al prodotto				Prove di laboratorio	
Nome commerciale	Dose di campo	Sostanza attiva	% s.a.	Ingestione	Contatto indiretto
ACTARA 25 WG	30 g/hl	THIAMETHOXAM	25	Altamente tossico (1)	Altamente tossico (1)
CALYPSO	25 ml/hl	THIACLOPRID	40.4	Moderatamente tossico	Non tossico
CONFIDOR ecc	50 ml/hl	IMIDACLOPRID	17.8	Altamente tossico (1)	Notevolmente tossico (1)
CONTEST	35 g/hl	ALPHA - CYPERMETHRIN	14.5	Altamente tossico	Leggermente tossico
DANTOP	15 g/HL	CLOTHIANIDIN	50	Altamente tossico	-
DECIS ecc	120 ml/hl	DELTAMETHRIN	1.63	Moderatamente tossico	Non tossico
VARI	1000 g/ha	BACILLUS THURINGIENSIS	6.4	Non tossico	Non tossico
DURSBAN 75WG ecc	70 g/hl	CHLORPYRIFOS - ETHYL	75	Altamente tossico	Altamente tossico
EPIK	25 g/hl	ACETAMIPRID	20	Leggermente tossico	Non tossico
IMIDAN ecc	250 g/hl	PHOSMET	23.5	Altamente tossico	Altamente tossico
KARATE ecc	140 ml/hl	LAMBDA - CYHALOTHRIN	2.5	Leggermente tossico (12 ^a ora) (3) [Notevolmente tossico (24 ^a ora)]	Notevolmente tossico
LASER	30 ml/hl	SPINOSAD	44.2	Altamente tossico	Altamente tossico
MATACAR FL	20 ml/hl	EXYTHIAZOX	24	Leggermente tossico	Leggermente tossico
MAVRIK ecc	30 g/hl	TAU-FLUVALINATE	21.4	Non tossico	Non tossico
MIMIC	80 ml/hl	TEBUFENOZIDE	23	Leggermente tossico	Non tossico
POLISENIO	1,5 kg/hl	POLISOLFURO DI CA	30	Non tossico	Non tossico
POLYRAM ecc	200 g/hl	METIRAM	71.2	Leggermente tossico	Non tossico
PRODIGY	40 ml/hl	METHOXYFENOZIDE	22.5	Non tossico	Non tossico
FOLICUR WG ecc	75 g/hl	TEBUCNAZOLO	25	Non tossico	Non tossico
PENNZOZEB ecc	200 g/hl	MANCOZEB	80	Leggermente tossico	Leggermente tossico
RELDAN 22 ecc	250 ml/hl	CHLORPYRIFOS - METHYL	22.1	Altamente tossico	Altamente tossico
STEWART	16,5 g/hl	INDOXACARB	30	Moderatamente tossico	Leggermente tossico
TEPPEKI	14 g/hl	FLONICAMID	50	Leggermente tossico	Non tossico
TREBON ecc	120 ml/hl	ETOXENPROX	30	Altamente tossico	Altamente tossico
VERTIMEC ecc	75 ml/hl	ABAMECTIN	1.84	Altamente tossico	Moderatamente tossico
CORAGEN	18 ml/hl	CLORANTRANIPROLE	18.4	Non tossico	Non tossico
JUVINAL 10 EC ecc	40 ml/hl	PYRIPROXIFEN	10.86	Non tossico	Non tossico