



BOLLETTINO DIFESA INTEGRATA DI BASE

La stagione invernale a cavallo tra il 2025 e il 2026 è stata caratterizzata da un dicembre più asciutto e caldo rispetto alla media climatica, seguito da un gennaio in controtendenza, complessivamente fresco e decisamente piovoso, e da un febbraio eccezionalmente caldo (il secondo più caldo degli ultimi 20 anni, superato solo dal record del 2024). La piovosità dei primi mesi del 2026 è stata invece più alta della media climatica, con eventi di carattere nevoso che si sono registrati anche in alcuni fondovalle. Nel complesso, l'inverno appena trascorso è risultato più caldo della media climatica di quasi 1° C. Le temperature del mese di marzo sono state superiori alla media, mentre la piovosità inferiore. Nell'ultima parte del mese e nei primi giorni di aprile molte giornate sono state caratterizzate da vento, talvolta molto forte. Le temperature del mese sono state superiori alla media, mentre le piogge inferiori. La prima parte del mese di maggio è stata caratterizzata da diverse giornate piovose che hanno registrato oltre 50 mm di pioggia, le temperature sono sotto la media.

	Temperatura*	Piovosità*
DICEMBRE	Superiore alla media (3°C)	Inferiore alla media (10 mm)
GENNAIO	Inferiore alla media (0,5°C)	Superiore alla media (62 mm)
FEBBRAIO	Superiore alla media (6,6°C)	Superiore alla media (64 mm)
MARZO	Superiore alla media (10,5°C)	Inferiore alla media (35 mm)
APRILE	Superiore alla media (15,3°C)	Inferiore alla media (29 mm)
MAGGIO	Inferiore alla media (prime 3 settimane)	Inferiore alla media (prime 2 settimane)

*dati stazione meteo di S. Michele all'Adige riferiti alla media degli ultimi 20 anni.

Per consultare i dati meteo: <https://meteo.fmach.it/>

MELO

Zone di collina

Stadio fenologico

Nelle zone più precoci si rilevano frutticini di diametro medio 30-35 mm, mentre nelle zone più tardive 15-20 mm.



Ticchiolatura

Gli eventi piovosi del prossimo periodo potrebbero determinare infezioni primarie solo di lieve entità. I germogli hanno una crescita regolare di circa 1 foglia nuova ogni 6-7 giorni; pertanto, nel prossimo periodo, è possibile effettuare un'efficace difesa dalla ticchiolatura intervenendo con prodotti ad azione preventiva ad intervalli variabili in funzione della sensibilità varietà, delle piogge previste e di eventuali dilavamenti. Indicativamente:

- ogni 5-7 giorni su varietà sensibili;
- ogni 7-10 giorni su varietà poco sensibili;
- su varietà resistenti porre attenzione alla difesa da funghi secondari (*Marssonina coronaria*, *Venturia asperata*, ecc.).

Oidio

È consigliabile intervenire ogni 7-10 giorni circa (a seconda della sensibilità varietale) impiegando prodotti specifici.

Carpocapsa

Per una corretta strategia di difesa dalla carpocapsa, nei prossimi giorni sarà necessario monitorarne la presenza in campo controllando almeno 500 frutti per appezzamento. A partire dalle zone più precoci, nei frutteti dove si riscontra una presenza maggiore dello 0,5% di frutti colpiti con penetrazione attiva di carpocapsa, effettuare un intervento fitosanitario impiegando un prodotto specifico.

Zone di fondovalle

Stadio fenologico

Siamo allo stadio fenologico di ingrossamento frutticini, l'accrescimento medio giornaliero per la varietà Golden è di 0,6-0,8 mm al giorno.

Ticchiolatura

Nei prossimi giorni è opportuno che ogni frutticoltore effettui dei controlli mirati nei propri frutteti al fine di verificarne lo stato fitosanitario, anche nella parte alta della pianta. Questo controllo è indispensabile per poter programmare al meglio la prosecuzione della difesa delle prossime settimane, con prodotti di copertura, in funzione anche dell'andamento meteorologico.

Per questo periodo si consiglia di intervenire in funzione dell'andamento meteo, della varietà e della presenza di ticchiolatura.

