

Newsletter *Drosophila suzukii*

Aprile 2019

Autori: Task Force *Drosophila suzukii*

Prodotti fitosanitari omologati

I prodotti fitosanitari omologati contro la *Drosophila suzukii* così come le informazioni relative alle colture nelle quali sono autorizzati, al dosaggio e alle restrizioni d'applicazione figurano nell'Elenco dei prodotti fitosanitari dell'UFAG (www.psm.admin.ch).

Alcuni principi attivi sono temporaneamente autorizzati per un uso limitato e controllato in situazioni d'emergenza fino al 31 ottobre 2019. La decisione generale 2019 è disponibile sul sito Internet www.blw.admin.ch > Produzione sostenibile > Protezione dei vegetali > Prodotti fitosanitari > Prodotti fitosanitari omologati > Omologazione in situazione d'emergenza > Decisione generale 2019 > Lotta contro *Drosophila suzukii*.

Le tabelle seguenti forniscono una sintesi dei prodotti fitosanitari omologati nel 2019 per tipo di coltura. Per il loro impiego occorre assolutamente attenersi alle informazioni supplementari e alle restrizioni riportate sul sito Internet dell'UFAG.

Tabella 1: Prodotti fitosanitari omologati nel 2019 nella coltivazione di frutta a nocciolo

Frutta a nocciolo	Principi attivi (nomi commerciali)	Colture	Concentrazione e dosaggio	Osservazioni (n. di trattamenti/termine d'attesa)	
Prodotti fitosanitari omologati fino al 31.10.2019 secondo la decisione generale dell'UFAG del 18.02.2019	Bio / PI	frutta a nocciolo	1.8-2.0 kg/ha, 0.18-0.2%	- / 2 giorni	
		calce spenta (Nekagard 2)	frutta destinata alla distillazione e per la trasformazione industriale		2.0-5.0 kg/ha, 0.2-0.5%
		caolino (Surround)	frutta destinata alla distillazione	32.0 kg/ha, 2.0%	-
		piretrine - (Parexan N) - (Pyrethrum FS)	frutta a nocciolo	1.6 l/ha, 0.1%	max 3 / 3 giorni
				0.8 l/ha, 0.05%	
	spinosad (Audienz)	frutta a nocciolo	0.32 l/ha, 0.02%	max 2 / 7 giorni	
	PI	acetamiprid (Gazelle SG)	ciliegio	0.32 kg/ha, 0.02%	max 2 / 7 giorni
			susino, pesco, albicocco	0.32 kg/ha, 0.02%	max 2 / 14 giorni
		tiacloprid (Alanto)	frutta a nocciolo	0.4 l/ha, 0.025%	max 2 / 14 giorni

Tabella 2: Prodotti fitosanitari omologati nel 2019 nella coltivazione di frutta a bacca

Il prodotto Nekagard 2 della ditta Kalkfabrik Netstal AG è autorizzato temporaneamente fino al 31 ottobre 2019 per un uso limitato vincolato alle condizioni vigenti consultabili sul sito dell'UFAG.

Frutta a bacca	Principi attivi (nomi commerciali)	Concentrazione e dosaggio	Colture	Osservazioni
Prodotti omologati	PI tiacloprid (Alanto)	0.02% 0.2 l/ha	lampone e mora	applicazione stadi BBCH 85-89 termine d'attesa 3 giorni max 2 trattamenti per parcella e anno
	BIO/PI spinosad (Audienz, Biohop Audienz, Perfetto)	0.02% 0.2 l/ha	lampone, mora, specie di ribes, mirtillo, fragola, aronia nera, mini-kiwi, sambuco	applicazione stadi BBCH 85-89 termine d'attesa 3 giorni max 2 trattamenti per parcella e anno
Prodotti omologati temporaneamente*	BIO/PI calce spenta (Nekagard 2)	1,8 – 2,0 kg/ha	Frutta a bacca in generale	a partire da BBCH 83 termine d'attesa 2 giorni 1000 l/ha di poltiglia

*decisione generale UFAG, 18.02.2019

Tabella 3: Prodotti fitosanitari omologati nel 2019 in viticoltura

Precisazioni importanti relative ai prodotti omologati: i trattamenti insetticidi vanno evitati; gli interventi preventivi prima dell'invaiaitura e/o dopo la vendemmia sono inutili e inefficaci. In caso di necessità, vanno utilizzati unicamente i prodotti omologati, sempre rispettando le prescrizioni d'impiego. L'efficacia dei principi attivi quali piretrine, calce spenta e acetamiprid non è garantita.

