

Bollettino fitosanitario n. 16/2022

STADI FENOLOGICI DI ALCUNE PIANTE RILEVANTI IN AGRICOLTURA



Ciliegio, S. Antonino 27.04.22
Stadio 73, piccoli frutti



mirtillo, S. Antonino 27.04.22
Stadio 73, piccoli frutti



Albicocco, S. Antonino 27.04.22
Stadio 75, crescita dei frutti



Chardonnay, Biasca 30.04.22
**Stadio G, Bottoni fiorali agglomerati
BBCH 55**

Gli stadi fenologici della vite sono soggetti a forte variabilità, passando generalmente dallo stadio di punte verdi nei vigneti tardivi allo stadio di bottoni fiorali separati (BBCH 55) nei vigneti e nelle varietà più precoci. Spesso è presente grande variabilità anche all'interno della stessa parcella.

Le piante da frutto, a parte il cotogno e le varietà più tardive, si trovano tutte in allegagione.

VITICOLTURA

Le piogge cadute a partire dal 23 aprile, sebbene in alcuni comprensori di modesta entità, e l'innalzamento delle temperature hanno favorito l'accelerazione della ripresa vegetativa. Queste condizioni potrebbero aver favorito anche l'attività dei parassiti fungini, soprattutto nei vigneti più precoci. I prossimi giorni si manterranno instabili con possibili eventi piovosi, anche se di debole entità, e temperature costantemente al di sopra dei 10 gradi.

Nei vigneti che tra il 23 e il 25 aprile erano già in uno stadio di 3-4 foglie distese e situati in zone precoci, si raccomanda di valutare l'esecuzione di un intervento contro la peronospora, eventualmente con un prodotto di contatto, abbinato allo zolfo. Questo trattamento permetterebbe

di avere una copertura contro eventuali infezioni in questo periodo di instabilità, anche contro l'escoriosi e l'oidio. In tutti gli altri vigneti, per quel che concerne la peronospora, raccomandiamo di attendere i prossimi eventi potenzialmente infettanti, valutando attentamente lo stadio di sviluppo nelle singole parcelle e consultando la piattaforma Agrometeo (<https://www.agrometeo.ch/it>). Raccomandiamo però di prestare attenzione alle infezioni di oidio il cui rischio è in aumento. Pertanto, anche in caso di infezioni di peronospora deboli o assenti, nelle parcelle che hanno raggiunto lo stadio E-F e/o sensibili alla malattia, raccomandiamo di valutare l'eventualità di eseguire un trattamento contro questo parassita.

FRUTTICOLTURA

IL CLIMA PIOVOSO FA AUMENTARE IL RISCHIO DI ATTACCHI FUNGINI

Il periodo della fioritura e quello immediatamente successivo sono sicuramente i periodi più pericolosi per lo sviluppo di infezioni di ticchiolatura. Attualmente le condizioni di umidità e temperatura sono ideali per lo sviluppo di questa malattia fungina. Si consiglia pertanto di mantenere i trattamenti di copertura della vegetazione in forte crescita. Consultare la lista dei prodotti omologati (<https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10472>) e scegliere tra quelli che hanno anche un'azione anti-oidica.

I FITOFAGI DA TENERE D'OCCHIO

- **Verme delle mele o Carpocapsa (*Cydia pomonella*):**

Considerato uno dei parassiti più problematici del melo e del pero, in quanto molto dannoso.

Se non controllato in modo adeguato e tempestivo, provoca gravi lesioni ai frutti, rendendoli immangiabili. Per effettuare un adeguato controllo di questo fitofago, il nostro Servizio effettua specifici monitoraggi con trappole a feromone, le quali sono state posizionate tra la prima e la seconda settimana di aprile in diversi meleti del Cantone. Lo scopo di questo monitoraggio è di individuare l'inizio del volo di prima generazione (il cui controllo è decisivo!) di questo insetto e sviluppare la migliore strategia di lotta. Quest'ultima si basa su calcoli previsionali che indicano

