

Il caolino contro il moscerino dei piccoli frutti (*Drosophila suzukii*) in viticoltura

Tutela le varietà vulnerabili

Il moscerino dei piccoli frutti *Drosophila suzukii* colpisce molte specie di frutti teneri e selvatici come lamponi e ciliegie. Anche alcune varietà di uva sono state ripetutamente colpite in modo grave.

Se utilizzato tempestivamente, un caolino di alta qualità è in grado di proteggere efficacemente le varietà vulnerabili dal parassita. «Surround», l'unico prodotto commerciale autorizzato, non lascia residui indesiderati sul raccolto e non ha effetti collaterali sull'ambiente.

Altre approcci simili a quello descritto nella presente guida tecnica sono oggetto di studio nell'ambito del progetto «InvaProtect» in Germania e Francia.

Per una protezione ottimale è necessario ridurre la pressione infestante del moscerino dei piccoli frutti con misure preventive e garantire un impiego tempestivo del caolino mediante controlli regolari.

Ridurre la pressione delle infestazioni

Si prevede un'elevata pressione infestante:

- per vitigni a bacca scura
- per bacche dalla buccia sottile
- dal cambiamento di colore
- con struttura a grappolo compatta
- ai margini del bosco
- in habitat umidi.

Le misure preventive contro l'infestazione sono quelle che garantiscono un clima secco durante la coltivazione o che riducono «l'effetto attrattivo» del vigneto:

- pacciamatura del sottofilà.
- sfoltire la zona del grappolo.
- regolare tempestivamente la resa e pacciamare rapidamente i grappoli caduti a terra.
- spargere le vinacce solo dopo la vendemmia.
- non svuotare le trappole per vespe nel vigneto.
- evitare lesioni agli acini.



Monitorare il volo

- Il monitoraggio del volo della *Drosophila* mediante trappole esca posizionate su frutti a maturazione precoce, come more selvatiche, sambuco o raccolti ai margini del bosco, può fornire informazioni sulla pressione infestante e consentire confronti nel corso degli anni. A tal fine, è consigliabile appendere le trappole in una zona ombreggiata delle piante. Le trappole esca possono essere installate anche nel vigneto.
- Informazioni più precise sulla pressione infestante sono fornite dai controlli visivi sulla deposizione delle uova sui grappoli. A tal fine, dall'inverdimento, raccogliere settimanalmente 50 acini sani dalla metà superiore dei grappoli della parcella ed esaminarli al microscopio binoculare per individuare sintomi di deposizione delle uova.



La deposizione delle uova provoca dei fori nella buccia del frutto, dai quali fuoriesce il succo. Al binocolare si possono notare i tubi d'aria bianchi delle uova.