

Genere di media: stampato  
Tipo di: stampa specializzata

Tiratura: 5'300  
Uscita: settimanale  
Rilascio: in abbonamento

## La difesa delle colture



### Bollettino fitosanitario numero 18

#### Viticultura

Le piogge cadute durante la settimana appena trascorsa (8-14.05) hanno determinato un rischio di infezione di peronospora molto elevato in tutte le zone viticole del Cantone ([www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch)), dovuto sia ad infezioni primarie che secondarie. La persistente bagnatura fogliare ha inoltre reso difficoltosa l'esecuzione dei trattamenti fitosanitari. Questa settimana sarà meteorologicamente ancora instabile con ancora qualche rovescio locale possibile. Ciò potrebbe determinare nuovi eventi infettivi di peronospora, soprattutto legati ad infezioni secondarie che per aver luogo hanno bisogno di bagnature fogliari non necessariamente legate a piogge consistenti (vedi bollettino nr. 17).

Per quel che riguarda l'oidio il rischio è stato medio-elevato e si manterrà tale anche per i prossimi giorni. Per il *black rot* che, come la peronospora, si avvantaggia di condizioni umide, il rischio è stato debole o medio ma con possibili infezioni ripetute.

Considerato il livello attuale di rischio di malattie fungine e gli stadi della vite particolarmente sensibili, soprattutto nelle zone più precoci, raccomandiamo di tenere intervalli di trattamento corti, mantenendo coperta la vegetazione con interventi da eseguire prima di eventi potenzialmente infettanti. Dove possibile, raccomandiamo l'uso di prodotti penetranti o sistemici. In zone con presenza di *black rot* raccomandiamo l'utilizzo di prodotti con efficacia su questo parassita. È sempre importante stimare il periodo di efficacia di tutti i prodotti utilizzati in una miscela, facendo attenzione a mantenere una buona copertura per tutte le malattie.

#### Flavescenza dorata della vite

Per permettere l'attuazione della decisione generale dell'Ufficio federale dell'agricoltura del 27 aprile 2022, concernente misure per contenere la diffusione di *Grapevine flavescence dorée phytoplasma* nel Canton Ticino e nel Canton Grigioni (FF 2022 994), la Sezione dell'agricoltura ha approvato, con decisione del 2 maggio 2023, le relative direttive cantonali.

I proprietari o i gestori di vigneti e di singole piante di vite della zona infestata e della zona cuscinetto devono eseguire nella stagione vegetativa 2023 i trattamenti insetticidi obbligatori seguenti, stabiliti dal Servizio fitosanitario federale:

- 1 trattamento con Movento SC (W 6742), prodotto omologato a base di spirotriamato, alla concentrazione dello 0.05% (dose 0.8 l/ha, riferiti allo stadio BBCH 71-81, postfioritura),

oppure

- 2 trattamenti a distanza di 14 giorni l'uno dall'altro con un prodotto omologato a base di piretrine naturali alle seguenti concentrazioni e dosaggi:

- Parexan N (W-5959), Piretro MAAG (W-5959-3), Gesal Natur-Insektizid (W-5959-2), concentrazione 0.1% (dose 1.6 l/ha, riferiti allo stadio BBCH 71-81, post-fioritura);
- Pyrethrum FS (W-5777), concentrazione 0.05% (dose 0.8 l/ha, riferiti allo stadio BBCH 71-81, post-fioritura).

Il periodo esatto per l'esecuzione dei trattamenti verrà definito dal Servizio fitosanitario cantonale sulla base di specifici monitoraggi e verrà comunicato per il tramite del "bollettino fitosanitario".

Ricordiamo che i prodotti a base di piretrine naturali sono omologati anche per un uso non professionale, mentre il prodotto Movento SC è utilizzabile unicamente dai possessori dell'autorizzazione speciale per l'impiego di prodotti fitosanitari nell'agricoltura, nell'orticoltura e nel giardinaggio.

#### Comuni della zona infestata:

San Vittore, Agno, Alto Malcantone, Aranno, Arbedo-Castione, Arogno, Ascona, Astano, Avegno-Gordevio, Balerna, Bedano, Bedigliora, Bellinzona, Biasca, Bioggio, Bissone, Bodio, Breggia, Brione S/Minusio, Brissago, Brusino Arsizio, Cademario, Cadempino, Cadenazzo, Cannobbio, Capriasca, Caslano, Castel San Pietro, Chiasso, Coldrerio, Collina D'oro, Comano, Cugnasco Gerra, Cureglia, Curio, Gambarogno, Gordola, Grancia, Gravesano, Isono, Lamone, Lavertezzo, Locarno, Losone, Lugano, Lumino, Magliaso, Manno, Massagno, Melide, Mendrisio, Mezzovico-Vira, Migliaglia, Minusio, Monteceneri, Morbio Inferiore, Morcote, Muralto, Muzzano, Neggio, Novaggio, Novazzano, Origgio, Orselina, Paradiso, Pollegio, Ponte Capriasca, Porza, Pura, Riva San Vitale, Riviera, Ronco S/Ascona, Sant'antonino, Savosa, Serravalle, Sorenngo, Stabio, Tenero-Contra, Terre Di Pedemonte, Torricella-Taverne, Tresa, Vacallo, Val Mara, Vernate, Vezia, Vico Morcote.

#### Comuni della zona cuscinetto:

Grono, Roveredo, Acquarossa, Centovalli, Faido, Giornico, Maggia, Mergoscia, Onsernone, Personico, Verzasca.

