



**Servizio fitosanitario cantonale**

**Viale Stefano Franscini 17**

**6501 Bellinzona**

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

Fax: 091 / 814 81 65

Risponditore: non in funzione

Servizio.fitosanitario@ti.ch

www.ti.ch/fitosanitario

**Bollettino fitosanitario n: 1**

**Bellinzona: 7 gennaio 2019**

Il Servizio fitosanitario augura a tutti che il 2019 possa portare un raccolto ricco e sano (e senza grandi grattacapi) lungo 365 giorni! Auguri a tutti!!

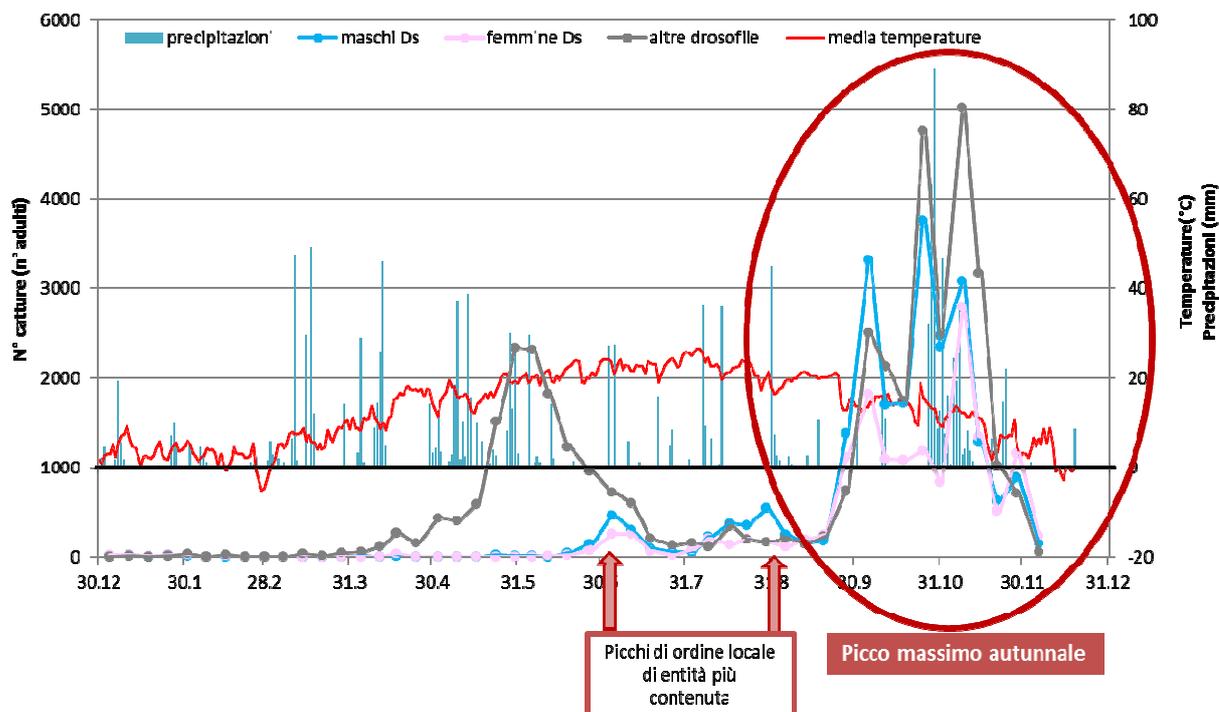
## FRUTTICOLTURA

### TENDENZA DEL TASSO DI PRESENZA DELLE POPOLAZIONI DEI FITOFAGI SVERNANTI:

- ***Drosophila suzukii* (Ds):**

come si può vedere nella Figura 1 che riporta i dati del monitoraggio effettuato a Novazzano, la presenza di Ds durante l'intero 2018 è stata complessivamente contenuta.

**Fig. 1: Monitoraggio *Drosophila suzukii* 2018, Novazzano, ciliegio**



Durante la primavera 2018 si sono registrati degli incrementi nel tasso di presenza di Ds, ma sono stati, in linea generale, di ordine locale e di lieve entità. I danni registrati ad inizio stagione sono stati anch'essi contenuti e, soprattutto sulla frutta a bacche e sulle ciliegie, non sempre riconducibili all'esclusiva presenza di Ds (p. es fenditure della frutta a causa delle abbondanti piogge primaverili, perdite dovute ad altri fitofagi o visitatori occasionali come lucertole e formiche). Nel corso dell'estate le alte temperature hanno dato un contributo positivo, azzerando la capacità riproduttiva dei maschi di Ds. Questo ha permesso il controllo delle popolazioni estive, mantenendo il tasso di presenza degli adulti e delle larve generalmente contenuto. Come ogni anno dall'inizio dei monitoraggi del moscerino nel 2012, il picco più elevato si registra in autunno, quando i frutti cominciano a scarseggiare e il potenziale attrattivo delle trappole riguadagna importanza. In conclusione si può dire che, malgrado la popolazione svernante attuale si sia ridimensionata notevolmente a causa delle temperature rigide registrate nel corso del mese di dicembre,

