

Casi di intossicazioni di api nel 2018

Nel 2018 sono stati segnalati 15 casi sospetti di intossicazioni di api al Servizio sanitario apistico. I campioni di api sono stati inviati a un laboratorio per l'analisi dei residui di pesticidi. Delle 15 segnalazioni di casi sospetti, sono stati confermati 4 casi di intossicazioni di api (tabella 1), 2 dei quali riconducibili all'utilizzo dei prodotti fitosanitari Bifentrin e Clorpirifos e gli altri 2 causati dai biocidi Permetrin e Fipronil. Attualmente è in fase di esame il prodotto fitosanitario Clorpirifos. Per l'utilizzo di prodotti contenenti Bifentrin sono state disposte prescrizioni d'uso per la protezione delle api.

Oltre agli insetticidi si rilevano anche residui di fungicidi che non sono però la causa delle intossicazioni, in quanto sono presenti in concentrazioni esigue e pertanto non rappresentano un rischio acuto per le api. Si riscontrano inoltre prodotti di lotta contro le malattie delle api che non sono autorizzati come, per esempio, Amitraz. Rispetto agli altri anni il numero di intossicazioni è fortunatamente molto basso. L'osservanza delle prescrizioni d'uso è imprescindibile per evitare danni nell'utilizzo di insetticidi. È stato pubblicato un promemoria al fine di aiutare gli agricoltori ad applicare una prassi di trattamento adeguata ([Promemoria](#)).

Tabella 1 Casi di intossicazioni di api nel 2018 in Svizzera

Caso	Principio attivo	Concentrazione misurata (µg/ape)	Azione*	DL 50 per ape (µg/ape)	Causa dell'intossicazione
1	Dimethoat*	0.0256	I	0.1	Si
	Miclobutanil	0.0159	F	33.9	No
	Amitraz*	0.0038	Preparato apistico, non autorizzato	50	
	Piperonil butossido	0.001	S	Sconosciuto	
	Trifloxystrobin	0.0001	F	100	No
	Captano	0.0771	F	200	No
	Cis-1,2,3,6-tetrahydrophthalimide	0.0592	M di captano	96.7	No
	Clorpirifos*	0.3546	A/I	0.059	Si
	Chlorpyrifos-methyl	0.0003	A/I	0.15	No
	Coumaphos	0.0062	Preparato apistico, non raccomandato	10	No
	Cyprodinil	0.0012	F	112.5	No
	Folpet	0.0001	F	200	No
2	Ftalimmide	0.0006	M di Folpet	Sconosciuto	
	Diafentiuron	0.0003	A/I, non più autorizzato	1.5	No
3	Permetrina	0.0005	I, non più autorizzato	0.024	Si
	N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	0.002	R, spray repellente, non raccomandato	Sconosciuto	
	Diafentiuron	0.0001	A/I, non più autorizzato	1.5	No
	Nicotina*	0.0048	I, contenuto nel tabacco	Sconosciuto	

	Bifentrin	0.0015	A/I	0.015	Si
	Bromopropilato	0.0004	Preparato apistico, non più autorizzato	Sconosciuto	
	Captano	0.0008	F	200	No
	Clorobenzilate	0.0001	Preparato apistico, non più autorizzato	1.01	No
	Difenilammina	0.0001	Contenuto nelle cipolle	Sconosciuto	
	Folpet	0.0002	F	200	No
	Ftalimide	0.0005	M di Folpet	Sconosciuto	
4	Fipronil*-sulfon	0.0001	B/M di Fipronil	0.0064	Si
	Ftalimide	0.0027	M di Folpet	10	No
	Tetrahydrophthalimide	0.0003	M di captano	Sconosciuto	

*Azione: A = acaricida; B = biocida; I = insetticida; F = fungicida; M = metabolita; R = repellente; S = sinergizzante