



## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

### **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE del 06/05/2026**

#### **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.

I bollettini 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) e sono coerenti con le indicazioni contenute nel Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

I nuovi Disciplinari di Produzione Integrata (DPI) 2026 sono consultabili e scaricabili dal sito dell'ERSA <https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>.

## **AGGIORNAMENTI NORMATIVI**

### **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.

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

L'utilizzo per situazione di emergenza fitosanitaria del prodotto Closer (**s.a. SulfoxafloL**) è autorizzato per l'impiego su susino, pesche, nettarine, albicocco e ciliegio **dal 12 marzo 2026 al 9 luglio 2026** (Decreto Ministero della Salute del 12 marzo 2026).

### **EXIREL (S.A. CYANTRANILIPROLE): AUTORIZZAZIONE PER SITUAZIONE DI EMERGENZA**

L'utilizzo per situazione di emergenza fitosanitaria del prodotto Exirel (**s.a. Cyantraniliprole**) è autorizzato per l'impiego su **ciliegio** contro ***Drosophila suzukii*** **dal 31 marzo 2026 al 28 luglio 2026** (Decreto Ministero della Salute del 31 marzo 2026).

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.

Per maggiori informazioni consultare il seguente link:

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

## **DEROGHE AL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA FVG**

**EFFICON 2026:** Disciplinare di produzione integrata – Concessione di deroga per l'intero territorio della RAFVG e per l'anno 2026, per l'impiego del prodotto fitosanitario "EFFICON 2026" (**s.a. dimpropridaz**) per la **difesa di pesco e nettarino** dall'afide verde del pesco (*Myzus persicae*), con le limitazioni e nel rispetto delle prescrizioni supplementari presenti in etichetta.

**DELEGATE 2026:** Disciplinare di produzione integrata – Concessione di deroga per l'intero territorio della RAFVG e per l'anno 2026, per l'impiego del prodotto fitosanitario "DELEGATE 26" (**s.a. spinetoram**), per la difesa dal moscerino asiatico della frutta (*Drosophila suzukii*) su **albicocco e ciliegio**. Impiego consentito dal 30 marzo 2026 al 28 luglio 2026. Autorizzazione valida per l'intero territorio regionale.

## SITUAZIONE METEOROLOGICA

A partire da martedì sono iniziate deboli piogge che interesseranno la regione per un paio di giorni; le temperature si mantengono miti per il periodo, con valori intorno ai 15-18 °C.

Nei prossimi giorni è atteso un miglioramento delle condizioni meteorologiche: il tempo tenderà a stabilizzarsi, con cielo in prevalenza sereno o poco nuvoloso, precipitazioni assenti o solo sporadiche e ventilazione generalmente debole, a tratti moderata per brezze o Bora. Nel complesso si passerà quindi da una fase leggermente instabile a una più stabile.

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

Per descrivere le fasi di sviluppo fenologico delle Drupacee, viene utilizzata la scala di BBCH (*Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt and Chemical industry*) e quella di Baggioolini. La tabella con le fasi fenologiche di Baggioolini e BBCH è scaricabile al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/fasi-fenologiche-pomacee-e-drupacee/Fenologia%20drupacee.pdf>

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BBCH	BAGGIOLINI
ALBICOCCO	75 - 79	I (accrescimento frutto)

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BBCH	BAGGIOLINI
CILIEGIO	72-79	I accrescimento frutto – inizio invaiatura

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BBCH	BAGGIOLINI
PESCO	75 - 79	I accrescimento frutto

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BBCH	BAGGIOLINI
SUSINO	79	I accrescimento frutto

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

### ALBICOCCO

#### **Nerume delle drupacee (*Cladosporium carpophilum*)**

La fase fenologica e stagionale si apprestano ad essere meno pericolose per le infezioni, visto che si verificano con temperature comprese tra 10 e 30°C (optimum 20-25°C) e bagnature prolungate. Il periodo di maggiore suscettibilità si estende dalla scamicatura per circa 30 giorni. Negli impianti con forti attacchi nell'annata precedente, si consiglia di **intervenire in previsione di piogge con pyraclostrobin o zolfo o bicarbonato di potassio**.

#### **Maculatura rossa (*Apiognomonina erythrostroma*)**

La fase fenologica in atto rappresenta un momento di elevato rischio infettivo. Si consiglia, in caso di condizioni favorevoli, di intervenire con **mefentrifluconazolo**, attivo anche nei confronti di nerume e oidio.

