

## Bollettino fitosanitario numero 26

### Viticultura

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da tempo più stabile, sebbene alcune piogge possano aver determinato nuove infezioni di peronospora. Questa settimana sarà contraddistinta da giornate abbastanza soleggiate con qualche rovescio o temporale, più probabile nelle ore serali, che potrà ancora favorire attacchi fungini.

Raccomandiamo pertanto di monitorare i vigneti e di eseguire il trattamento adattandolo allo stadio di sviluppo della parcella.

Il volo della seconda generazione delle tignole della vite è cominciato in tutte le zone di monitoraggio. Nelle zone più precoci il picco di volo è previsto per questa settimana, nelle zone più tardive per quella successiva. Se dai monitoraggi dei nidi è stato riscontrato il supe-

Comune	29.06	30.06	01.07	02.07	03.07	04.07	05.07	06.07	07.07	08.07	09.07	10.07	11.07	12.07	13.07	14.07	15.07	16.07
BESAZZO		168	271			68	87								52			
BIASCA		213	341					137	261					129	59			
CADEMAIRO		408	581			166	177											
CADENAZZO		271	441	137		122								83	54			56
CAMORNO		236	349			152	264											
CORTEGLIA		229	334			136	163		107						57			
CLIGNASCO		192	344			132												
GIORNICO		330	596		110			137	313					125	57			92
MALVAGLIA		212	321		108	229	313	143	261					151	56			
MEZZANA		184	330			208	171			97				45				
SESSA		409	631			131	175		101					46	164	53		
VERSCIO		271	349			158	123	145	221						78			

Per quel che riguarda l'oidio, come per la settimana appena trascorsa, nei vigneti sani e senza la presenza della malattia il livello di rischio si manterrà generalmente basso. In caso di forte presenza di oidio, si consiglia di intervenire con trattamenti a base di zolfo liquido o bagnabile alla dose dello 0.4% o di zolfo in polvere alla dose di 25 kg/ha.

Per le malattie fungine, raccomandiamo di mantenere protetta la vegetazione con trattamenti preventivi da definire seguendo la situazione meteorologica locale, consultando il sito [www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch) e intervenendo alla fine del periodo di protezione del prodotto utilizzato o dopo un accrescimento dei tralci di circa 25 cm. In caso di forte presenza di peronospora, è importante accorciare gli intervalli di trattamento, intervenendo con prodotti di contatto (rame e/o folpet) per cercare di proteggere la vegetazione e i grappoli ancora sani.

Raccomandiamo di pianificare per tempo l'eventuale trattamento anti-botritico che deve essere fatto nella fase di pre-chiusura del grappolo, senza necessariamente attendere la fine del mese di luglio che rappresenta il termine ultimo per la sua esecuzione.

ramento delle soglie di intervento, è possibile eseguire nelle zone tardive il primo trattamento a base di *Bacillus thuringiensis* (Bt). Il trattamento con Bt, prodotto biologico e selettivo, deve essere effettuato all'inizio del volo, all'inizio della schiusa delle prime uova della seconda generazione, e deve essere ripetuto dopo 12-15 giorni. Nelle zone più precoci, al termine di questa settimana è possibile intervenire con prodotti a base di spinosad. Ricordiamo che i prodotti Prodigy e Steward non possono più essere utilizzati.

