

Notiziario Tecnico

SERVIZIO DIFESA FITOSANITARIA



Via Valeriana, 32 - 23100 SONDRIO

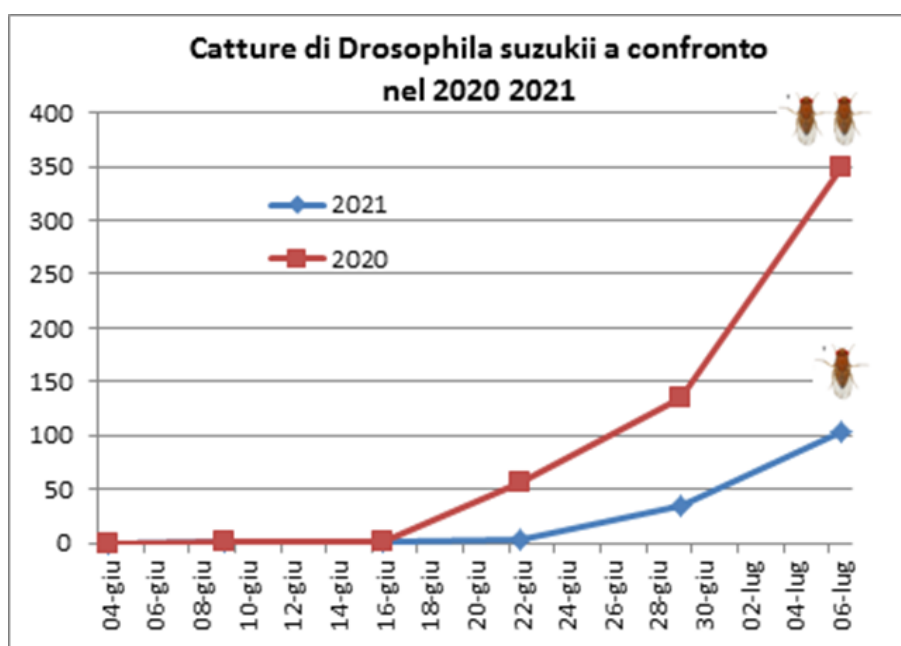
Tel. 0342 512958 / 513449

WWW.fondazionefojanini.it

NOTIZIARIO PICCOLI FRUTTI – DROSOPHILA SUZUKII

Dai monitoraggi effettuati nei frutteti oggetto di controllo emerge un volo del moscerino dei piccoli frutti *Drosophila suzukii* paragonabile a quello delle stagioni precedenti. L'insetto ha trascorso le prime fasi di sviluppo primaverili in ambito boschivo, su piante di altri fruttiferi a produzione precoce come il ciliegio.

Alla fine della prima decade di giugno il moscerino è ricomparso nei vaccineti senza però causare danno alle prime raccolte di Duke, il mirtillo precoce per eccellenza. Le catture si sono mantenute basse fino alla fine della seconda decade per poi aumentare verso fine giugno. La raccolta, concentrata a causa delle alte temperature, ha permesso in molti casi di evitare le ovodeposizioni che però, **con i primi di luglio, stanno interessando le ultime bacche in maturazione della varietà, con un danno contenuto.**



Si noti dal grafico che le popolazioni del 2021 sono inferiori numericamente rispetto a quelle del 2020. Questo potrebbe essere causato dall'ondata di caldo anomalo della seconda metà di giugno che probabilmente ha frenato lo sviluppo, e dal ritardo di maturazione delle bacche di mirtillo

Si raccomanda pertanto di:

1. raccogliere Duke in modo puntuale, evitando la sovrammaturazione in pianta;
2. raccogliere i frutti caduti a terra;
3. mantenere il cotico erboso basso in modo da evitare ristagni idrici e umidità.

Contro la *Drosophila suzukii* non ci sono strategie del tutto risolutive, ad eccezione della **difesa passiva con le apposite reti antinsetto**, che risultano al momento l'unico vero mezzo utile per contenere i danni del drosofilide.



Perché questo sistema espliciti al massimo la sua efficacia vanno seguite alcune regole di base, di seguito elencate:

- **chiudere gli impianti il più presto possibile** sia sui lati che in corrispondenza delle testate, e in modo completo;
- **controllare periodicamente che non ci siano buchi nella rete**, dovuti ad usura e/o strappi causati dalle intemperie; le rotture vanno prontamente riparate con nastri adesivi, colle o mollette;
- assicurarsi di aver posizionato reti con maglie inferiori o uguali ad 1 mm combinando, se necessario, la copertura antipioggia in alto con l'antisuzukii sui fianchi;
- assicurarsi la perfetta chiusura alla base, in corrispondenza del terreno (via di ingresso preferenziale dell'insetto); a questo proposito, quando si pianifica la copertura dell'impianto, la rete andrà calibrata in modo abbondante per evitare la presenza di buchi e zone di ingresso dovute ad una scorretta chiusura dei filari;
- è molto importante porre estrema attenzione all'entrata e all'uscita del personale dai tunnel di copertura: queste operazioni possono essere agevolate dalla realizzazione di aperture, porte artigianali, cerniere che facilitano le movimentazioni.
- A fine raccolta assicurarsi di aver chiuso tutti gli ingressi in modo accurato. Un accorgimento importante può essere quello di scegliere, per gli ingressi, i lati più esposti al sole e lontani dal bosco;
- in caso di elevate temperature all'interno dei tunnel è possibile intervenire con l'irrigazione climatizzante.

Come si è detto la strategia insetticida, o comunque solo insetticida, non è del tutto risolutiva, a causa del numero elevato di generazioni dell'insetto, del rischio di arrivo di altri esemplari da fuori, che costringono a trattamenti ripetuti, dell'elevata prolificità del drosofilide che determina un calo di efficacia degli insetticidi per comparsa di fenomeni di resistenza. Per questo motivo optando per la strategia insetticida sarebbe comunque consigliabile alternare molecole con meccanismo di azione diverso. Nel caso in cui si rendesse necessario un intervento chimico, si possono utilizzare le seguente molecole/formulati:

principi attivi	formulati	dosi	giorni carenza
Fosmet Max 2 interventi da etichetta 1 per la mis. 10.1 del PSR	Spada 50 WG (fosmet 50%)	1.5 Kg/ha - 150 g/hl	5
Spinetoram Max 2 interventi da etichetta, 3 fra tutte le spinosine (spinosad + spinetoram)	Exalt 25 SC (spinetoram 3%)	2.4 l/ha - 240 g/hl	3

Ammessi anche per i disciplinari di difesa integrata, mis. 10.1.01 del PSR

Il principio attivo **spinosad** (Laser) è registrato su mirtillo con 3 giorni di carenza; pur non essendo indicata nello specifico l'avversità *Drosophila suzukii*, risulta comunque efficace.
Amnesso anche nel bio

Nei **mirtilletti biologici** è possibile utilizzare anche prodotti a base di piretrine (attenzione alla registrazione dei diversi formulati).

Si segnala che settimanalmente, il venerdì, viene pubblicata sul sito della Fondazione Fojanini (<https://www.fondazionefojanini.it/blog/notiziaritecnici/>) una nota informativa specifica sulla coltura del mirtillo gigante americano.

Fondazione Fojanini di Studi Superiori, 9 luglio 2021