#### **Mal bianco (oidio dell'albicocco)**

Negli impianti storicamente colpiti si raccomanda un intervento preventivo tra scamicatura e inizio ingrossamento frutti. I successivi trattamenti vanno eseguiti alla comparsa dei primi sintomi (rinvenuti per ora solo su pesco). In questa fase si consigliano interventi con **mefentrifluconazolo (eventualmente attivo anche nei confronti della maculatura rossa) o zolfo**.

#### **Batteriosi**

Negli impianti con presenza di infezioni pregresse su rami o danni sui frutti, **intervenire in previsione di pioggia con prodotti rameici**. Prestare attenzione ai possibili fenomeni di fitotossicità in presenza di abbassamenti termici e vegetazione bagnata; evitare inoltre la miscela o la vicinanza con concimazioni fogliari. Si ricorda che è fondamentale seguire le indicazioni in etichetta dei vari prodotti registrati per uso in vegetazione.

In alternativa al rame, si consiglia l'applicazione di prodotti a base di ***Bacillus amyloliquefaciens* o *Bacillus subtilis***.

#### **Afidi**

Intervenire al superamento della soglia del 5% di getti infestati con **acetamiprid o sulfoxaflor**.

#### **Cydia molesta**

I monitoraggi evidenziano la prosecuzione del volo di I generazione ed in alcuni casi un deciso incremento delle catture. Negli impianti non protetti da confusione sessuale e storicamente infestati, valutare un intervento con: Spinosad (attivo anche contro forficula) o Emamectina benzoato o Tebufenozide o Etofenprox (attivo anche contro afidi).

#### **Anarsia**

Dal monitoraggio territoriale si evidenzia come il volo non sia ancora iniziato. Si raccomanda di completare l'installazione delle trappole per il monitoraggio e dei dispositivi per la confusione sessuale (non combinata con *Cydia molesta*), qualora non ancora effettuata.

#### **Forficula**

Per il monitoraggio, posizionare trappole rifugio (cartone ondulato o canne) alla base del tronco. In caso di presenza, applicare barriere collanti per limitare la risalita degli insetti.

## CILIEGIO

### Monilia

Le recenti precipitazioni possono aver favorito infezioni. In caso di condizioni predisponenti, intervenire tempestivamente con principi attivi quali tebuconazolo o pyraclostrobin + boscalid o tebuconazolo + trifloxystrobin o fluopyram o mefentrifluconazolo o mandestrobin. Si ricorda che per questa avversità il DPI 2026 prevede al massimo 5 trattamenti/anno.

### Corineo delle drupacee

Le condizioni meteo degli ultimi giorni (sbalzi termici e precipitazioni) sono state favorevoli allo sviluppo di questa malattia. In presenza di sintomi effettuare un trattamento con **captano**.

### Mosca delle ciliegie (*Rhagoletis cerasi*)

Ci stiamo avvicinando nella fase fenologica più delicata per il fitofago in quanto le cultivar Burlat, Nimba e Sweet Arianna inizieranno a brevissimo l'invasione.

Monitorare la presenza degli adulti attraverso trappole cromotropiche e dalla fase di inizio invasione e in caso di presenza è possibile intervenire con **acetamiprid** o **deltametrina** (questi due principi attivi sono attivi anche contro *Drosophila suzukii*) o **etofenprox** o **spinosad (in formulazione Spintorfly)** o Flupyradifurone (attenzione che il DPI suggerisce per quest'ultimo principio attivo 1 trattamento ogni due anni).

### Moscerino dei piccoli frutti (*Drosophila suzukii*)

Ci stiamo avvicinando nella fase fenologica più delicata per il fitofago in quanto le cultivar Burlat, Nimba e Sweet Arianna inizieranno a brevissimo l'invasione.

I monitoraggi confermano la presenza diffusa del fitofago e che livello di pressione è in leggero incremento rispetto alla scorsa settimana. Sul totale delle catture, in ogni sito monitorato la presenza di femmine supera il 90%.

Si consiglia, per chi intende adottare strategie preventive, l'installazione di **sistemi "attract and kill con deltametrina"** o **dispositivi di cattura massale con esche alimentari**. Tali strumenti rappresentano un'integrazione alla difesa. La miscela attrattiva consigliata: aceto di mele 75%, vino rosso 25% e circa 20 g/l di zucchero di canna.

Monitorare la presenza degli adulti attraverso trappole alimentari e **dalla fase di inizio invasione, in caso di presenza**, è possibile intervenire con **acetamiprid** o **deltametrina**.