### Flavescenza dorata

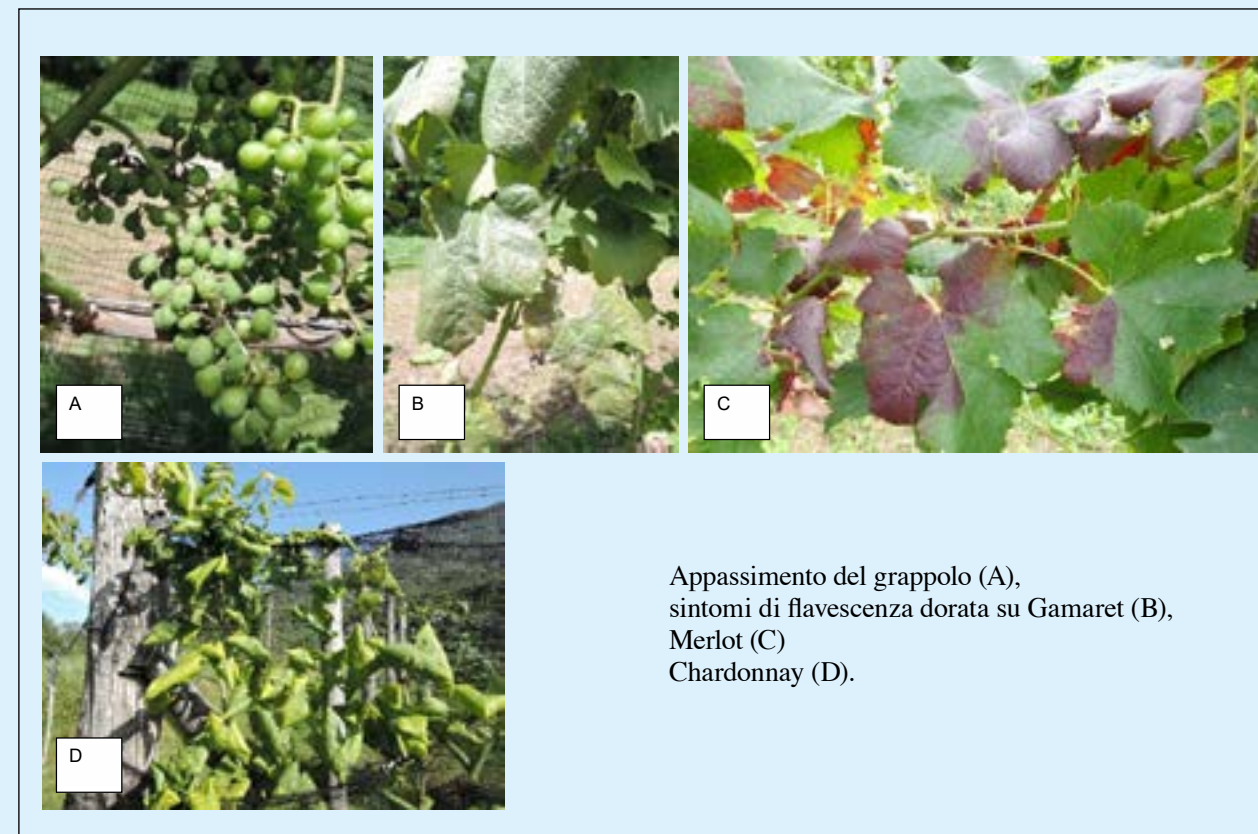
I sintomi della flavescenza dorata si stanno manifestando nei vigneti del Cantone, in modo particolare sulle varietà sensibili (Chardonnay, Pinot nero, Gamaret, americana) ma anche su Merlot.

Vi invitiamo a segnalare eventuali sintomi sospetti riconducibili alla malattia. La flavescenza è una malattia di quarantena per la quale vige l'obbligo di notifica e di lotta. Le viti con i sintomi devono essere estirpate immediatamente. Alternativamente è possibile tagliare il capo a frutto eliminando immediatamente i tralci sintomatici ed estirpare completamente la pianta entro la primavera successiva. Presso il nostro Servizio

è a disposizione una scheda tecnica con la descrizione della malattia, che può essere consultata anche sul nostro sito [www.ti.ch/fitosanitario](http://www.ti.ch/fitosanitario). In caso di dubbi o di difficoltà nel riconoscimento dei sintomi potete inviare delle fotografie o contattarci per un sopralluogo.

I sintomi della malattia possono apparire l'anno successivo all'infezione, oppure dopo un periodo di latenza di 2 o più anni. Sebbene sia possibile definire un quadro sintomatologico generale tipico della flavescenza dorata, la tipologia dei sintomi e la loro intensità

- accartocciamento fogliare più o meno marcato a dipendenza della varietà. Nelle varietà più sensibili possono assumere una tipica piegatura a triangolo;
- scarsa maturazione dei tralci con parziale o irregolare lignificazione che possono presentare alla base piccole pustole scure dall'aspetto oleoso. I tralci possono assumere consistenza gommosa e ripiegarsi verso il basso;



Appassimento del grappolo (A), sintomi di flavescenza dorata su Gamaret (B), Merlot (C) Chardonnay (D).

tà dipendono dalla varietà e dal periodo della stagione. Non necessariamente tutti i sintomi descritti devono essere presenti contemporaneamente al momento dell'osservazione.

I grappoli possono disseccare, raggrinzire, appassire e perdere gli acini.

### La sintomatologia comprende:

- arrossamenti (vitigni a bacca rossa) o ingiallimenti (vitigni a bacca bianca) più o meno estesi. Possono colpire una parte di tralcio, pochi tralci o tutta la pianta a dipendenza della varietà. L'arrossamento o l'ingiallimento può interessare tutta la lamina fogliare comprese le nervature oppure può essere limitato a un solo settore;
- la lamina fogliare si inspessisce, può assumere consistenza cartacea e presentare bollosità;

