



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6501 Bellinzona

Telefono: 091 / 814 35 57/85/86/87

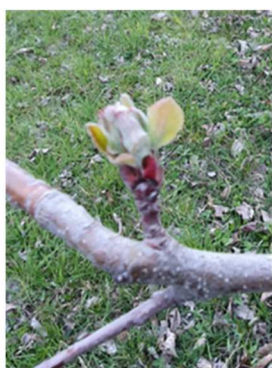
Fax: 091 / 814 81 65

Servizio.fitosanitario@ti.ch
www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n: 10

Bellinzona: 22 marzo 2021

FENOLOGIA DI ALCUNE PIANTE RILEVANTI IN AGRICOLTURA



Melo, *Fuji*, Biasca, 2.03
Stadio C₃, orecchiette di topo



Pero, *Williams*, Solduno, 22.03
Stadio E mazzettini divaricati



Albicocco, *Lepontia*, Biasca, 22.03, **Stadio F₂**, piena fioritura

Al momento della stesura del presente bollettino, gli stadi fenologici riportati sono sottoposti a grande variabilità, in funzione del luogo e della varietà considerata (vedi dettagli riportati in basso nelle fotografie).

Le piante Merlot si trovano generalmente ancora allo stadio di gemma invernale, ma nelle zone più precoci è possibile assistere alla fase del pianto o al rigonfiamento gemme. Sono visibili inoltre le prime gemme nel cotone.



Merlot, Pollegio, 22.03, il pianto della vite



Merlot, Sementina, 22.03, **Stadio A**, rigonfiamento della gemma



Merlot, Sementina, 22.03, **Stadio B**, gemma nel cotone

CATTURE INVERNALI DEL MOSCERINO DEL CILIEGIO

Il moscerino del ciliegio (*Drosophila suzukii* – Ds) è di origine asiatica. Esso è giunto in Svizzera nel 2011 e dal suo arrivo causa danni alle colture di bacche e frutta. Le femmine di questa specie infatti, hanno la particolarità di deporre le uova in frutti sani e in via di maturazione grazie al loro ovopositore grande e seghettato (vedi Figura 2).

Il monitoraggio viene fatto settimanalmente dal 2012. Il controllo settimanale di quest'anno continuerà ad essere svolto in quattro differenti zone del Cantone: Arbedo (mirtilleto), Davesco (ciliegeto), Malvaglia (vigneto a pergola) e Novazzano (boschetto).

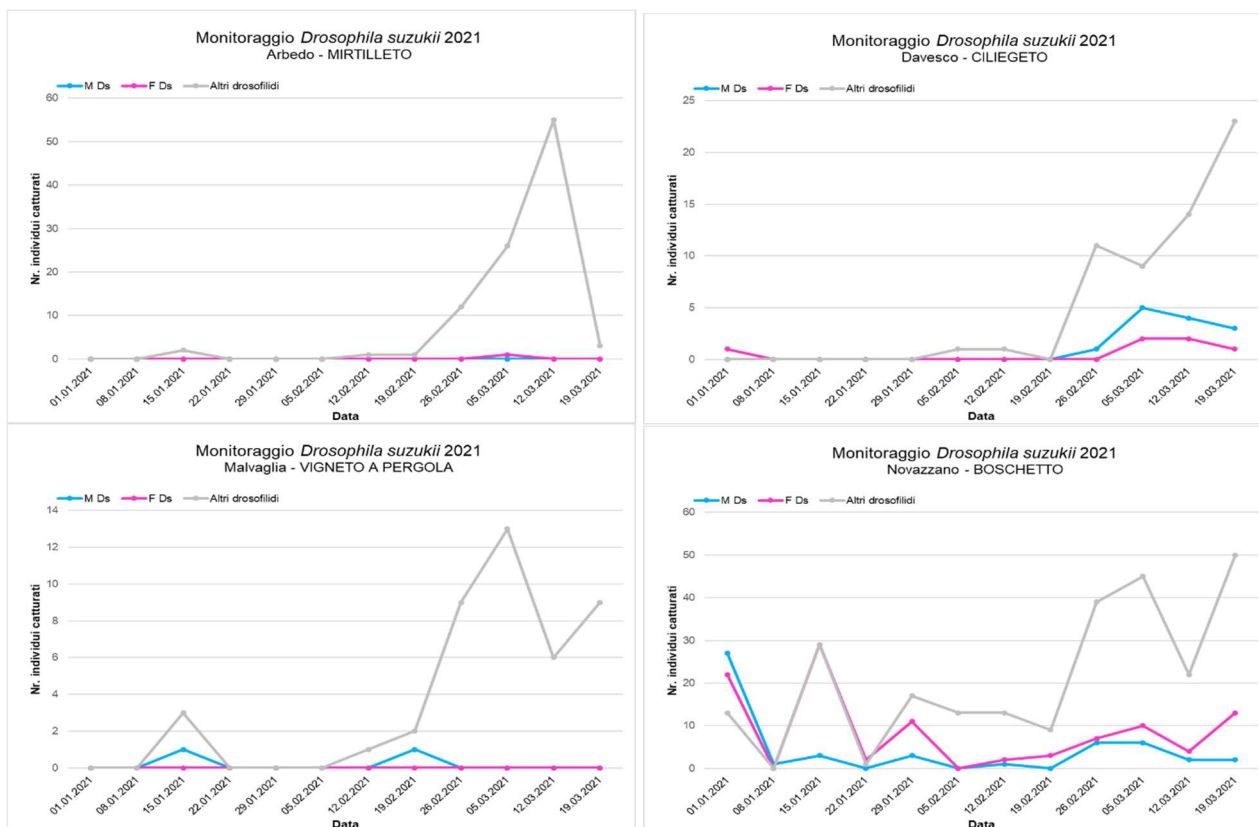
Di seguito riportiamo i grafici che mostrano dati rilevati nelle varie trappole dall'inizio del 2021 alla fine dell'inverno.

