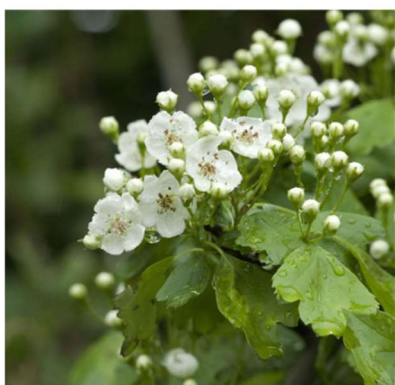


Bollettino fitosanitario n. 14/2023

FENOLOGIA DI ALCUNE PIANTE RILEVANTI IN AGRICOLTURA



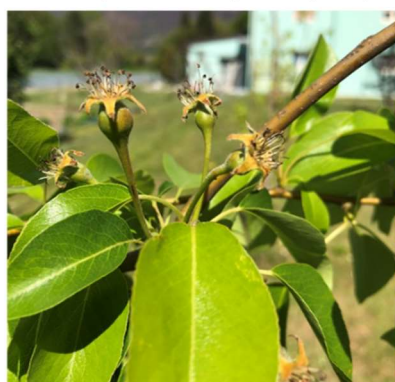
Biancospino, Quartino, 17.04.2023
Stadio F, inizio fioritura (pianta ospite FB)



Pesco, Maria Delizia, Sant'Antonino 17.04.2023
Stadio H, Allegagione



Ciliegio, Techlovan, Sant'Antonino, 17.04.2023
Stadio H, Allegagione



Pero, William, Sant'Antonino 17.04.2023
Stadio H, Fine fioritura



Melo, Breaburn, Sant'Antonino, 17.04.2023
Stadio H, Fine fioritura



Prugno, President, Sant'Antonino, 1.04.2023
Stadio F, Piena fioritura

Le piante di vite si trovano generalmente allo stadio di rigonfiamento gemme nelle zone più tardive e allo stadio di sviluppo foglie (BBCH 14, E-F) nelle zone e nelle varietà più precoci. Le piogge del 12 e 13 aprile, seppur modeste, e l'innalzamento delle temperature degli ultimi giorni hanno favorito la ripresa vegetativa che rimane in anticipo rispetto al 2022.

VITICOLTURA

Perché abbiano effettivamente inizio le infezioni primarie di peronospora si devono verificare le seguenti condizioni:

- germogli di circa 8-10 cm, stadio E-F (tre/quattro foglie distese - grappoli visibili);
- oospore del fungo mature e pronte a germinare;
- pioggia consistente e bagnatura fogliare prolungata;
- temperatura media di circa 10 °C.

La maturazione delle oospore si è conclusa in gran parte delle zone viticole del Cantone, ad eccezione di quelle più tardive nelle quali verrà raggiunta entro la fine di questa settimana. Le deboli piogge attese per il 20 e 21 aprile potrebbero portare solo a un debole rischio di infezioni primarie di peronospora in alcune zone viticole e nei vigneti più precoci. Raccomandiamo in generale di non eseguire trattamenti fitosanitari contro la peronospora e di attendere il prossimo evento potenzialmente infettante, valutando attentamente lo stadio di sviluppo nelle singole parcelle. Solo nei vigneti più precoci è possibile valutare l'opportunità

di eseguire un trattamento con zolfo addizionato a folpet, fluazinam, ditianone o metiram, in grado di contenere anche le prime infezioni di escoriosi e oidio. Raccomandiamo in ogni caso di consultare la piattaforma Agrometeo (<https://www.agrometeo.ch/it>) per verificare l'evoluzione della situazione nelle prossime settimane e valutare il livello di rischio.

FRUTTICOLTURA

nei frutteti monitorati la situazione è generalmente buona, ma lo stadio fenologico raggiunto attualmente dai fruttiferi è sinonimo di particolare suscettibilità che richiede dei controlli regolari delle piante, soprattutto dei giovani germogli.

FITOFAGI:

AFIDI: TENERE MONITORATE LE PIANTE

Durante i controlli della scorsa settimana nei principali meleti, sia del Sotto-, che del Sopraceneri, si sono rilevate delle colonie, in modo ancora isolato, di afide dalle galle rosse, *Dysaphis devectora*. Normalmente il numero delle foglie attaccate e quindi il danno che ne consegue sono piuttosto scarsi. Si consiglia comunque di eseguire delle ispezioni accurate dei propri meli e intervenire unicamente in caso di presenza significativa e solo a fioritura conclusa. Gli aficidi omologati a tale scopo sono elencati al seguente link: <https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10706>.

CARPOCAPSA: COMPARSA DEI PRIMI ADULTI

Gli adulti di *Cydia pomonella* (la cui forma giovanile è il noto vermetto responsabile dei fori nelle mele) sono delle piccole farfalline di colore bruno (vedi fotografia accanto) e quelli che compaiono in questo periodo derivano dalle larve svernanti. Le prime catture sono avvenute la scorsa settimana e con queste anche i primi accoppiamenti (solo con temperature crepuscolari superiori ai 15 °C). Con i primi dati raccolti si può già procedere al calcolo per posizionare correttamente l'intervento con gli eventuali prodotti omologati ovicidi o larvicidi. Per il controllo della prima generazione sono infatti necessari 55 gradi-giorno dall'inizio del volo (con prodotti **ovicidi**) oppure 150 gradi-giorno per il primo **intervento larvicida** (prodotti omologati: <https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10730>).



Cydia pomonella, adulto, trappola feromoni Mezzana, 17.04.2023

Attualmente a Coldrerio, dove abbiamo rilevato i primi adulti di *Cydia pomonella*, si raggiungono i 3.9 gradi-giorno, è pertanto ancora troppo presto per qualsiasi tipo d'intervento. Ulteriori aggiornamenti seguiranno nei prossimi bollettini.

MALATTIE CRITTOGAMICHE: ATTENZIONE ALLE PROSSIME PIOGGIE

Le condizioni climatiche previste per la seconda parte della settimana potrebbero rivelarsi favorevoli allo sviluppo della ticchiolatura (*Venturia inaequalis*). Sono infatti necessari dei periodi di bagnatura continua (36-48 ore) o piogge dilavanti (> a 40-50 mm) per poter determinare delle infezioni primarie di ticchiolatura. Programmare un trattamento di copertura prima delle piogge previste con dei fungicidi specifici (<https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/11048>). Scegliere possibilmente dei trattamenti che siano efficaci anche contro l'oidio, anche se solo in maniera parziale.



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