non va dimenticato che l'elevato potenziale riproduttivo, la capacità di diffondersi rapidamente, la costante presenza di frutta suscettibile all'attacco, la potenzialità e l'adattabilità biologica alle diverse condizioni spazio-temporali rendono la *Ds* un fitofago sempre temibile in quanto il suo contenimento risulta difficoltoso e localmente, specie vicino alle aree boschive, estremamente problematico. Si raccomanda quindi di mantenere le pratiche colturali adeguate (schede tecniche ottenibili presso il nostro Servizio o richiedendole per posta elettronica: Servizio.fitosanitario@ti.ch) che si basano soprattutto sulla pulizia della parcella interessata.

- **Cimice marmorizzata (*Halyomorpha halys*, Hh):** il monitoraggio delle popolazioni svernanti nelle apposite gabbie poste a temperatura ambiente ha fatto registrare un'alta mortalità. Un fatto questo non insolito e che preso singolarmente non offre significative informazioni. Il numero di adulti che sono riusciti a raggiungere i ricoveri invernali è stato infatti molto elevato, e il disagio subito nel periodo autunnale da una buona parte della popolazione ne ha dato una prova inequivocabile. L'effetto dell'inverno sulle popolazioni di Hh potrà essere valutato solo la prossima primavera, quando gli adulti attualmente in diapausa (uno stato simile al letargo) si attiveranno e lasceranno i rifugi invernali per ritrovarsi in natura e rifondare le nuove generazioni.

Nel frattempo raccomandiamo la massima vigilanza. Non sarà insolito incontrare qualche adulto di Hh anche durante i mesi freddi, specialmente durante le giornate più calde dove le temperature potranno raggiungere persino livelli gradevoli, magari in seguito alla presenza del favonio. In questi casi è consigliata la cattura e l'eliminazione dell'insetto.

## VITICOLTURA

### RETROSPETTIVA *DROSOPHILA SUZUKII* E *HALYOMORPHA HALYS* 2018

- ***Drosophila suzukii* (*Ds*):** Le popolazioni di *Drosophila suzukii*, grazie al clima caldo e asciutto che ha caratterizzato i mesi di luglio e agosto, sono sempre state piuttosto contenute nei vigneti del Cantone Ticino e della Mesolcina. La precoce maturazione delle uve ha inoltre permesso di anticipare la raccolta e di evitare il picco autunnale di *Ds* che è stato in ogni caso limitato. Anche quest'anno, in collaborazione con Agroscope, sono state controllate le ovideposizioni di *Ds* a partire dall'inizio di agosto e fino alla prima decade di settembre, vista la precocità dell'annata. Le prime ovideposizioni sono state segnalate a metà agosto e nelle due parcelle di Bondoletta e Divico la percentuale di acini colpiti in prossimità della raccolta è stata del 16 e 18 % rispettivamente, superando così la soglia di tolleranza. Complessivamente, considerando tutti i controlli effettuati sulle parcelle durante le attività di monitoraggio, la percentuale di acini colpiti non ha generalmente raggiunto livelli allarmanti. Solo su alcune varietà precoci sensibili, in alcuni vigneti a pergola, in vigneti in prossimità di boschetti o in coltura promiscua con piante da frutta si sono resi necessari interventi di lotta con i prodotti omologati. Nel complesso si può dire che per il 2018 i danni dovuti a *Ds* sono stati molto contenuti.
- **Cimice marmorizzata (*Halyomorpha halys*, Hh):** A causa della potenziale pericolosità per la vite, sono stati fatti monitoraggi e sono state raccolte segnalazioni sulla presenza di *Halyomorpha Halys*, cimice di origini asiatiche estremamente polifaga. Le popolazioni sono state sempre contenute durante l'estate e non sono stati registrati danni su vite attribuibili all'insetto. La cimice non ha recato particolari problemi neppure durante la fase della vendemmia.
- *Hh* è costantemente monitorata dal Servizio fitosanitario e sono in corso studi per definirne meglio il comportamento e individuare possibili strategie di contenimento.