



BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DEL PERO n° 19 del 1° AGOSTO 2025

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Una depressione sull'Europa Centrale farà affluire due fronti occidentali sulle Alpi e il Triveneto; il primo venerdì, il secondo, più definito, sabato. Domenica affluirà aria più fredda in quota, ma più secca al suolo.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito 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
Da accrescimento frutti a maturazione di raccolta	J	74-79 87

Attualmente (31^a settimana) le varietà monitorate (William, Abate, Conference, Carmen) sono fra la fase di ingrossamento dei frutti (J) e la maturazione di raccolta.

È terminata la raccolta di Carmen e si approssima la raccolta di William.

VARIETÀ	FASE FENOLOGICA (31 ^a settimana)	
	Fleckinger	BBCH
William	J (accrescimento frutti)	74-79
Abate	J (accrescimento frutti)	74-79
Conference	J (accrescimento frutti)	74-79
Carmen	Terminata la raccolta	87

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

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

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

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Colpo di fuoco batterico</p> <ul style="list-style-type: none"> Nonostante la presenza di sintomi sia, al momento, limitata ad una singola azienda si consiglia di non abbassare la guardia. 	<ul style="list-style-type: none"> La difesa da questa avversità è molto importante e si attua soprattutto attraverso l'eliminazione delle piante sintomatiche (o di parti di esse) presenti nei frutteti (inoculo). Per questo motivo è fondamentale non trascurare il monitoraggio dei propri appezzamenti con particolare riguardo agli impianti giovani (più suscettibili) Contattare i tecnici del Servizio fitosanitario nel caso di sintomi sospetti.
<p>Maculatura bruna / Ticchiolatura</p> <ul style="list-style-type: none"> Maculatura bruna: in campo si rilevano sintomi di maculatura bruna in aumento sia su foglia che su frutto, sulle varietà più sensibili (Abate, Conference). Il rischio infettivo risulta molto elevato. Ticchiolatura: il rischio di infezioni primarie è esaurito. Nei pereti con presenza di macchie di primaria su foglie e/o frutti permane il rischio di infezioni secondarie 	<p>Nei pereti ove si osservano sintomi di maculatura bruna e/o ticchiolatura mantenere una copertura costante a cadenza di 6-8 giorni con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Captano Prodotti rameici <p>eventualmente addizionando fungicidi del gruppo SDHI (max 4 interventi/anno):</p> <ul style="list-style-type: none"> Penthiopirad Boscalid <p>oppure in alternativa utilizzare</p> <ul style="list-style-type: none"> Mefentrinfluconazolo+partner di copertura Fluopyrad + Tebuconazolo Cyprodinil + Fludioxonil Pyraclostrobin + Boscalid <p>Prestare la massima attenzione all'intervallo di sicurezza dei diversi prodotti in funzione dei tempi di raccolta delle varietà</p>



Sintomi di maculatura bruna su Abate Fetel.
Latisana 21/07/2025
(foto F.Cestari)



Sintomi di maculatura bruna su Conference Latisana 28/07/2025
(foto G. Crespan)

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

- Il modello previsionale RIMpro indica che il secondo volo sta volgendo al termine come pure le ovideposizioni. Proseguono le nascite larvali, in campo sono presenti larve di tutte le età.

• **Soglia di intervento:**

- 2 adulti per trappola catturati in una o due settimane.

Si raccomanda di continuare a verificare l'eventuale presenza di danno sui frutti.

Si ricorda che nelle aziende dove si utilizza la confusione o il disorientamento sessuale la soglia non è vincolante.

Vista l'elevata variabilità di popolazioni si consiglia di posizionare le trappole sessuali all'interno della propria azienda.

Nelle aziende con catture sopra soglia oppure in presenza di danno effettuare un trattamento ad azione larvicida con:

- **Emamectina benzoato**
- **Spinosad**
- **Spinetoram *** (efficacie anche nei confronti delle neanidi di psilla)

(*) Prodotto revocato utilizzabile fino al 30/10/2025

<p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il terzo volo con catture elevate. 	<p>Monitorare i germogli per verificare eventuali presenze di larve per valutare la consistenza della popolazione.</p> <p>I trattamenti consigliati contro la Carpocapsa sono efficaci anche per <i>Cydia molesta</i>.</p>
<p>Eulia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limitate catture riferibili all'inizio del terzo volo. 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.</p>
<p>Cacecia dei fruttiferi (<i>Archips podanus</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sporadiche catture. 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.</p>
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proseguono limitate catture sia di adulti che di forme giovanili nelle trappole di monitoraggio posizionate all'esterno dei pereti. • La presenza di cimici all'interno dei pereti è in aumento come pure i danni su frutto. 	<p>Proseguire con i monitoraggi visivi a partire dai filari di bordo.</p> <p>Si ricorda che il caolino e la zeolite hanno dimostrato di avere un effetto repellente nei confronti di <i>H. halys</i>, contribuendo ad allontanare o sfavorire la presenza di cimici dagli impianti.</p> <p>Se si rendesse necessario intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acetamiprid <p>Attenzione all'intervallo di sicurezza.</p>

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Irrigazione:</p>	<p>Il fabbisogno irriguo per la coltura del pero con interfilare inerbito, è di 4,6 mm/giorno nel mese di agosto.</p>
<p>Grandine:</p> <p>In alcune zone della regione nella giornata di domenica si sono verificati eventi grandinigeni.</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</p>	<p>I prodotti consigliati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captano • Dithianon • Prodotti rameici (efficaci anche contro Colpo di fuoco batterico)

previsti dal DPI. Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti e all'intervallo tra gli stessi.	
---	--

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

Pagina Facebook: "Cooperativa Agricola Fiumicello"

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

Il prossimo bollettino sarà pubblicato i primi giorni di settembre.