



## BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DEL PERO n° 10 del 9 MAGGIO 2025

### PREVISIONI METEOROLOGICHE

La depressione presente sull'Europa centro-settentrionale venerdì tenderà ad influenzare di meno la regione; da sabato un promontorio anticiclonico si estenderà anche sull'Italia per alcuni giorni.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)  
Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersa al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

### FENOLOGIA (Fleckinger e BBCH)

Per descrivere le fasi di sviluppo fenologico del pero, viene utilizzata la scala di Fleckinger e quella BBCH (Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt and Chemical industry).



Fase fenologica	Fleckinger	BBCH
Accrescimento frutticini	J	74

VARIETÀ	FASE FENOLOGICA (19 <sup>a</sup> settimana)	
	Fleckinger	BBCH
William	J (accrescimento frutticini) 21/24 mm	74
Abate	J (accrescimento frutticini) 19/22 mm	74
Conference	J (accrescimento frutticini) 19/22 mm	74
Carmen	J (accrescimento frutticini) 23/26 mm	74

Si osserva una notevole cascola naturale dei frutticini probabilmente dovuta alle piogge persistenti ed ai ripetuti sbalzi termici.



*Cascola naturale di frutticini su varietà William (foto F. Cestari)*

### **REVOCA PRODOTTI FITOSANITARI**

Come da Comunicato del Ministero della Salute, reperibile al link <https://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderFitoPdf?codleg=86822&anno=2022&parte=1> le seguenti sostanze attive sono state revocate:

- **Spirotetramat:** i prodotti fitosanitari contenenti questa sostanza attiva sono stati revocati dal **30 aprile 2024**; la commercializzazione era consentita fino al **30 ottobre 2024**; l'impiego da parte degli utilizzatori finali è consentito non oltre il **30 ottobre 2025**.
- **Spinetoram:** i prodotti fitosanitari contenenti questa sostanza attiva sono stati revocati dal **30 giugno 2024**; la commercializzazione era consentita fino al **30 dicembre 2024**; l'impiego da parte degli utilizzatori finali è consentito non oltre il **30 dicembre 2025**.
- **Acibenzolar-S-methyl:** i prodotti fitosanitari contenenti questa sostanza attiva sono stati revocati dal **10 luglio 2024**; la commercializzazione era consentita fino al **10 gennaio 2025**; l'impiego da parte degli utilizzatori finali è consentito non oltre il **10 luglio 2025**. Come da Comunicato del Ministero della Salute, reperibile al link: [file:///C:/Users/user/Downloads/161\\_Comunicato-di-revo-ca-dei-prodotti-fitosanitari-contenenti-la-sostanza-attiva-Acibenzolar-S-Methyl\\_2025-04-02\\_16-54-18.pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/161_Comunicato-di-revo-ca-dei-prodotti-fitosanitari-contenenti-la-sostanza-attiva-Acibenzolar-S-Methyl_2025-04-02_16-54-18.pdf)

### **ADEGUAMENTO ETICHETTE CAPTANO E ACETAMIPRID**

- Si ricorda che dal 1° febbraio 2025 è entrato in vigore un adeguamento dell'etichetta dei prodotti contenenti la sostanza attiva **captano**. I lotti dei prodotti autorizzati fabbricati fino al **31 gennaio 2025** potranno essere commercializzati sino al **30 aprile 2025** e impiegati sino al **31 ottobre 2025**.
- Con Decreto Dirigenziale del 19 febbraio 2025 è stata autorizzata la modifica dell'etichetta ministeriale di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva **Acetamiprid**, nel rispetto dei nuovi LMR previsti dal Reg. (UE) 2025/158, come verificabile al seguente link:

[https://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariws\\_new/FitosanitariServlet](https://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariws_new/FitosanitariServlet)

## **CLOSER (S.A. SULFOXAFLO): AUTORIZZAZIONE PER SITUAZIONE DI EMERGENZA**

L'utilizzo per situazione di emergenza fitosanitaria del prodotto Closer (s.a.Sulfoxaflor) è autorizzato per l'impiego su pero dal 9 aprile 2025 al 6 agosto 2025 (Decreto Ministero della Salute del 9 aprile 2025).

Al fine di ridurre il rischio per api e pronubi selvatici, si segnala l'importanza di prestare la massima attenzione alle prescrizioni supplementari (in particolare la fascia di rispetto quale misura di mitigazione a bordo campo) e alle avvertenze presenti in etichetta relativamente a modalità e i tempi per l'applicazione dell'insetticida.