Viticultura	Principi attivi (nomi commerciali)	Concentrazione e dosaggio	Persistenza	Osservazioni	
Prodotti omologati	Autorizzazioni nella PER caolino = argilla (Surround)**	2% 24kg/ha	>10 giorni con tempo secco	zona dei grappoli, a partire da BBCH 83 o dalle prime ovideposizioni, ripetere in caso di pioggia, non su uva da tavola	
		spinosad (Audienz)	0.0067% 0.08 l/ha	5-7 giorni	max 3x, zona dei grappoli, a partire da BBCH 83 in presenza di ovideposizioni, termine d'attesa 7 giorni, non su frutti lesionati né su uva da tavola, tossico per le api
Prodotti omologati temporaneamente*	Autorizzazioni nella PER	piretrine (Parexan N)	0.1% 1.2 l/ha	3-5 giorni	max 4x, zona dei grappoli, a partire da BBCH 83 in presenza di ovideposizioni, alternare con principi attivi aventi differenti meccanismi d'azione, termine d'attesa 3 giorni, tossico per le api
		piretrine (Pyrethrum FS)	0.075% 0.9 l/ha		
		calce spenta (Nekagard 2)**	0.17- 0.42% 2-5 kg/ha	>10 giorni con tempo secco	zona dei grappoli, a partire da BBCH 83, ripetere in caso di pioggia, termine d'attesa 7 giorni, non su uva da tavola
***	acetamiprid (Gazelle SG, Basudin SG)	0.02% 240 g/ha	5-7 giorni	max 1x, zona dei grappoli, a partire da BBCH 83 in presenza di ovideposizioni, termine d'attesa 14 giorni, non su uva da tavola	

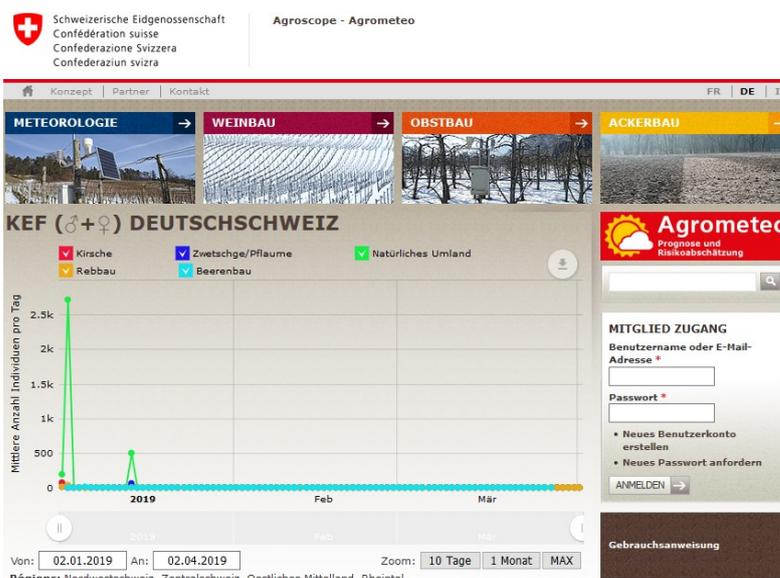
*decisione generale UFAG, 18.02.2019, **prodotti autorizzati in agricoltura biologica, *** autorizzazione cantonale nella PER, non autorizzato per la certificazione Vitiswiss

Monitoraggio nazionale e situazione attuale

Dal 2012 è in atto una sorveglianza della *Drosophila suzukii* su scala nazionale. Le trappole piazzate in tutte le regioni sono controllate regolarmente in collaborazione con i servizi fitosanitari cantonali. Le catture sono registrate settimanalmente sulla piattaforma Agrometeo (www.agrometeo.ch). Il monitoraggio nazionale fornisce un'indicazione dello sviluppo stagionale delle popolazioni e una base per le analisi della dinamica delle popolazioni e per lo sviluppo di modelli di previsione.

Situazione attuale

Nonostante le temperature miti si registrano per ora soltanto rare catture. La situazione rispecchia la stagione e corrisponde alle osservazioni degli anni precedenti.



Frutta a nocciolo

Nicola Stäheli, Agroscope, Wädenswil

Le miti temperature di marzo hanno favorito l'avvio precoce della fioritura di diverse colture. Si registrano anche le prime catture di adulti di *Drosophila suzukii*. Se non dovesse verificarsi un calo delle temperature ci si attende un'imminente accelerazione nella crescita delle popolazioni. Si raccomanda quindi di prestare attenzione all'evolvere della situazione controllando le trappole di sorveglianza collocate nella propria azienda.



