

Drosophila suzukii in viticoltura Raccomandazioni 2018

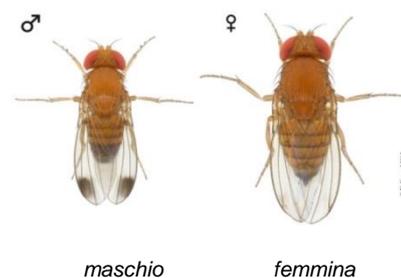
Autori: Christian Linder, Patrik Kehrl, Michael Gölles
in collaborazione con la consulenza agricola e il Servizio fitosanitario



Aprile 2018

Principali fattori di rischio d'attacco

Fattori che favoriscono l'attacco +	Fattori che limitano l'attacco -
Rischi dall'invasiatura	Nessun rischio 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, ammasso di grappoli, forte vigore	Luce, calore, clima caldo e secco, parete fogliare aerata, sfogliatura, grappoli diradati, vigore equilibrato
Inerbimento alto nella zona dei grappoli	Inerbimento basso
Prossimità di boschi, siepi, zone umide, alberi da frutta a nocciolo, bacche, ambiente diversificato, sistema di allevamento a pergola	Ampie zone viticole uniformi



Misure profilattiche indispensabili

- Adeguata sfogliatura della zona dei grappoli
- Regolazione della produzione prima dell'invasiatura
- Inerbimento basso durante la maturazione
- Evitare le ferite ai grappoli
- Evitare l'apporto di vinaccia fresca in prossimità di parcelle non ancora vendemmiate

Misure complementari

L'utilizzo di **reti a maglie fini** ha finora prodotto risultati promettenti con una riduzione delle catture e delle ovideposizioni dell'ordine dell'80 – 90%. Le reti anti-insetto sono le più efficaci, ma le reti contro le vespe e gli uccelli a maglie fini offrono una buona protezione. A dipendenza della superficie, le reti possono coprire più filari, filari singoli, oppure unicamente la zona dei grappoli. È necessario assicurare una chiusura ottimale della rete installata dopo l'ultimo trattamento di copertura. La **cattura massale** ritarda l'apparizione dell'insetto, ma non è sufficiente per controllarlo. Trappole e sostanze adescanti possono essere acquistate o fabbricate manualmente.



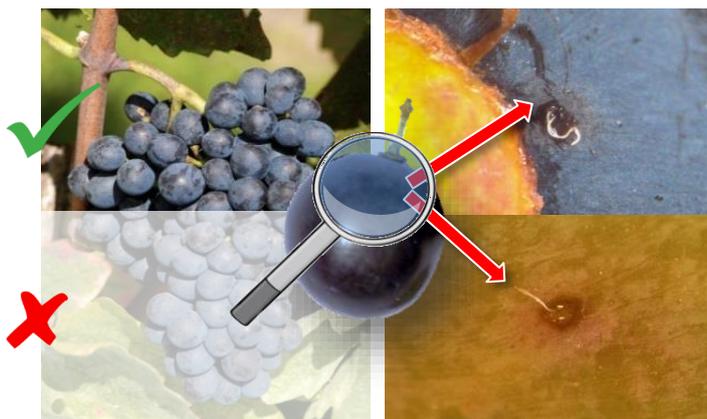
Strategia 2018

Controlli settimanali delle ovideposizioni

I controlli devono essere eseguiti nelle **parcelle colpite negli anni precedenti**, in particolare su Dunkelfelder, Dornfelder, Cabernet Dorsa, Dakapo, Mara, Gamay, Garanoir, Humagne rouge, Syrah ecc, nei sistemi di allevamento a pergola e nei vigneti circondati da bosco.

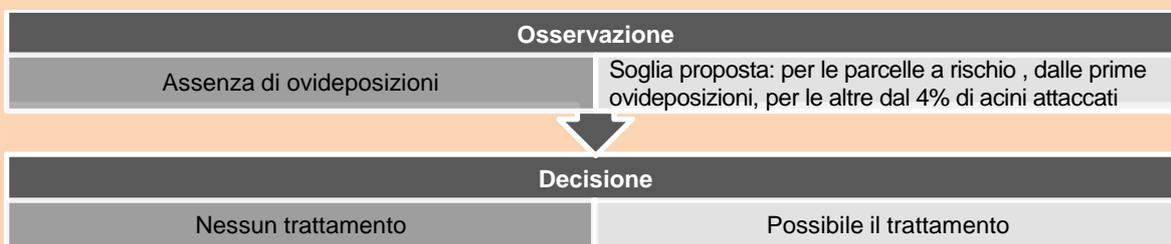
A partire dall'invaiaura, controllare settimanalmente 50 acini sani per parcella di 1000 m². Le uova sono riconoscibili dalla presenza di due filamenti bianchi, e possono essere individuate con una lente d'ingrandimento (5-20x), spesso in prossimità del pedicello.

L'evoluzione della deposizione delle uova nelle diverse regioni del nostro paese può essere seguita sul sito www.agrometeo.ch.



Quando intervenire con i prodotti fitosanitari autorizzati

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



Le catture e l'osservazione di adulti nel vigneto non costituiscono un criterio sufficiente per stabilire la necessità di un intervento. Un'associazione tra *D. suzukii* e il marciume acido non è provato.

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 delle materie attive piretrina, calce, e acetamiprid non è garantita.

	Materia attiva (Nome commerciale)	Concentrazione Dose	Durata dell'efficacia	Osservazioni
Prodotti autorizzati	caolino = argilla (Surround)**	2% 24 kg/ha	>10 giorni in condizioni di tempo secco	Zona dei grappoli, da BBCH 83 o prime ovideposizioni, rinnovare in caso di pioggia, non su uva da tavola
	spinosad (Audienz)	0.0067% 0.08 l/ha	5-7 giorni	Max. 3x, zona dei grappoli, da BBCH 83 in presenza di ovideposizioni, termine d'attesa 7 giorni, non applicare su acini che a causa di lesioni secernono il succo e su uva da tavola, tossico per le api.
Prodotti autorizzati temporaneamente 2018*	piretrine (Parexan N)	0.1% 1.2 l/ha	3-5 giorni	Max. 4x, zona dei grappoli, termine d'attesa 3 giorni, da BBCH 83 in presenza di ovideposizioni, alternare con prodotti di altri gruppi, tossico per le api.
	piretrine (Pyrethrum FS)	0.075% 0.9 l/ha		
	calce (Nekagard 2)**	0.17-0.42% 2-5 kg/ha	> 10 giorni in condizioni di tempo secco	Zona dei grappoli da BBCH 83 in presenza di ovideposizioni, termine d'attesa 7 giorni, non su uva da tavola.
***	acetamiprid (Gazelle SG, Basudin SG)	0.02% 240 g/ha	5-7 giorni	Max. 1x, zona dei grappoli, da BBCH 83 in presenza di ovideposizioni, termine d'attesa 7 giorni, non su uva da tavola.

* [Decisione generale UFAG 01.02.2018](http://www.ufag.admin.ch), ** prodotti ammessi in viticoltura biologica, *** autorizzazione cantonale per PER, no ammessi per certificato Vitiswiss

Rispettare le condizioni e gli oneri nell'utilizzo dei prodotti fitosanitari consultabili sul sito dell'UFAG www.ufag.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, Michael Göles

Copyright: © Agroscope 2018