### **AUTORIZZAZIONI ALL'IMPIEGO DI PRODOTTI PER SITUAZIONI DI EMERGENZA FITOSANITARIA E DEROGA AL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA**

Nel caso di autorizzazioni all'impiego di prodotti ai sensi del Regolamento (CE) 1107/2009, art. 53, per situazioni di emergenza fitosanitaria, non è necessario un provvedimento di deroga al disciplinare nei casi in cui l'autorizzazione riguardi estensioni di impiego di sostanze attive già previste nelle Linee Tecniche di difesa per altre colture o impieghi. In questi casi, come regola consolidata a livello nazionale, non è necessario aggiornare la lista delle sostanze attive presenti nelle schede di difesa delle relative colture per le quali il prodotto è stato autorizzato. La deroga deve essere invece approvata nei casi in cui l'autorizzazione per situazioni di emergenza fitosanitaria riguardi: sostanze attive candidate alla sostituzione; sostanze attive revocate dall'UE; s.a. pericolose per le acque presenti nell'elenco delle tabelle 1/A e 1/B, Allegato I D.Lgs. 152/06; s.a. non ancora autorizzate; sostanze classificate come Cancerogene, Mutagene, Teratogene - CMR.

## **SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA**

<b>RILIEVI IN FRUTTETO</b>	<b>STRATEGIA</b>
<b>Colpo di fuoco batterico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fase di elevata suscettibilità agli attacchi di <i>E. amylovora</i> soprattutto con condizioni meteorologiche quali pioggia o grandine.</li><li>• Si raccomanda di porre particolare attenzione a eventuali fioriture secondarie, eliminandole nel più breve tempo possibile per evitare fonti di ingresso al batterio.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitorare soprattutto i giovani impianti (più suscettibili) e i pereti colpiti negli anni scorsi.</li><li>• Con condizioni climatiche predisponenti all'infezione si consiglia di intervenire preventivamente:<ul style="list-style-type: none"><li>• <b><i>Bacillus subtilis</i></b></li><li>• <b><i>Bacillus amyloliquefaciens</i></b></li><li>• <b><i>Aureobasidium pullulans</i></b></li><li>• <b>Acibenzolar – S – metile</b> (prodotto revocato utilizzabile fino al 10/07/2025)</li></ul></li></ul>
<b>Ticchiolatura/maculatura bruna</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vegetazione recettiva.</li><li>• Condizioni climatiche favorevoli a entrambi i patogeni</li></ul>	Mantenere la copertura prima degli eventi piovosi con: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fluazinam</b></li><li>• <b>Ditianon</b></li><li>• <b>Captano</b></li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il volo ascosporico di <i>V. pyrina</i> si protrae per i 2-3 giorni successivi alla pioggia, prestare attenzione a bagnature successive</li> <li>• L'infettività dei conidi di <i>Stemphylium vesicarium</i> rimane pressoché totale nei primi due giorni dalla pioggia, si riduce del 50% dal terzo al quinto giorno e si annulla a partire dal sesto giorno. Rischio infettivo alto a causa delle bagnature frequenti e prolungate.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ziram</b></li> </ul> <p>In alternativa è possibile intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SDHI (*) Fluxapyroxad; Fluopyram</b> con l'aggiunta di una s.a. con diverso meccanismo d'azione (se non già presente nel formulato).</li> </ul> <p>Dopo le piogge, in caso di dilavamento, associare al prodotto di copertura anche un IBE con azione retroattiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(difenoconazolo/mefentrifluconazolo)</b></li> </ul> <p>L'efficacia dei trattamenti può essere migliorata aggiungendo in miscela alle sostanze attive di copertura <b>fosfonato di potassio</b> (non miscelare con rame, polisolfuro di calcio e boro).</p> <p>(*) Interventi eseguibili in almeno due blocchi distanziati fra loro</p>
<p><b>Cydia molesta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siamo tra la fine del primo e l'inizio del secondo volo.</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p><b>Eulia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assenza di volo.</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p><b>Carpocapsa</b> (<i>Cydia pomonella</i>): Prosegue il volo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il modello RIMpro segnala che ci troviamo nella fase di accoppiamento, deposizione delle uova.</li> </ul>	<p>Si consiglia di procedere con un trattamento a base di <b>Chlorantraniliprole</b> nel corso della prossima finestra temporale priva di precipitazioni.</p>
<p><b>Cacecia dei fruttiferi</b> (<i>Archips podanus</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sporadiche catture</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p><b>Psilla</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevata la presenza di adulti</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevalente presenza di uova gialle</li> </ul>	<p>Al superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spirotetramat</b> (Prodotto revocato utilizzabile fino al 30/10/2025. Non ammesso in pre fioritura).</li> </ul> <p>Per le aziende che intendono effettuare i lanci con <b>antocoridi</b> contattare i tecnici di riferimento</p>

