

Drosophila suzukii in viticoltura Raccomandazioni 2016

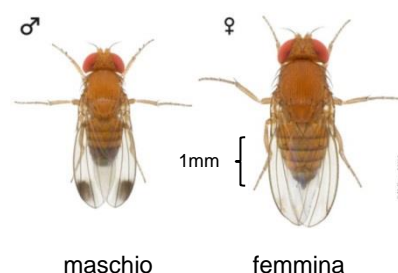
Autori: Christian Linder, Patrik Kehrl, Stefan Kuske, Olivier Viret
In collaborazione con la consulenza agricola e il Servizio fitosanitario



Agosto 2016

Fattori di rischio

| Fattori favorevoli + | Fattori sfavorevoli - |
|--|--|
| A partire dall'invasiatura | Prima dell'invasiatura |
| Vitigni rossi e rosati | Vitigni bianchi non aromatici |
| Buccia fine | Buccia spessa |
| Grappoli compatti | Grappoli spargoli |
| Ombra, clima fresco e umido, parete fogliare densa, grappoli fitti, forte vigore | Luce, calore, clima caldo e secco, parete fogliare areata, grappoli sfogliati e diradati, vigore equilibrato |
| Inerbimento alto nella zona dei grappoli | Inerbimento corto |
| Prossimità di boschi, siepi, zone umide, alberi da frutta a nocciolo, bacche, ambiente diversificato, sistema di allevamento a pergola | Ampie zone viticole confinanti |



Misure profilattiche essenziali

- **Adeguate sfogliatura della zona dei grappoli**
- **Regolazione della produzione prima dell'invasiatura**
- **Inerbimento corto a partire dall'invasiatura**
- **Evitare le ferite meccaniche e parassitarie sui grappoli**
- **Evitare l'apporto di vinaccia fresca in prossimità di parcelle non ancora vendemmiate**

Misure complementari (cattura massale)

L'utilizzo di **reti anti-insetto a maglie fini** ha finora prodotto risultati promettenti; l'efficacia di tale misura rimane comunque da confermare. La **cattura massale** può costituire una misura complementare per le piccole parcelle isolate. Essa **permette di ritardare lo sviluppo** dell'insetto, ma **non è, generalmente, sufficiente per controllarlo**. Utilizzare delle trappole in PET con una decina di fori di 3mm o trappole commerciali (Becherfalle, Landi, Andermatt Biocontrol, Profatec). La miscela è composta da 2/3 di aceto di mele, 1/3 di vino rosso, 1 cucchiaino di zucchero di canna e alcune gocce di sapone liquido. Prestate attenzione che le trappole siano posate all'ombra e che siano svuotate almeno ogni due settimane. Il liquido esausto non va svuotato nel vigneto (potrebbe fungere da attrattivo).

Strategia invernale: durante il periodo che va dalla raccolta all'invasiatura successiva, le trappole vengono poste ogni 50m lungo il perimetro della parcella (se troppo ampia, considerare solo i lati rivolti verso il bosco, la vegetazione spontanea o le piante da frutto).

Strategia estiva: al più tardi all'inizio dell'invasiatura, disporre le trappole in maniera più ravvicinata, ogni 10m, sempre lungo i bordi della parcella.



Strategia 2016

Controlli settimanali delle ovodeposizioni

I **controlli** devono essere effettuati nelle **parcelle colpite negli anni precedenti** e, in particolare nei vitigni rossi e rosati precoci e nei sistemi di allevamento a pergola.

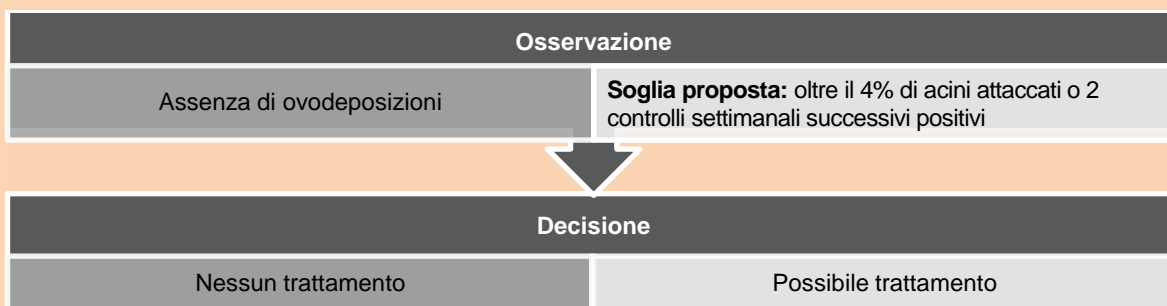
A partire dall'invaiaura, controllare settimanalmente 50 acini sani per parcella di 1000m²; 1 acino per grappolo prelevato nella metà superiore in modo che il campione sia rappresentativo per l'intera parcella.

Le uova sono riconoscibili dalla presenza di due filamenti bianchi e possono essere individuate con una lente d'ingrandimento (5-20x), spesso in prossimità del pedicello.



Quando intervenire con i prodotti fitosanitari autorizzati

L'intervento si basa unicamente sul controllo delle ovodeposizioni! Seguire i bollettini cantonali d'avvertimento (www.ti.ch/fitosanitario)



La cattura di adulti non costituisce un criterio sufficiente per stabilire la necessità di un intervento.
Un'associazione tra *D. suzukii* e il marciume acido non è provata.

Precisazioni importanti sui prodotti fitosanitari autorizzati

I **trattamenti insetticidi sono da evitare**. Gli interventi preventivi prima dell'invaiaura come pure quelli tardivi dopo la vendemmia sono inutili e inefficaci. In caso di necessità, possono essere utilizzati unicamente i prodotti autorizzati. L'efficacia dei prodotti autorizzati non è garantita.

| Prodotti autorizzati a partire dall'invaiaura fino a fine ottobre 2016 (24 agosto 2016) | | Principio attivo (Nome commerciale) | Durata dell'efficacia | Osservazioni |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| | Bio / PI | Caolino = argilla (Surround) | >10 giorni in condizioni di tempo secco | Rinnovare in caso di pioggia, zona dei grappoli |
| | | Spinosad (Audienz) | 5-7 giorni | Max. 3x, zona dei grappoli, termine d'attesa 7 giorni |
| | | Piretrine (Parexan N, Pyrethrum FS) | 3-5 giorni | Max. 4x, zona dei grappoli, termine d'attesa 3 giorni |
| PI | Acetamiprid (Gazelle SG, Basudin SG) | 5-7 giorni | Max. 1x, zona dei grappoli, termine d'attesa 7giorni | |

Rispettare le condizioni e gli oneri nell'utilizzo dei prodotti fitosanitari consultabili sul sito dell'UFAG (www.blw.admin.ch).

Ulteriori informazioni:
www.drosophilasuzukii.agroscope.ch
e Servizio fitosanitario cantonale

Impressum

Editore: Agroscope
Route de Duillier 50 ; 1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Informazioni: www.drosophilasuzukii.agroscope.ch

Redazione: Christian Linder, Patrik Kehrl, Stefan Kuske, Olivier Viret

Copyright: © Agroscope 2016