

# *Drosophila suzukii* in viticoltura Raccomandazioni 2016

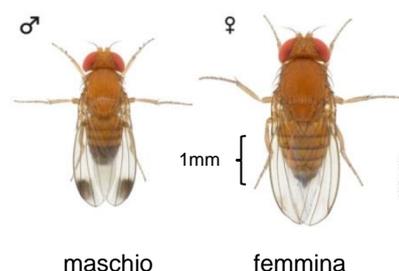
**Autori:** Christian Linder, Patrik Kehrl, Stefan Kuske, Olivier Viret  
In collaborazione con la consulenza agricola e il Servizio fitosanitario



Agosto 2016

## Fattori di rischio

Fattori favorevoli +	Fattori sfavorevoli -
A partire dall'invaiaitura	Prima dell'invaiaitura
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'invaiaitura**
- **Inerbimento corto a partire dall'invaiaitura**
- **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'invaiaitura 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'invaiaitura, disporre le trappole in maniera più ravvicinata, ogni 10m, sempre lungo i bordi della parcella.



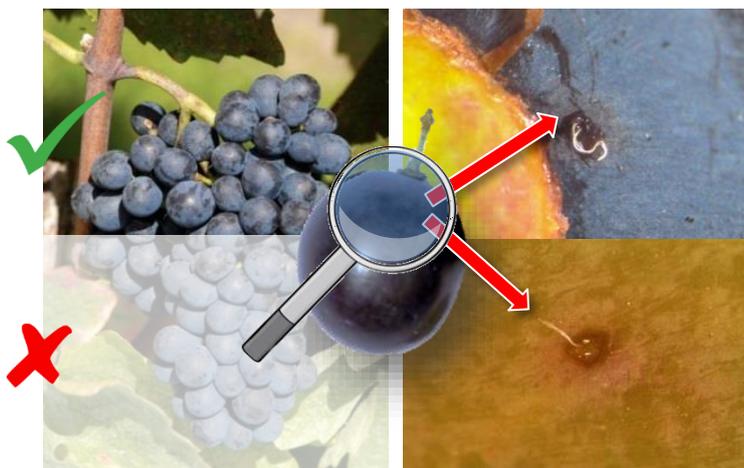
# Strategia 2016

## 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.

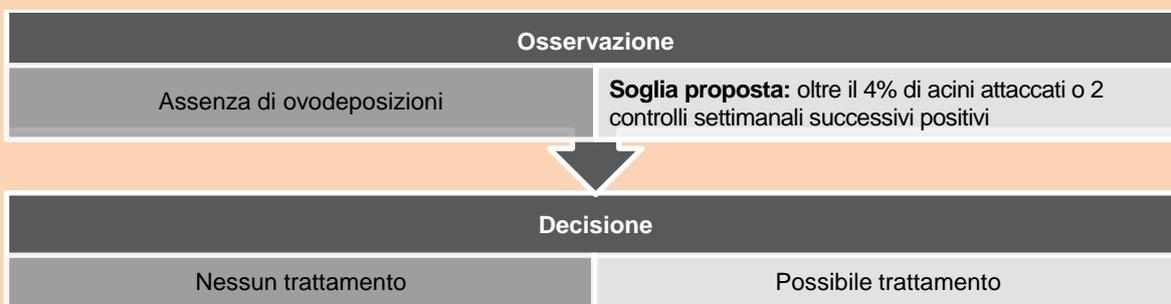
**A partire dall'invaiaura**, controllare settimanalmente 50 acini sani per parcella di 1000m<sup>2</sup>; 1 acino per grappolo prelevato nella metà superiore in modo che il campione sia rappresentativo per l'intera parcella.

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](http://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](http://www.blw.admin.ch).

Ulteriori informazioni:  
[www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch)  
e Servizio fitosanitario cantonale

### Impressum

Editore: Agroscope  
Route de Duillier 50 ; 1260 Nyon 1  
[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

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

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

Copyright: © Agroscope 2016