### Scolitidi

Nelle trappole utilizzate per il monitoraggio di *Drosophila suzukii* sono stati rinvenuti numerosi individui di scolitidi. Gli attacchi interessano principalmente piante **deboli o stressate**, ad esempio per siccità, forti attacchi di patogeni o fitofagi, stress da trapianto o altre cause.

Il mantenimento di un buon stato vegetativo è fondamentale per la prevenzione. In presenza di infestazioni, è necessario **asportare e distruggere le parti colpite**, intervenendo **prima della fuoriuscita degli adulti (entro fine aprile)**.

### Afide nero

Rilevate le prime infestazioni. Dalla completa caduta petali, intervenire nelle aree a rischio o al superamento della soglia del 3% di organi infestati con **flonicamid** o **flupyradifurone** o **sulfoxaflor**. Particolare attenzione ai giovani impianti.

## PESCO

### Batteriosi

Dai monitoraggi settimanali si evidenzia la comparsa dei primi sintomi con contestuale caduta di alcune foglie nelle varietà più sensibili. L'attuale fase stagionale e fenologica rappresenta il momento chiave per la difesa dalla batteriosi.

Negli impianti con presenza di infezioni pregresse su rami o danni sui frutti, **intervenire in previsione di pioggia con prodotti rameici**. Prestare attenzione ai possibili fenomeni di fitotossicità in presenza di abbassamenti termici e vegetazione bagnata; evitare inoltre la miscela o la vicinanza con concimazioni fogliari. Si ricorda che è **fondamentale seguire le indicazioni in etichetta dei vari prodotti registrati per uso in vegetazione (attenzione in particolare a dosaggi e volumi d'acqua)**.

In alternativa al rame, si consiglia l'applicazione di prodotti a base di ***Bacillus amyloliquefaciens* o *Bacillus subtilis***.

### Oidio del pesco

Periodo favorevolissimo alla malattia, dai monitoraggi visivi si sono evidenziati primi sintomi anche molto diffusi su pesche e nettarine. Consigliamo la verifica aziendale su varietà sensibili o colpite negli anni precedenti.

In caso di sintomatologia presente è possibile intervenire con **zolfo, olio essenziale di arancio, polisolfuro di calcio o con fungicidi specifici** (bupirimate o IBE: penconazolo o tetraconazolo o mefentrifluconazolo o tebuconazolo o difenoconazolo, o SDHI: fluopyram, fluxapyroxad, penthiopyrad o boscalid, oppure altri principi attivi tra cyflufenamid, pyraclostrobin o trifloxystrobin), nel rispetto del numero massimo d'interventi definiti dal DPI 2026.

Gli IBE garantiscono un'attività curativa oltre che preventiva.

### Nerume delle drupacee

Le condizioni termiche e di bagnatura possono favorire le infezioni. Negli impianti con precedenti attacchi, **intervenire in previsione di pioggia con pyraclostrobin o zolfo o bicarbonato di potassio**.

### Afide verde (*Myzus persicae*)

Intervenire al superamento delle soglie (3% germogli infestati su nettarine, 10% su pesche e percoche) con **acetamiprid o flonicamid o sulfoxaflor**. Si segnala inoltre la deroga regionale per l'impiego di **dimpropridaz**.

### Cydia molesta

I monitoraggi evidenziano la prosecuzione del volo di I generazione che avvia alla conclusione. In impianti non protetti da confusione sessuale e storicamente infestati, valutare un intervento con: **Spinosad** (attivo anche contro forficula) o **Emamectina benzoato** o **Tebufenozide** o **Etofenprox** (attivo anche contro afidi).

### Anarsia

Dal monitoraggio territoriale si evidenzia come il volo non sia ancora iniziato. Si raccomanda di completare l'installazione delle trappole per il monitoraggio e dei dispositivi per la confusione sessuale (non combinata con *Cydia molesta*), qualora non ancora effettuata.

### Forficula

Monitorare con trappole rifugio e, in caso di presenza, applicare barriere collanti lungo il tronco.

---

## **SUSINO EUROPEO**

### **Batteriosi**

Negli impianti con precedenti infezioni, intervenire in previsione di pioggia con prodotti rameici.

### **Afide verde**

Dalla completa caduta petali, intervenire al superamento della soglia del 10% di organi infestati con acetamiprid o flupyradifurone (attivi anche sulle tentredini) oppure con flonicamid o sulfoxaflor.

