

Drosophila suzukii

Strategia 2015 per i piccoli frutti

Autori: Gruppo di lavoro Bacche



Marzo 2015

Situazione nei piccoli frutti

Dal suo arrivo in Svizzera nel 2011, la popolazione della Drosophila del ciliegio (*Drosophila suzukii*, DS), è in continuo aumento. L'anno 2014 è stato caratterizzato dall'apparizione del parassita già dall'inizio delle raccolte primaverili con i primi danni su fragole, lamponi estivo e more, per terminare in autunno con degli importanti danni sui lamponi rifioranti, mirtilli e aronia.

Le strategie di contenimento della DS previste devono essere applicate dalla primavera a livello regionale e aziendale.

Scopi :

1. Mantenere il livello della popolazione il più basso possibile
2. Evitare l'aumento delle popolazioni durante la stagione

Misure previste:

Monitoraggio

È particolarmente utile effettuarlo nelle regioni e nelle aziende dove il parassita è stato identificato l'anno precedente.

Le trappole apposite devono essere posate nei luoghi protetti e ombreggiati, dove la drosophila potrebbe rifugiarsi (negli ambienti circostanti le colture, nelle siepi, nell'edera), ma anche nelle colture stesse (ciliegi, mirtilli, lamponi, more,...).

Attualmente il liquido standardizzato Riga è il più efficace (<http://www.becherfalle.ch/>). Nei giardini privati e sui piccoli appezzamenti, vanno altrettanto bene le trappole Drosotrap o quelle artigianali addizionate con la miscela casalinga (vedi scheda tecnica DS nei giardini). Ricetta: 2/3 di aceto di mele, 1/3 di vino rosso di scadente qualità, 1 cucchiaino di zucchero di canna e alcune gocce di sapone liquido. Il volume finale dell'attrattivo così ottenuto deve coprire circa 1/3 del volume del recipiente (<http://www.ti.ch/fitosanitario>).

Sono stati testati altri attrattivi, ma non sono ancora, per il momento, commercializzabili.

La miscela casalinga è utile per i giardini privati.

Intervallo del monitoraggio:

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 artigianale: bottiglia PET



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6500 Bellinzona
091 814 35 86/85/57

Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta
www.swissfruit.ch



swisscofel
Association Suisse du Commerce
Fruits, Légumes et Pommes de terre



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'economia,
della formazione e della ricerca DEFR
Agroscope

Lotta

Il successo della lotta si basa su di una combinazione di misure:

1. le misure d'igiene, che hanno un ruolo fondamentale nella lotta al moscerino DS
2. le seguenti misure di lotta profilattiche e meccaniche, scelte secondo il tipo di coltura, rafforzerà l'efficacia della lotta :
 - a. L'installazione della cattura massale
 - b. La posa di reti (in particolare per mirtilli, more e lamponi rifiorienti)
3. Un trattamento chimico può aiutare a diminuire temporaneamente la popolazione di DS. Il periodo più adatto per effettuarlo è quando il numero di frutti attaccati aumenta. L'evoluzione della popolazione viene controllata settimanalmente dal Servizio fitosanitario in collaborazione con Agroscope (monitoraggio catture, controllo dell'ovideposizione: seguire i bollettini fitosanitari!). **Trattamenti preventivi o troppo tardivi sono inutili ed inefficaci.**



1. Misure d'igiene (le più importanti)

- Non lasciare i frutti deperiti al suolo.
- Eliminare in modo efficace e sicuro i frutti danneggiati o troppo maturi: riempire un barile e chiuderlo ermeticamente per 48 ore al fresco (in modo da evitare la dispersione degli adulti quando si riapre il coperchio) oppure svuotare i frutti in acqua e sapone: senza ossigeno le larve muoiono. In seguito si può procedere con l'eliminazione nella fossa del liquame e mescolare.
- Intervalli di raccolta brevi: ogni 2 giorni.
- Consegna immediata ai centri di raccolta (abbassare la temperatura il più velocemente possibile al di sotto di 7°C). Breve lasso di tempo tra la raccolta e il consumo.

2.a. Cattura massale:

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

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

2b. Reti

Posizionarle dall'allegagione o quando la presenza del parassita è confermata nella regione di produzione. Utilizzare delle reti a maglie 1.3 x 1.3 mm al massimo. All'interno della parcella posare delle trappole per controllare l'efficacia della rete e controllare 50 frutti sani ad ogni raccolta.

3. Lotta chimica

Autorizzazioni eccezionali 2015 (a carattere temporaneo)
Vedi www.blw.admin.ch
Rispettare i tempi d'attesa!



Collegamenti

Scheda tecnica giardini privati :

<http://www.agroscope.admin.ch/publikationen/07717/index.html?lang=fr>
<http://www.ti.ch/fitosanitario>

Trappole :

www.becherfalle.ch; www.profatec.ch; www.biocontrol.ch; www.biobest.com

Reti: ditte rivenditrici di reti :

K. Waldis ; Biocontrol ; GVZ Rossat ; Netzteam ; Arrigoni

Impressum

Editore: Agroscope ; Route des Vergers 18
1964 Conthey
Informazioni: www.drosophilasuzukii.agroscope.ch
Redazione: Catherine Baroffio; Benno Huber; Max Kopp; Cristina Marazzi
Jimmy Mariethoz; Florian Sandrini; Hagen Thoss; Matthias Zurfluh
Copyright: © Agroscope 2015

