



Rapporto Intossicazioni di api 2016

Le intossicazioni delle colonie di api si verificano in generale a partire dal mese di aprile fino ad agosto. I luoghi ad alto rischio sono quelli nelle vicinanze di coltivazioni di piante da frutto e di vigne. Di fatto, queste sono le coltivazioni trattate con maggiore frequenza. I prodotti fitosanitari più utilizzati in tali piantagioni sono i fungicidi, seguiti dagli insetticidi (cfr. il Rapporto agricolo www.agrarbericht.ch/it/ambiente/acqua/utilizzo-di-prodotti-fitosanitari).

Marianne Tschuy, apiservice/Servizio sanitario apistico (SSA), marianne.tschuy@apiservice.ch

Dalla sua creazione nel 2013, il Servizio sanitario apistico (SSA) è stato responsabile anche di fare luce sui casi di sospetto di intossicazione di api.

Nel corso dell'ultimo anno ha ricevuto la segnalazione di 19 casi sospetti. Quattro campioni di api non hanno purtroppo potuto essere analizzati, poiché la loro qualità era insufficiente (ad es. decomposizione avanzata, troppe impurità, non abbastanza api). Nessuna traccia di pesticidi è stata individuata in 11 campioni. In 4 casi, le analisi hanno confermato un'intossicazione. In 1 di questi 4 casi, l'intossicazione era chiaramente dovuta a un atto doloso. In altri 2 casi non è stato possibile chiarire l'origine. L'ultimo caso ha riguardato diversi apiari con 68 colonie di api nel cantone di Berna, che hanno subito danni importanti a seguito di un trattamento con il neonicotinoide Thiamethoxam, poiché l'arboricoltore responsabile non ha rispettato le regole di applicazione.

Il reddito degli agricoltori dipende anche dagli impollinatori. È estremamente importante che rispettino le istruzioni d'applicazione per evitare danni.

Caso	Sostanza	Concentrazione misurata (µg/ape)	Tipo PPS*	DL 50 per ape (µg/ape)	Spiega mortalità ¹
1	Cipermetrina	0,025	I	0,02	Sì
	Piperonil butossido	0,01	S	100	No
	Permetrina	0,006	I	0,29	No
	Triclorfon	0,002	I	0,4	No
	Coumaphos	0,021	A	20,3	No
2	Phosalon	0,001	I	4,4	Sì, rapida degradazione
	Coumaphos	0,002	A	20,3	No
3 Campione 1	Pirimetalina	0,012	F	100	No
	Difenoconazolo	0,004	F	100	No
	Clothianidin	0,0007	I	0,004	Sì
	Thiamethoxam	0,0002	I	0,005	Sì
3 Campione 2	Pirimetalina	0,003	F	100	No
	Difenoconazolo	0,004	F	177	No
	Clothianidin	0,003	I	0,004	Sì
	Thiamethoxam	0,0003	I	0,005	Sì
3 Campione 3	Pirimetalina	0,001	F	100	No
	Difenoconazolo	0,003	F	177	No
	Clothianidin	0,002	I	0,004	Sì
	Thiamethoxam	0,001	I	0,005	Sì
4	Diclorvos	0,32	I/A	0,29	Sì
	Triclorfon	0,014	I	0,4	Sì

¹No: non significa necessariamente che la sostanza in questione non sia pericolosa per le api.

*I = insetticida; F = fungicida; A = acaricida; S = sinergico

Perché è difficile diagnosticare un'intossicazione di api?

La valutazione della forza e dello stato di salute di una colonia di api dipende dall'esperienza e dall'interpretazione personale dell'apicoltore. Il parere di un ispettore degli apiari è sempre necessario. L'individuazione più tempestiva possibile del fatto che una colonia ha un comportamento diverso o che sta collassando è un criterio importante, ma sfortunatamente non è sempre possibile. La raccolta di un campione e il corretto invio sono altresì fondamentali: alcuni prodotti fitosanitari si degradano nel giro di poche ore e, inoltre, le api morte si decompongono rapidamente. Infine, le analisi chimiche e patologiche e la loro interpretazione sono molto complesse.

Cosa può fare l'apicoltore:

- in caso di sospetto di intossicazione, contattare al più presto possibile l'ispettore regionale che valuterà lo stato di salute della colonia. L'ispettore si incaricherà di raccogliere il campione di api e di inviarlo al SSA. Il campione deve essere accompagnato dal formulario di protocollo completato (cfr. www.apiservice.ch/prontuario, prontuario 3.1.1. Formulario di protocollo intossicazione di api);
- il campione può essere inviato solo dal lunedì al giovedì. Se vengono constatati dei problemi tra il venerdì e la domenica, il campione deve essere messo in frigorifero e inviato via corriere A il lunedì;
- l'apicoltore dovrebbe informarsi presso i suoi colleghi per scoprire se hanno rilevato identici riscontri nei propri apiari.

Vi ringraziamo della vostra collaborazione!