Foto 1: Albicocco in fiore a Wädenswil il 18 marzo e ciliegio prima del germogliamento a Wädenswil il 26 marzo

Non sono intervenuti cambiamenti per quanto concerne l'omologazione dei prodotti fitosanitari per la frutta a nocciolo rispetto al 2018. Anche le schede tecniche sono rimaste invariate.

Nel 2019 i test sull'influsso dell'applicazione di calce spenta e caolino sulla qualità dei frutti saranno ripetuti per confermare le tendenze individuate l'anno scorso. Inoltre sarà testata l'efficacia di reti laterali e sostanze repulsive su albicocchi in Vallese. I produttori interessati sono pregati di rivolgersi a nicola.staeheli@agroscope.admin.ch.

Frutta a bacca

Virginie Dekumbis e Camille Minguely, Agroscope, Conthey

Ricordiamo che le misure più efficaci nella coltivazione di frutta a bacca, grazie alle quali negli anni scorsi è stato possibile limitare i danni nonostante le catture elevate, sono rigorose misure d'igiene. Un'attenta sorveglianza, brevi intervalli di raccolta e lo smaltimento di frutti troppo maturi o infestati sono misure laboriose che richiedono una pianificazione dei compiti e un'organizzazione del personale accurate.

La scheda tecnica aggiornata sarà pubblicata prossimamente sul sito Internet www.drosophilasuzukii.agroscope.ch.

I test previsti nel corso della stagione mirano ad appurare l'efficacia di sostanze repulsive e prodotti naturali. Intendiamo inoltre valutare l'influsso delle reti sul microclima all'interno dei tunnel per favorire una migliore impollinazione. I produttori interessati sono pregati di rivolgersi a camille.minguely@agroscope.admin.ch.

Viticoltura

Patrik Kehrli, Agroscope, Changins

Nello stadio fenologico attuale non occorre intraprendere alcuna misura.

La scheda tecnica è stata sostituita da una versione definitiva che sarà pubblicata prossimamente sul sito Internet www.drosophilasuzukii.agroscope.ch. I produttori interessati a partecipare ai test sull'efficacia di calce spenta e caolino sono pregati di rivolgersi a patrik.kehrli@agroscope.admin.ch.

Produzione biologica

Claudia Daniel e Fabian Cahenzli, FiBL, Frick

I test previsti si concentreranno sulla protezione dei ciliegi ad alto fusto. In particolare si tratterà di migliorare le tecniche di applicazione di calce spenta e caolino.

Ricerca di base

Jana Collatz e Sarah Wolf, Agroscope, Zurigo-Reckenholz

Studi sulla vespa parassitoide *Vrestovia fidenas*

In collaborazione con il museo di storia naturale di Berna sono state raccolte nuove informazioni su una vespa parassitoide finora poco conosciuta, raccolta sul campo. Le femmine adulte depongono le loro uova nelle pupe di *Drosophila suzukii*. Studi di laboratorio hanno mostrato che il numero di discendenti è maggiore e la durata dello sviluppo più breve nelle pupe di *Drosophila suzukii* che nelle pupe della più comune specie indigena *Drosophila subobscura*. Una seconda specie del genere *Vrestovia* è stata descritta per la prima volta in Svizzera. Si tratta di candidati interessanti per la regolazione naturale delle popolazioni di *Drosophila suzukii*. Prossimamente sarà pubblicato un articolo sui risultati di questa ricerca contenente anche una chiave d'identificazione che consentirà di distinguere le diverse vespe parassitoidi in grado di attaccare le specie di *Drosophila*.



News

Filmato: I nemici naturali di *Drosophila suzukii* nell'Europa centrale

Agroscope, in collaborazione con Entofilm (Kiel, Germania), è lieto di presentare un video sulle vespe parassitoidi (www.drosophilasuzukii.agroscope.ch)

Il filmato mostra alcune di queste specie nel dettaglio e come interagiscono con i diversi stadi di sviluppo di *Drosophila suzukii*. Le vespe parassitoidi che depongono le uova nelle larve della drosophila del ciliegio non riescono a svilupparsi. Quelle che depongono le uova nelle pupe, invece, sono in grado di completare il loro intero sviluppo su *Drosophila suzukii*.

Il film contiene anche sequenze filmate da A.-M. Baumann e M. Breuer dell'Istituto di viticoltura di Friburgo in Brisgovia (Germania).



Nuova collaboratrice



Virginie Dekumbis
Modulo Frutta a bacca, Conthey
Comunicazione e test su coltivazioni di frutta a bacca e albicocchi

Impressum

Editore: Agroscope
Route des Eterpys 18
1964 Conthey
www.agroscope.ch

Informazioni: dominique.mazzi@agroscope.admin.ch

ISSN 2296-939X

Copyright: © Agroscope 2019