

# *Drosophila suzukii*

## Strategia 2016 per i piccoli frutti

**Autori:** Gruppo di lavoro Bacche



Marzo 2016

### Situazione nei piccoli frutti

Dal suo arrivo in Svizzera nel 2011, la popolazione della drosfila del ciliegio (*Drosophila suzukii*, DS) è in continuo aumento. L'anno 2014 è stato caratterizzato dall'apparizione del parassita a partire dall'inizio delle raccolte primaverili con i primi danni a fragole, lamponi estivi e more, per terminare in autunno con ingenti perdite di raccolto di lamponi rifioriti, mirtilli e aronia. Nel 2015 un'estate calda e secca ha contribuito a stabilizzare le popolazioni e a limitare i danni alle colture. Le misure di sorveglianza e di controllo della DS previste vanno applicate a partire dalla primavera a livello regionale e aziendale.

#### SCOPI :

1. Mantenere il livello delle popolazioni il più basso possibile
2. Evitare l'aumento delle popolazioni nel corso della stagione

### Sorveglianza

Le trappole per la sorveglianza vanno installate nelle regioni e nelle aziende dove il parassita è stato identificato l'anno precedente.

Le trappole devono essere sistemate nelle colture (ciliegi, mirtilli, lamponi, more) come pure in luoghi protetti circostanti dove la drosfila trova rifugio.

Attualmente il liquido standardizzato Riga è il più efficace, in particolare in combinazione con la trappola Profatec. Il contenuto di 2 o 3 trappole può essere travasato in contenitori più capienti come le trappole Drosotrap o trappole artigianali.

La miscela casalinga si presta all'uso nei giardini privati e sui piccoli appezzamenti (vedi scheda tecnica DS nei giardini).

### Intervallo di sorveglianza:

Gennaio – Febbraio	30 giorni	Svuotare il contenuto in modo sicuro e non direttamente nel campo
Marzo	15 giorni	
Aprile-Ottobre	7 giorni	
Novembre- Dicembre	15 giorni	



Drosotrap



Trappola Riga



Trappola Profatec



Trappola artigianale:  
bottiglia PET

## Lotta

Il successo della lotta richiede una combinazione di misure:

1. le misure d'igiene sono fondamentali per il successo della lotta
2. misure profilattiche e meccaniche supplementari, adatte al tipo di coltura, rafforzano l'efficacia della lotta:
  - a. La posa di reti (in particolare per mirtilli, more e lamponi rifiorenti)
  - b. L'installazione della cattura massale
3. In coincidenza con un brusco aumento dei frutti attaccati un trattamento con un prodotto autorizzato può essere considerato.

### 1. Misure d'igiene (fondamentali)

- Brevi intervalli di raccolta: 2 giorni, in particolare durante il periodo di maggiore pressione (agosto-settembre).
- Eliminare in modo efficace e sicuro i frutti danneggiati o sovrammaturi: riempire un barile e conservarlo chiuso ermeticamente per almeno 48 ore al fresco (in modo da evitare la dispersione degli adulti quando si riapre il coperchio) oppure immergere i frutti in acqua e sapone: le larve muoiono per carenza di ossigeno. In seguito procedere con l'eliminazione nella fossa del liquame e mescolare.
- Non lasciare i frutti deperiti al suolo.
- Consegna immediata ai centri di raccolta (abbassare rapidamente la temperatura sotto i 7°C) e breve lasso di tempo tra la raccolta e il consumo.

### 2.a Reti

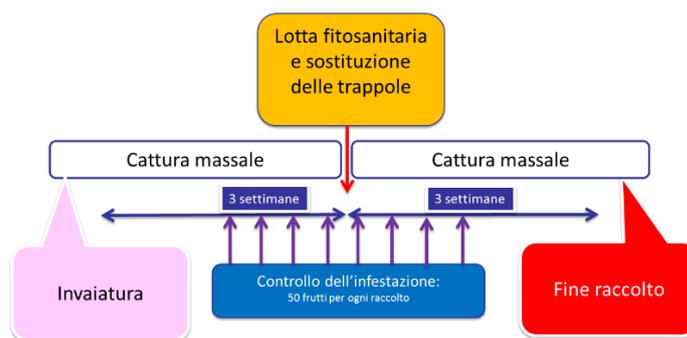
- A partire dalla prima cattura nella regione o dall'allegagione
- Utilizzare delle reti a maglie 1.3 x 1.3 mm al massimo. Le reti vanno assicurate stabilmente sui lati e al suolo. Scegliere una rete che non si sfilacci o deforma.
  - Sistemare delle trappole all'interno della parcella per verificare l'efficacia della rete e controllare 50 frutti a ogni raccolta.

### 2.b Cattura massale

Attuare il dispositivo di lotta nelle colture al momento dell'invaiaitura (posizionare le trappole all'ombra)

Termine	Lotta	Controllo trappole	Controllo frutti
Inizio colorazione dei frutti (invaiaitura)	Posa delle trappole ogni 2 m sul perimetro	Ogni 3 -7 giorni	
Raccolta	Sostituzione delle trappole ogni 3 settimane	Ogni 3 - 7 giorni	
Dopo la raccolta	Lasciare le trappole in loco	Ogni 7 giorni	Raffreddando rapido dei frutti

## strategia in vigore



### 3. Lotta chimica

Due insetticidi sono autorizzati definitivamente nel 2016 (non è quindi più necessaria un'autorizzazione eccezionale):

- Spinosad in tutte le colture (0.2 l/ha ; TA 3 g)
- Tiacloprid su lamponi e more (0.2 l/ha ; TA 3 g)

Rispettare i periodi d'attesa!

Per i dettagli si veda [www.blw.admin.ch](http://www.blw.admin.ch)



## Collegamenti

Scheda tecnica giardini privati :

<http://www.agroscope.admin.ch/publikationen/07717/index.html?lang=it;>

Trappole :

[www.becherfalle.ch](http://www.becherfalle.ch); [www.profatec.ch](http://www.profatec.ch); [www.biocontrol.ch](http://www.biocontrol.ch);  
[www.biobest.com](http://www.biobest.com)

## Impressum

Editore: Agroscope ; Associazione Svizzera Frutta ; Swisscofel  
 Informazioni: [www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch)  
 Redazione: Catherine Baroffio; Benno Huber; Max Kopp; Cristina Marazzi; Florian Sandrini; Hagen Thoss; David Vuillemin; Matthias Zurflüh  
 Copyright: © Agroscope 2016