<p><b>Afidi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osservata la presenza nei pereti di diverse specie di afidi, in alcuni casi con infestazioni diffuse</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afide grigio (5% di piante colpite)</li> <li>• Afide verde (presenza di danni da melata)</li> </ul>	<p>Nel caso di superamento della soglia, eseguire un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Flonicamid</b></li> <li>• <b>Flupyradifurone</b></li> <li>• <b>Acetamiprid (*)</b></li> <li>• <b>Sulfoxaflor</b> (autorizzato in deroga per l'impiego su pero dal 9 aprile 2025 al 6 agosto 2025- Decreto Ministero della Salute del 9 aprile 2025)</li> </ul> <p><b>(*)</b> utilizzabile solo su afide grigio</p>
<p><b>Cimice asiatica (Halyomorpha halys):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proseguono le catture di adulti nelle trappole per il monitoraggio.</li> <li>• Segnalata la presenza di adulti in pereto.</li> <li>• Il monitoraggio permette di programmare l'eventuale intervento insetticida nel momento più opportuno per effettuarlo.</li> </ul>	<p>Effettuare monitoraggi visivi a partire dai filari di bordo.</p> <p>Le aziende che hanno provveduto ad attrezzare il frutteto con <b>reti antinsetto</b> dovranno affrettarsi a chiudere l'impianto.</p> <p>Affrettarsi anche a posizionare le trappole per la <b>cattura massale</b> attivate con feromone di aggregazione. Ricordiamo che le trappole vanno collocate fuori dai frutteti, nelle zone di confine, vicino a macchie e siepi, alle case, ai magazzini e ad ogni struttura dove gli insetti trovano rifugio durante l'inverno</p> <p>Si ricorda che il <b>caolino</b> e la <b>zeolite</b> hanno dimostrato di avere un effetto repellente nei confronti di H. halys, contribuendo ad allontanare o sfavorire la presenza di cimici dagli impianti.</p> <p>Per le aziende che intendono effettuare i lanci con <b>Anastatus bifasciatus</b> contattare i tecnici di riferimento</p> <p>Se si rendesse necessario intervenire, trattare solo le testate e i filari di bordo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acetamiprid</b></li> </ul>

È possibile consultare i dati delle catture degli insetti dannosi, registrate nei siti di monitoraggio, al link:

<https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito>

## ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p><b>Grandine:</b></p> <p>Dopo una grandinata, effettuare entro 24 ore dall'evento un intervento fungicida al fine di cicatrizzare le ferite. Questi trattamenti non incidono sul numero massimo di interventi ammessi con le s.a. consigliate previsti dal DPI. Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti e all'intervallo tra gli stessi.</p>	<p>I prodotti consigliati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Captano</b></li><li>• <b>Dithianon</b></li></ul>

## TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

Si richiama il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone che "... nel periodo della fioritura delle colture agrarie ed ornamentali (dall'apertura del primo fiore fino a completa caduta petali) è fatto divieto di intervenire con trattamenti di difesa insetticidi ed acaricidi nonché con trattamenti per il controllo delle infestanti con l'utilizzo di erbicidi...".

Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono quelle ad attività fungicida o batteriostatica che non riportano in etichetta specifica indicazione di pericolosità per le api e di pronubi in genere.

Si ricorda inoltre che, indipendentemente dalla fase fenologica della coltura, prima dell'effettuazione di ogni intervento con prodotti insetticidi, acaricidi e diserbanti o altri prodotti tossici per le api, è obbligatorio procedere con lo sfalcio delle erbe in fiore presenti nell'appezzamento oggetto di intervento, al fine di evitare danni a tutti gli insetti impollinatori presenti in campo.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI. PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.

## INFORMAZIONI GENERALI

Le indicazioni date con il presente bollettino consentono agli operatori di attuare la difesa integrata obbligatoria ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili,

nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono le possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

Quando espressamente precisato, forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della difesa integrata volontaria (es: certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e gli interventi agro-climatico-ambientali del Complemento di Sviluppo Rurale - CSR FVG). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

**I Disciplinari di Produzione Integrata 2025 sono consultabili al seguente link:**

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2025/>

**PAN: Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari**

Il PAN prevede che per il controllo delle diverse avversità delle colture sia possibile l'utilizzo dei fitofarmaci. Questa possibilità è però condizionata al rispetto preventivo di alcune misure ed in particolare specifica che questi prodotti possano essere impiegati solo all'interno di strategie di difesa integrata (obbligatoria o volontaria) o di difesa biologica.

Uno dei punti fondamentali della difesa integrata prevede che l'operatore professionale possa utilizzare i prodotti fitosanitari solo quando necessario e cioè quando ci sono le condizioni per lo sviluppo dell'avversità e nel rispetto rigoroso **delle indicazioni riportate in etichetta**.

**CANALE TELEGRAM:**

La Cooperativa Agricola Fiumicello ha attivato un servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse. Per il pero il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram pero integrato  
Per iscriverti clicca qui: <https://t.me/pescoperofvg>

Vi invitiamo a seguire anche gli altri nostri canali di comunicazione:

Mailing list della cooperativa: richiedete iscrizione a [agrifium2007@gmail.com](mailto:agrifium2007@gmail.com)

Pagina Facebook: "Cooperativa Agricola Fiumicello"

Per ulteriori informazioni: Cooperativa Agricola Fiumicello **tel. 353 4802895**