Oidio

Nelle zone soggette all'oidio (o mal bianco) in questo periodo è bene continuare una difesa molto attenta con prodotti specifici.

Carpocapsa e *Cydia molesta*

Per una corretta strategia di difesa sono fondamentali i controlli in campo. I rilievi vengono effettuati osservando 500 frutti per appezzamento, in particolare nelle zone più problematiche e nei frutteti



che presentavano forte attacco l'anno precedente. Superata la soglia di 0,5% di frutti con penetrazioni attive di carpocapsa, intervenire con prodotti specifici.

Rodilegno giallo

Nei giovani frutteti dove si riscontra con una certa facilità la presenza del rodilegno, si consiglia l'applicazione dei diffusori specifici per questo insetto.

Afide cenerognolo

Dove presente allontanarlo dal frutteto con la potatura. Programmare un intervento specifico se non ancora effettuato.

ACTINIDIA

Stadio fenologico

Lo stadio attuale, nelle zone più precoci è di piena fioritura-inizio caduta petali delle piante femmina, in quelle più tardive ci si trova allo stadio di bottoni inizio fioritura.

La fase di fioritura, soprattutto se avviene con condizioni di umidità e bagnatura, rappresenta una delle fasi più sensibili per gli attacchi da PSA. In previsione di precipitazioni è possibile effettuare una difesa preventiva con prodotti specifici alternandoli tra loro.

SUSINO

Stadio fenologico

In tutte le zone il susino si trova in fase di accrescimento frutticini o indurimento del nocciolo.

In questa fase è iniziata la prima generazione del verme del susino; pertanto, si consiglia di effettuare un intervento insetticida specifico contro questo lepidottero aggiungendo, in previsione di piogge, un prodotto fungicida per il corineo.

OLIVO

Stadio fenologico

Attualmente l'olivo, nelle zone più precoci, è nella fase fenologica di inizio fioritura. In questo momento l'anticipo rispetto allo scorso anno è di circa 7 giorni; le condizioni di temperatura e umidità al momento sono ideali.



Insetti

Mosca olearia

Il volo della mosca olearia rilevato settimanalmente nei punti di monitoraggio delle zone litorali di Torbole, Riva del Garda e di Arco è molto contenuto.

Per il momento anche l'infestazione primaverile registrata su alcuni campioni di olive è assente.

Si consiglia di sostituire i vecchi dispositivi utilizzati per la cattura di massa della mosca con quelli nuovi. Un'esposizione precoce delle trappole, sia nelle olivaie che nei centri urbani, aiuta a ridurre la popolazione estiva di questo insetto.

***Euzophera* spp.**

Il volo rilevato questa settimana di questo lepidottero, *Euzophera* spp. (*E. pinguis/bigella*), è assente.

Sospensione interventi fitosanitari

Quando le mignole sono completamente formate rinviare eventuali interventi fitosanitari contro l'occhio di pavone e la rogna dell'olivo a fine fioritura, per non interferire negativamente sull'impollinazione/allegagione.

Drosophila suzukii

Il volo della *Drosophila suzukii* è superiore alla media stagionale. Le prime ovideposizioni in primavera avvengono su bacche delle piante di sarcococca, eleagno e edera, essendo le uniche disponibili in queste fasi e presenti in diversi luoghi, specialmente nei boschi e nelle siepi o bordure dei campi. Successivamente si riproduce su numerose altre bacche selvatiche.

I parassitoidi, costantemente monitorati dai tecnici della Fondazione Edmund Mach, si stanno sviluppando naturalmente, in particolare *Leptopilina japonica* che parassitizza le larve e contribuisce a limitare la popolazione di *Drosophila suzukii*. Per favorire questi parassitoidi può essere utile installare l'Augmentorium nei propri appezzamenti

(<https://ctt.fmach.it/Divulgazione/Editoria/Drosorium>)

La Fondazione Edmund Mach continua, inoltre, i rilasci sul territorio del parassitoide larvale *Ganaspis kimorum* in vari periodi di tutta la stagione.

La cattura massale è sempre molto importante nella fase primaverile, quando le femmine svernanti iniziano a muoversi cercando nutrimento per riprendere l'attività. Non essendo presenti molte fonti alimentari, l'attrattività delle trappole è maggiore. Posizionare i dispositivi ai margini dei boschi, attorno agli impianti, anche in assenza di coltura in atto.



