

# Strategia di lotta contro *Drosophila suzukii* in frutteti ad alto fusto

**Autori:** Gruppo di lavoro drososofila del ciliegio (Gruppo d'accompagnamento drupacee)

Marzo 2015



Nel 2014 la drososofila del ciliegio ha causato importanti danni su piante ad alto fusto di ciliegie e prugne. La forte produzione dell'annata associata alle sfavorevoli condizioni meteo di luglio, hanno causato un'importante spaccatura dei frutti di ciliegio destinati alla produzione di distillati e di conserve. Quindi, molti frutti sono stati raccolti tardivamente o non del tutto, favorendo così una massiccia moltiplicazione di *D. suzukii*. Per evitare il ripetersi di questo fenomeno, elenchiamo di seguito le misure di protezione più importanti e quelle di accompagnamento. **Scopo: impedire la crescita delle popolazioni della drososofila nel corso dei primi mesi dell'anno ed evitare le possibilità di moltiplicazione.** Gli alberi non raccolti sono potenziali focolai d'infestazione in grado di minacciare alberi e colture a maturazione più tardiva presenti nelle loro vicinanze. I produttori sono responsabili dell'attuazione delle misure d'igiene e della gestione della raccolta.



*Sorveglianza: trappola Riga, trappola Agroscope, trappola PET con fori di 3 mm*

**1. Sorveglianza:** l'identificazione precoce della drososofila necessita la posa ai bordi del campo e nell'ambiente circostante (habitat naturali quali siepi, ecc.) di diverse trappole Riga, o di modelli simili per il controllo settimanale. La cattura di adulti corrisponde sempre all'insorgere di danni sui frutti. La densità della popolazione viene determinata filtrando il liquido e mettendo gli insetti catturati in un recipiente bianco; diluire il contenuto con acqua e contare i maschi sulla base delle loro caratteristiche. Potete confrontare le catture sul sito: [www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch).



*I frutteti ad alto fusto sono molto attrattivi per la drososofila del ciliegio*

**2. Controlli dell'infestazione:** il controllo regolare di un campione composto da min. 50 frutti aiuta a determinare le infestazioni precoci, così da adattare tempestivamente la gestione della raccolta e della protezione fitosanitaria, intensificare le misure d'igiene e anticipare il momento della raccolta. Pertanto, controllare sui campioni la presenza di ovodeposizioni e dei fori di deposizione e/o porli per 2h in acqua salata tiepida per verificare la presenza di larve.



*Femmina su ciliegia*

**3. Misure d'igiene:** alberi non raccolti o frutti tardivamente raccolti sono focolai d'infestazione di drososofila e minacciano le colture in maturazione. I frutti maturi devono essere raccolti coerentemente al momento ottimale. Frutti infestati devono essere smaltiti adeguatamente (fossa liquame, barile di fermentazione, impianto incenerimento rifiuti o di biogas; **non compostare!**).



**4. Gestione della raccolta:** la raccolta deve essere pianificata a dipendenza delle varietà, risp. del numero di alberi per varietà, in modo da raccogliere rispettando la precocità varietale. Raccogliere prima i frutti spaccati e sovraturati.

**5. Raffreddamento/catena del freddo:** i frutti raccolti non devono essere lasciati al caldo/sole, ma devono essere immediatamente raffreddati e la catena del freddo deve essere mantenuta coerentemente fino alla commercializzazione.

**6. Cattura massale:** seguendo le attuali valutazioni la cattura massale nella frutta a nocciolo risulta efficace solamente finché non vi sono frutti maturi. Sono da favorire sorveglianza, misure d'igiene, gestione della raccolta e della protezione fitosanitaria. Il metodo può essere sensato per ridurre le popolazioni svernate della drososila in primavera o nelle parcelle raccolte.

**7. Lotta chimica:** nel caso di una sua presenza nelle colture ad alto fusto si deve, oltre alle suddette misure, pianificare anche una lotta chimica. Sono omologati esclusivamente prodotti i quali risultano elencati nella **Decisione generale concernente l'autorizzazione di un prodotto fitosanitario in casi particolari** per drupacee. La strategia di lotta contro la drososila sul ciliegio deve essere armonizzata in modo ottimale con quella contro la mosca del ciliegio (effetti secondari su drososila) e dev'essere eseguita coerentemente quattro e due settimane prima della raccolta. Se risultassero catture nelle trappole di sorveglianza o vi fossero dei danni, un intervento specifico contro la drososila deve essere pianificato.

**8. Utilizzo/residui multipli:** alcuni prodotti fitosanitari (vedi Decisione generale e indice dei prodotti) presentano delle condizioni rispetto ai corsi d'acqua, il foraggio e sono tossici per le api. Il rispetto di queste condizioni relative ai residui multipli non può essere garantito.



Ciliegie non raccolte sono potenziali focolai d'infestazione



Ovodeposizioni su prugna e fuoriuscita di succo dopo leggera pressione esercitata



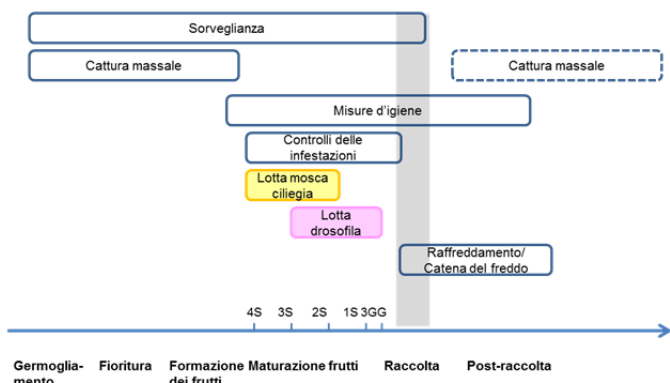
Determinazione semplice dei maschi

Prodotti omologati secondo Decisione generale UFAG 2015	Sostanza attiva (nome commerciale)		Colture	Applicazione	Indicazioni (Trattamenti/TA)	
	Bio / IP					
		<b>Pyrethrine</b>	- Parexan N, - Pyrethrum FS	Drupacee	1.6 l/ha, 0.1% 0.8 l/ha, 0.05%	max. 3 / 3 gg
		<b>Spinosad</b>	Audienz	Drupacee	0.32 l/ha, 0.02%	max. 2 / 7 gg
	<b>Acetamiprid</b>	Gazelle SG, Basudin SG	Ciliegie Prugne, pesche, albicocche	0.32 kg/ha, 0.02% 0.32 kg/ha, 0.02%	max. 2 / 7 ggi max. 2 / 14 gg	
	<b>Thiacloprid</b>	Alanto	Drupacee	0.4 l/ha, 0.025%	max. 2 / 14 gg	

Le condizioni per l'applicazione di questi prodotti devono essere rigorosamente rispettate; esse sono disponibili sotto [www.blw.admin.ch](http://www.blw.admin.ch).

Ulteriori informazioni: [www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch)  
E presso gli uffici cantonali competenti

**Strategia 2015 contro *Drosophila suzukii* su ciliegio**



**Impressum**

Editore: Agroscope  
Schloss 1  
8820 Wädenswil  
[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

Informazioni: [www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch)

Redazione: Stefan Kuske, Markus Hunkeler,  
Othmar Eicher, Patrik Kehrl

Copyright: © Agroscope 2015