

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO
del 12 06 2024**

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 misure agroclimatico ambientali del PSR) e sono coerenti con le indicazioni contenute nel Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

Sul sito ERSA è stato pubblicato il nuovo Disciplinare di Produzione Integrata 2024. Consultare il link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2024/>

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

La seguente sostanza attiva è stata revocata, i formulati commerciali contenenti questa sostanza potranno essere impiegati entro la data riportata:

- **Abamectina:** sostanza attiva revocata impiegabile, a seconda dei formulati commerciali, fino al 31/08/2024 oppure 30/12/2024.

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Nei prossimi giorni sul Mediterraneo si consoliderà un anticiclone con aria più mite e secca in quota, mentre sull'Europa centro-settentrionale sarà presente una depressione atlantica con correnti più fresche e umide, che nella giornata di sabato lambiranno la regione favorendo una maggiore instabilità.

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

| Fase fenologica | |
|--|--------------|
| Fleckinger | Scala BBCH |
|  J - INGROSSAMENTO DEI FRUTTI I frutti continuano ad ingrossarsi | 74-77 |

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

| RILIEVI IN FRUTTETO | STRATEGIA |
|---|--|
| <p>Ticchiolatura</p> <p>Presenza di macchie, visto andamento meteorologico si suggerisce di mantenere copertura con lo scopo di tenere bassa la pressione del fungo</p> | <p>In caso di precipitazioni, ripristinare la copertura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ditianon - Captano - Metiram - Ziram - Fluazinam <p>Oppure intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SDHI (Fluopyram, Fluxapyroxad, Penthiopirad) + s.a. a diverso meccanismo d'azione. <p>In caso di dilavamento intervenire con un IBE (difenoconazolo, tebuconazolo, mefentrifluconazolo) + partner di copertura (ditianon, captano, metiram, ziram).</p> |
| <p>Maculatura bruna</p> <p>Si ritiene opportuno mantenere la copertura. Presenza di macchie in alcuni frutteti.</p> | <p>La strategia di difesa contro questo fitofago è di tipo preventivo. Si ricorda che le strobilurine nonostante siano tra le più efficaci sono anche le prime a subire il fenomeno di resistenza. Usare seguendo le indicazioni in etichetta. I prodotti più efficaci sono: fosetil AL, fludioxonil, cyprodinil + fludioxonil, boscalid, fluazinam.</p> <p>Altri principi attivi si possono trovare consultando il sito: http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2024/</p> |
| <p>Colpo di fuoco batterico</p> <p>Prestare attenzione in caso di eventi che potrebbero danneggiare le piante (es: temporali, vento, grandine...). Non si segnalano piante colpite</p> | <p>Monitorare gli impianti e in caso di dubbi contattare il Servizio fitosanitario dell'ERSA.</p> <p>In caso di grandine o forti temporali intervenire tempestivamente con:</p> <p style="text-align: center;">Prodotti rameici</p> |

| | |
|---|---|
| <p>Cydia molesta Prosegue il volo della seconda generazione. Soglia: - trattare solo dopo aver accertato ovideposizioni o fori di penetrazione su almeno l'1% dei frutti verificato su almeno 100 frutti ad ha.</p> | <p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici, qualora si siano rilevate catture si ricorda che i prodotti per la <i>Cydia pomonella</i>, hanno funzione anche contro <i>C. Molesta</i>.</p> |
| <p>Cydia pomonella Situazione disforme. Si segnalano in alcune zone voli sporadici riconducibili ancora alla prima generazione. Soglia: - verificare su almeno 500/1000 frutti a ettaro la presenza di fori iniziali di penetrazione e trattare al superamento della soglia del 0,3% a giugno, dello 0,5 % a luglio e 0,8% ad agosto. - tali soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale</p> | <p>Qualora si renda necessario, si possono fare trattamenti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acetamiprid - Emamectina benzoato - Altri prodotti ammessi si possono trovare consultando il sito: http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2024/ |
| <p>Eulia Non sono state registrate catture nei frutteti monitorati</p> | <p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici. Si ricorda che molti prodotti utilizzati per la <i>C. pomonella</i> hanno effetto contro <i>Eulia</i>.</p> |
| <p>Psilla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nei frutteti monitorati si segnala sporadica presenza <p>Soglia d'intervento: Prevalente presenza di uova gialle</p> | <p>Al superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spirotetramat • Abamectina <p>Per le aziende che intendono effettuare i lanci con antocoridi preferire l'utilizzo di Spirotetramat. Contattare eventualmente il tecnico.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si segnalano catture di adulti. Per questo, la verifica visiva dell'insetti ispezionando l'impianto, si rende maggiormente necessario. In aree in prossimità di siepi, boschi con alte catture e presenza di ovature si consiglia di intervenire. | <p>In caso di necessità, ovvero presenza di adulti e forme giovanili nell'impianto, è possibile intervenire in questa fase con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acetamiprid |
|---|--|

ALTRE INFORMAZIONI

| TIPOLOGIA | DESCRIZIONE |
|---|--|
| <p>Grandine:</p> <p>Dopo una grandinata effettuare entro 24 ore dall'evento un intervento fungicida al fine di cicatrizzare le ferite e per la prevenzione nei confronti dell'agente del colpo di fuoco batterico.</p> <p>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"> • Captano • Dithianon • sostanze attive indicate per il controllo del colpo di fuoco batterico (<i>E. amylovora</i>) |

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 pero integrato** e ricevere direttamente sul tuo smartphone il bollettino clicca qui: https://t.me/ERSA_pero_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili a questo link:
<https://lc.cx/SNt61X>