Ovideposizioni di Drosophila



Bacche di sarcococca



Utilizzare le trappole (ad es. Biobest color rosso) caricate con una miscela di aceto di mela (150 ml), vino rosso (50 ml) e un cucchiaino di zucchero di canna grezzo. Sono le più attrattive poiché catturano un maggior numero di individui di *Drosophila suzukii*.

FRAGOLA

Intervenire per la difesa dall'oidio, botrite e fitoftora.

Controllare sempre EC e pH del percolato (20%) e della fertirrigazione e verificare lo stato di salute e di sviluppo dell'apparato radicale.

Verificare la presenza di antonomo e afidi.

Negli impianti dove è già iniziata la raccolta rispettare i tempi di carenza nell'eseguire eventuali interventi di difesa fitosanitaria.

Nel caso di interventi con prodotti fitosanitari per la difesa, utilizzare formulati autorizzati in etichetta per queste patologie e non superare le dosi massime consentite. Prima di eseguire gli interventi tagliare il prato sottostante al filare qualora vi siano essenze in fiore; quest'operazione va svolta fuori dal volo delle api. Trattare in giornate miti, senza vento e nelle prime ore del mattino o in tarda serata per rispettare il volo degli insetti pronubi.

LAMPONE IN SUOLO

Controllare lo stato delle piante e la crescita dei germogli che è variabile in funzione di altitudine e varietà per il lampone unifero.

Verificare la crescita dei polloni per lampone rifiorante per la produzione autunnale.

LAMPONE FUORI SUOLO

Proseguire l'esposizione delle piante alle altitudini maggiori e iniziare la concimazione con la fertirrigazione standard.

La fase fenologica varia in funzione dell'altitudine e della data di esposizione delle piante per lampone unifero e corrisponde in linea generale ad allungamento germogli.

Dove presenti già i boccioli fiorali verificare la presenza di antonomo.

Nel caso di interventi con prodotti fitosanitari per la difesa, utilizzare formulati autorizzati in etichetta per queste patologie e non superare le dosi massime consentite. Prima di eseguire gli interventi tagliare il prato sottostante al filare qualora vi siano essenze in fiore; quest'operazione va svolta fuori dal volo delle api. Trattare in giornate miti, senza vento e nelle prime ore del mattino o in tarda serata per rispettare il volo degli insetti pronubi.



MORA

Monitorare la crescita dei germogli laterali, ed eseguire i controlli sulla presenza di autonomo (sopra ai 700 m slm verificare con battiture serali e con il conteggio di eventuali boccioli fiorali recisi qualora fossero già emersi).

Verificare la presenza di afidi.

Prima di eseguire eventuali trattamenti tagliare il prato sottostante al filare nel caso vi siano essenze in fiore; quest'operazione va svolta fuori dal volo delle api.

Trattare in giornate miti, senza vento e nelle prime ore del mattino o in tarda serata per rispettare il volo degli insetti pronubi.

RIBES

Controllare le fasi fenologiche ed eseguire la concimazione.

Proseguire con la difesa antioidica e verificare la presenza di afidi.

Nel caso di interventi con prodotti fitosanitari per la difesa, utilizzare formulati autorizzati in etichetta per queste patologie e non superare le dosi massime consentite. Prima di eseguire gli interventi tagliare il prato sottostante al filare qualora vi siano essenze in fiore; quest'operazione va svolta fuori dal volo delle api. Trattare in giornate miti, senza vento e nelle prime ore del mattino o in tarda serata per rispettare il volo degli insetti pronubi.

MIRTILLO

Lasciare le arnie dei bombi nel campo fino a fioritura terminata.

Si consiglia di intervenire con un antibotritico per evitare i possibili danni da botrite e di coprire con i teli antipioggia dove predisposti. Verificare inoltre la presenza di afidi.