La Decisione federale con la lista dei Comuni interessati e le direttive cantonali sono pubblicati sul sito [www.ti.ch/fitosanitario](http://www.ti.ch/fitosanitario) > Organismi > Fitoplasmi > Flavescenza dorata della vite.

#### Frutticoltura

##### Carpocapsa

Per la lotta alla carpocapsa è necessario monitorare le catture degli adulti e calcolare la somma termica al di sopra dei 10°C, a partire dall'inizio del volo. Il primo intervento ovidica è possibile al raggiungimento di una somma termi-

ca di 55 gradi-giorno, mentre il primo trattamento larvicida contro la prima generazione è possibile al raggiungimento di una somma termica di 150 gradi-giorno.

Ad oggi, in tutte le stazioni monitorate la soglia per effettuare i primi interventi ovicidi è stata raggiunta. In nessuna delle stazioni è stata invece raggiunta quella per i trattamenti larvicidi. Nelle zone precoci (es. Mezzana), stando alle previsioni, la somma termica di 150 gradi-giorno potrebbe essere raggiunta a metà di questa settimana. Nel sito di monitoraggio di Cugnasco potrebbe essere raggiunta all'inizio della prossima settimana. Per le zone più tardive (es. Biasca) bisognerà invece attendere oltre. Una volta eseguiti i trattamenti necessari, resta indispensabile, per valutare l'efficacia della strategia adottata e monitorare eventuali situazioni di rischio, effettuare controlli visivi dei frutti (il primo durante il mese di giugno al momento del dirado manuale, il secondo tra fine luglio e inizio agosto, avendo cura di controllare bene sia i frutti della parte bassa che quelli della parte alta della chioma).

La lista dei prodotti omologati impiegabili nel controllo delle popolazioni di carpocapsa può essere consultata a questo link: <https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10730>. **Attenzione:** il periodo d'intervento è in funzione dello stadio dell'insetto. Prima dell'applicazione, informarsi su quali forme è attivo il prodotto (ovi-, larvi- o adulticida).

#### Oidio

In generale si registrano forti attacchi di oidio diffusi in tutto il territorio: essendo una malattia generalista colpisce indiscriminatamente pressoché tutte le piante, che vanno quindi protette. Nel caso di forti attacchi procedere con trattamenti specifici (<https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10472>). Alcuni fungicidi utilizzati nella lotta alle principali malattie fungine, come la ticchiolatura, hanno anche una parziale efficacia contro l'oidio. Si raccomanda un'attenta lettura dell'etichetta e di rispettare i tempi di attesa previsti.

Stazione rilevata	Data con gradi giorno > 55	Somma gradi giorno al 14.05.2023	Nota
Biasca	14.05.2023	56.8	Intervento OVICIDA possibile
Cugnasco	05.05.2023	115.3	
Mezzana	29.04.2023	141.1	

### Bollettino fenologico 2023

Fenologia dei Prati e Pascoli a Sud delle Alpi

DATA DELL'OSSERVAZIONE	ZONA FRESCA	ZONA MITE	ZONA CALDA	ZONA TORRIDA
12.05.2023	Stadio: 3.5 Inizio spigatura (avanzata) (>10% di spighe visibili) Pezcolamento, parcella di ogni intensità di gestione. Fienagione in due tempi e insilamento. Parcelle intensive e mediamente intensive precoci	Stadio: 4.3 Piena - fine spigatura (80%-90% delle spighe visibili) Fienagione in due tempi. Parcelle medio intensive. Fienagione tradizionale (essiccazione al suolo). Parcelle precoci.	Stadio: 5.5 Fine spigatura (90% delle spighe visibili) Fienagione tradizionale (essiccazione al suolo). Parcelle medio e poco intensive.	Stadio: 6 Fioritura (le antere sono visibili) Fine epoca fienagione tradizionale (essiccazione al suolo). Parcelle poco intensive
05.05.2023	Stadio: 2.5 Levata, l'apice vegetativo si trova a 10 cm dal suolo (graminee) Stadio pascolo, parcella di ogni intensità di gestione. Il ricaccio sord adatto all'insilamento	Stadio: 4 Fine spigatura (90% delle spighe visibili) Fienagione in due tempi. Parcelle medio intensive. Fienagione tradizionale (essiccazione al suolo). Parcelle precoci.	Stadio: 4.5 Piena - fine spigatura (50%-90% delle spighe visibili) Fienagione in due tempi. Parcelle medio intensive. Fienagione tradizionale (essiccazione al suolo). Parcelle precoci.	Stadio: 5 Fine spigatura (90% delle spighe visibili) Fienagione tradizionale (essiccazione al suolo). Parcelle medio e poco intensive.
28.04.2023	Stadio: 1.5 Accostamento - inizio levata Pascolo precoce. Indicato su tutte le parcella da sfalcio (entro lo stadio: apice vegetativo a 30 cm dal suolo)	Stadio: 3 Inizio spigatura (10% di spighe visibili) Pezcolamento, parcella di ogni intensità di gestione. Fienagione in due tempi e insilamento. Parcelle intensive precoci	Stadio: 3.5 Inizio spigatura (avanzata) (>10% di spighe visibili) Pezcolamento, parcella di ogni intensità di gestione. Fienagione in due tempi o insilamento. Parcelle intensive e mediamente intensive precoci	Stadio: 4.3 Piena - fine spigatura (80%-90% delle spighe visibili) Fienagione in due tempi. Parcelle medio intensive. Fienagione tradizionale (essiccazione al suolo). Parcelle precoci.