### **Cydia funebrana**

Completare l'installazione delle trappole per il monitoraggio e dei dispositivi per la confusione sessuale, qualora si intenda adottare tale tecnica.

Dai dati di monitoraggio territoriale **si evidenzia la prosecuzione**. Tuttavia, la soglia di 10 catture per trappola per settimana al momento non è superata. In caso di superamento della soglia valutare un intervento con: **Spinosad** (attivo anche contro forficula) o **Emamectina benzoato**.

---

## **Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)**

Proseguono i monitoraggi aziendali. Si osserva una bassa presenza di adulti sui frutteti.

### **Monitoraggio territoriale Ersà**

Dal 2016 Ersà effettua il monitoraggio della cimice marmorata asiatica attraverso una rete di trappole attivate con feromoni specifici, dislocate in maniera rappresentativa nel territorio regionale, e posizionate principalmente in prossimità delle principali colture, ma anche di magazzini e altri luoghi di ricovero per lo svernamento, e di boschetti naturali. Tale monitoraggio viene effettuato anche con la collaborazione di tecnici SISSAR (Monitoraggio territoriale Sistema integrato dei servizi di sviluppo agricolo e rurale)

È possibile consultare le catture settimanali al link: <https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito>

e nei bollettini di aggiornamento cimice specifici al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/cimice-marmorata-asiatica-halyomorpha-halys/>

## Monitoraggio aziendale

A livello aziendale può essere utile posizionare le trappole per il monitoraggio in vicinanza del proprio frutteto, avendo l'accuratezza di posizionarle su piante o pali nelle vicinanze del frutteto ma non nel frutteto, per evitare di attirarle verso l'interno dello stesso (Foto 1). **Queste trappole non hanno una funzione di cattura massale**, ma danno l'idea dell'andamento delle catture degli adulti e degli stadi giovanili.

Risulta tuttavia particolarmente importante monitorare le piante del frutteto con osservazioni visive per la ricerca di adulti, stadi giovanili e ovature, ai fini di una ottimale strategia di difesa.



Foto 1 – Trappola per il monitoraggio aziendale di cimice marmorata asiatica

## Trappole per la cattura massale a livello aziendale

Per la cattura massale della cimice marmorata asiatica è possibile utilizzare degli appositi dispositivi che si trovano in commercio, oppure realizzarli in modo artigianale utilizzando dei grandi contenitori impermeabili (*bins*) riempiti di acqua e sapone e con una struttura che permetta sia il posizionamento al centro del feromone e dall'altro la distensione del telo appiccicoso nero (Foto 2).

Il feromone di aggregazione, acquistabile come erogatore specifico, va fissato nella parte superiore della trappola o sospeso all'interno senza contatto diretto con il liquido. È importante controllare periodicamente il livello del liquido e rinnovarlo quando necessario. I feromoni hanno una durata limitata: in genere vanno sostituiti ogni 12 settimane, ma in condizioni di temperature elevate o forte esposizione solare può essere opportuno anticipare la sostituzione per mantenere l'efficacia attrattiva. Una corretta gestione delle trappole consente di seguire l'andamento delle popolazioni e intervenire tempestivamente con strategie di difesa integrate. Per massimizzare la cattura è possibile rivestire il contenitore con film appiccicoso.

È importante pianificare la sostituzione del feromone dalle 3 alle 5 volte durante la stagione. Il periodo autunnale è quello di maggior importanza per la cattura degli adulti, che non riusciranno così a compiere lo svernamento.

Queste trappole devono essere posizionate a debita distanza bordo degli appezzamenti (circa 30-50 metri) e assolutamente mai all'interno, per evitare di attrarre grandi quantità di cimici nel frutteto. A inizio e fine stagione possono essere posizionati nei pressi dei magazzini e punti di ricovero invernale per intercettare grandi quantità di cimici in uscita dai ricoveri in primavera e nel periodo autunnale quando sono in cerca di posti per lo svernamento.



Foto 2 – Esempio di trappola artigianale per la cattura massale di cimice marmorata asiatica

**PRIMA DELL'UTILIZZO SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**

**PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA 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.**

## **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.



Per iscriverti al **canale Telegram ERSA FVG Bollettini DRUPACEE integrato** e ricevere direttamente sul tuo smartphone il bollettino clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_drupacee\\_IPM](https://t.me/ERSA_drupacee_IPM)



È possibile consultare i bollettini DRUPACEE integrato anche sul **canale Telegram della Cooperativa Agricola di Fiumicello.**

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. 3534802895