Nel caso di interventi con prodotti fitosanitari per la difesa, utilizzare formulati autorizzati in etichetta per queste patologie e non superare le dosi massime consentite. Prima di eseguire gli interventi tagliare il prato sottostante al filare qualora vi siano essenze in fiore; quest'operazione va svolta fuori dal volo delle api. Trattare in giornate miti, senza vento e nelle prime ore del mattino o in tarda serata per rispettare il volo degli insetti pronubi.

CILIEGIO

Stadio fenologico

La varietà Kordia si trova ad inizio invaiatura nelle zone precoci e nella fase di cascola in quelle tardive.

In fondovalle è iniziata l'invaiatura. Alcune varietà più precoci rispetto a Kordia si trovano, nelle zone precoci, in fase di maturazione.



***Drosophila suzukii* e mosca del ciliegio**

Dalla fase di invaiatura le diventano attrattive per i carpfagi (mosca del ciliegio e *Drosophila suzukii*). Da questo momento risulta importante il controllo di questi insetti con gli interventi insetticidi specifici e, possibilmente, con la protezione fisica della rete antinsetto. In particolar modo per la *Drosophila suzukii* la sola difesa chimica spesso non è in grado di assicurare una protezione totale dall'attacco dell'insetto.

Monilia

In fase di invaiatura è opportuno eseguire anche un trattamento contro monilia, anche in presenza di telo antipioggia.

Corineo e gnomonia

In previsione di pioggia, negli impianti in cui le ciliegie sono ancora verdi, è possibile eseguire un trattamento contro corineo e gnomonia.

Cimice

Durante lo sviluppo del frutto verde è importante eseguire controlli per verificare la presenza di adulti di cimice (asiatica o locale) e del loro danno sui frutti. In presenza di cimice o del suo danno è possibile anticipare la chiusura degli impianti con rete antinsetto, che risulta essere una barriera fisica efficace anche per il contenimento della cimice e/o eseguire un trattamento insetticida specifico.

VITE

Stadio fenologico

Nelle zone e sulle varietà precoci la fioritura è iniziata. Durante l'ultima settimana si è assistito ad una crescita rallentata dovuta all'abbassamento delle temperature minime.

Peronospora

Ripristinare la copertura il più possibile a ridosso delle piogge.

Oidio

Nelle zone storicamente più sensibili è aumentata la pressione dell'oidio: al prodotto antiperonosporico aggiungere un prodotto antioidico.

Buone pratiche per la salvaguardia degli acari utili

Nonostante l'importante accrescimento del cotico erboso di questo periodo, per favorire il contenimento degli acari tetranichidi (ragnetto giallo e rosso) e mantenere una buona popolazione di fitoseidi (acari utili) è opportuna una gestione dell'erba dell'interfila ragionata come ad esempio:

- evitare sfalci frequenti;
- sfalciare l'erba a file alternate, oppure lasciare una fascia centrale non tagliata.



L'obiettivo è avere essenze erbacee in fioritura e mantenere una sorgente di polline di graminacee, fonte di alimentazione alternativa per gli acari predatori.

Indicazioni

Utilizzare un numero di ugelli conforme allo sviluppo dei germogli (chiudere gli ugelli che non colpiscono la vegetazione) e non eccedere con i volumi di aria per limitare fenomeni di deriva. Rispettare le indicazioni di etichetta. Nelle fasce di rispetto per la tutela delle acque superficiali, delle aree specifiche e dei luoghi sensibili e nelle zone di rispetto dei punti di captazione delle acque per il consumo umano (Deliberazione GP n. 765 del 5 maggio 2023 n.1205 del 2 agosto 2024) utilizzare prodotti consentiti.

MAIS

Nei primi campi seminati la coltura è appena spuntata e quindi si è ancora in tempo per applicare i diserbanti di pre-emergenza. Essi, infatti, possono essere distribuiti anche in post-emergenza precoce. In ogni caso è bene attenersi alle indicazioni riportate in etichetta.

Come più volte sottolineato, nella scelta dei prodotti diserbanti è opportuno scegliere le miscele in base alle malerbe presenti in campo durante la stagione precedente e possibilmente evitare di usare ogni anno le stesse sostanze attive per evitare di andare incontro a fenomeni di resistenza.

È fondamentale applicare i prodotti fitosanitari tenendo presenti le dosi, le eventuali limitazioni d'uso e le altre prescrizioni contenute in etichetta.