Come si può ben notare, la zona con più catture si conferma essere Novazzano. Qui, gli adulti in volo si sono azzerati solo nella prima settimana di febbraio, va comunque fatto notare che il numero di individui totali è quasi sempre risultato inferiore a 20, numeri poco significativi.

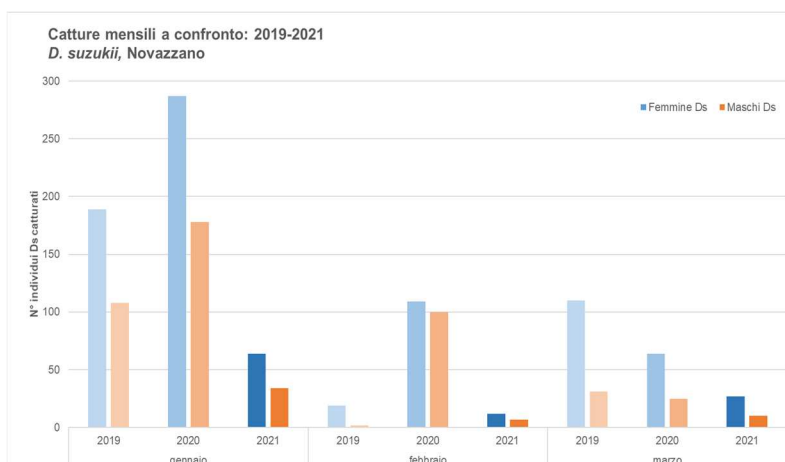
Nelle altre tre stazioni per il monitoraggio invece, gli adulti in volo si sono azzerati già nella seconda settimana dell'anno e alcuni individui hanno iniziato a essere catturati solo dalle prime settimane di marzo. Per ora quindi, le popolazioni non destano particolari preoccupazioni.



Figura 2: un maschio (sinistra) e una femmina (destra) di *Drosophila suzukii*. Dimensioni: 2-3 mm. Foto SF.



Nel grafico a lato riportiamo i dati delle catture mensili per gli ultimi tre anni rilevati a Novazzano, trappola storica per il monitoraggio della Ds in Ticino. Si può osservare come le catture invernali del 2021 sono risultate più basse rispetto agli anni precedenti. Una possibile spiegazione è riconducibile al clima, che quest'inverno è risultato più mite della norma 1981–2010 ma con precipitazioni abbondanti e scarso soleggiamento.



VITICOLTURA, FRUTTICOLTURA E BACCHE:

PRODOTTI OMOLOGATI PER LA LOTTA AL MOSCERINO DEL CILIEGIO

L'Ufficio federale dell'agricoltura, con decisione generale del 27 novembre 2020, ha accordato un'omologazione eccezionale per la lotta contro la *Drosophila suzukii* per i seguenti prodotti valevole fino al 31 ottobre 2021:

| PRODOTTI OMOLOGATI TEMPORANEAMENTE FINO AL 31.10.2021 | | | |
|--|------------------|--|--|
| Nome commerciale | Principio attivo | Coltura | Dosaggio |
| Audienz | Spinosad | Frutta a nocciolo | Concentrazione 0.02%, dose 0.32 l/ha* |
| Gazelle SG, Basudin SG, Oryx Pro | Acetamiprid | Ciliegio, prugno, susino, pesco, albicocco | Concentrazione 0.02%, dose 0.32 kg/ha* |
| Surround | Caolino | Frutta a nocciolo | Concentrazione 2%, dose 32 kg/ha* |
| Nekagard 2 (della ditta Kalkfabrik Netstal AG) | Calce spenta | Bacche | Dose 1.8-2 kg/ha per 1000 l/ha di miscela |
| | | Frutta a nocciolo | Concentrazione 0.18-0.2 %, dose 1.8-2 kg/ha* |
| | | Frutta a nocciolo | Concentrazione: 0.2-0.5 %, dose 2-5 kg/ha* |

Inoltre, ricordiamo che i prodotti omologati definitivamente contro *Drosophila suzukii* sono i seguenti:

| PRODOTTI OMOLOGATI | | | |
|------------------------------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Nome commerciale | Principio attivo | Coltura | Dosaggio |
| Alanto | Tiacloprid | Lampone, mora | Concentrazione 0.02%, dose 0.2 l/ha** |
| Surround | Caolino | Vite*** | Concentrazione 2%, dose 24 kg/ha |
| Audienz | Spinosad | Bacche | Concentrazione 0.02%, dose 0.2 l/ha** |
| | | Vite | Concentrazione 0.0067% dose 0.08 l/ha |
| Gesal Käfer- und Raupen-Stop | Spinosad | Bacche | Concentrazione 0.4%, dose 4 l/ha** |

*Il dosaggio indicato si riferisce a un volume dei filari di 10'000 m³/ha.

**Trattamento con una quantità standard di poltiglia di 1000 l/ha. La dose va adattata allo stadio della coltura da trattare in base alle Istruzioni dell'UFAG.

***La dose indicata si riferisce ad un trattamento nella zona dei grappoli.

È necessario leggere sempre attentamente l'etichetta del prodotto prima di ogni applicazione e seguire scrupolosamente le indicazioni e le restrizioni d'utilizzo.

Servizio fitosanitario