Data	Temperature registrate (°C) a Verscio			Gradi giorno (T _{media} - 10°C)	Somma gradi giorni	Note
	T _{min}	T _{max}	T _{media}			
12.04.2022	7.1	20.2	13.7	3.7	3.7	inizio volo
13.04.2022	9.3	21.6	15.6	5.6	9.3	
14.04.2022	9.6	25	17.1	7.1	16.4	
15.04.2022	10.2	27.1	18.3	8.3	24.7	
16.04.2022	13.1	26.4	19.3	9.3	34	
17.04.2022	8	18.9	13.9	3.9	37.9	
18.04.2022	8	19.5	13.4	3.4	41.3	
19.04.2022	7.8	21.1	14.2	4.2	45.5	
20.04.2022	7.5	13.7	11.3	1.3	46.8	
21.04.2022	9.1	14	11.3	1.3	48.1	
22.04.2022	5.8	18.2	12.5	2.5	50.6	
23.04.2022	6.8	14.3	10	0	50.6	
24.04.2022	6.6	13.2	9.7	-0.3	50.3	
25.04.2022	6.7	19.9	11.8	1.8	52.1	
26.04.2022	9.8	18	13.1	3.1	55.2	trattamenti ovicidi possibili
27.04.2022	6.2	22.4	14.9	4.9	60.1	
28.04.2022	10.9	22.8	16.9	6.9	67	
29.04.2022	11.9	21.9	16.9	6.9	73.9	
30.04.2022	11	18.3	14.1	4.1	78	
01.05.2022	8.2	22.7	15.1	5.1	83.1	
02.05.2022	8.9	21.9	15.6	5.6	88.7	

quando sia il momento più opportuno per eseguire trattamenti ovicidi, larvicidi e adulticidi. I consigli sulla lotta insetticida vengono dedotti seguendo l'andamento della curva delle somme termiche e i dati di cattura provenienti dal controllo settimanale delle trappole a feromoni. La tabella soprastante riporta l'esempio di una stazione di rilevamento estremamente precoce, a cui come si può notare, ha fatto seguito un periodo freddo (temperature evidenziate in blu), in cui le catture degli adulti, malgrado siano state confermate, non sono state parecchie. Il consiglio è pertanto di posticipare i primi trattamenti ovicidi di almeno una settimana nei siti precoci (molto solatii). Per il tipo di intervento, consultare la lista dei trattamenti omologati: <https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10730>: leggere bene l'etichetta e assicurarsi che copra lo stadio dell'insetto voluto.

Nelle altre stazioni monitorate la soglia per effettuare i primi interventi **non è ancora stata raggiunta**. Sono infatti necessari 55 gradi-giorno dall'inizio del volo, oppure 150 gradi-giorno per il primo intervento larvicida contro la prima generazione, che strategicamente è la principale da controllare. Aggiungeremo nuovamente in merito nel prossimo bollettino.

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).

- **Tentredine delle susine (*Hoplocampa spp.*)**

Nella scorsa settimana ci sono pervenute delle segnalazioni circa la cascola anomala di prugne e susine. Se i frutticini a terra portano un forellino, significa che c'è stato un attacco della tentredine delle susine, le cui femmine generalmente sono attive nel momento della fioritura di questi fruttiferi e colpiscono direttamente i boccioli fiorali, dove depongono le uova. Il controllo di questi fitofagi si fa attraverso delle trappole cromotropiche bianche, da piazzare sulle piante proprio prima della fioritura: da ricordarsi quindi per l'anno prossimo!! Sconsigliati invece interventi con prodotti fitosanitari perché di difficile gestione in quanto bisognerebbe intervenire nel momento delicato d'inizio fioritura.

- **Maggiolini (*Melolontha melolontha*)**



Due settimane fa sono apparsi i primi maggiolini adulti (*Melolontha melolontha*, lunghezza **25-30 mm**) in alcune parcelle di meli sul Piano di Magadino. La settimana scorsa si sono verificati forti attacchi in alcuni meleti. I maggiolini hanno attaccato principalmente i calici florali e i frutticini nella parte superiore della chioma. In questi casi vi preghiamo di contattare il Servizio fitosanitario.

GENERALE

RICERCA STAGISTI

La Sezione dell'agricoltura mette a disposizione, presso il Servizio fitosanitario cantonale, tre posti di stage per candidati in possesso di formazione accademica conclusa o ancora in corso presso un'università o un politecnico, in una facoltà di agronomia, biologia o affini. Le candidature devono essere inviate entro il 20 maggio 2022, direttamente online.

I bandi sono consultabili sul portale della Sezione delle risorse umane <https://www4.ti.ch/dfe/dr/sru/offertedimpiego/concorsi-attuali/>. Ulteriori informazioni si possono ottenere presso la signora Cristina Marazzi (cristina.marazzi@ti.ch).



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6501 Bellinzona
Tel. 091 814 35 57/85/86/87
servizio.fitosanitario@ti.ch
www.ti.ch/fitosanitario