

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO del 31 maggio 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

Mercoledì sulla regione prevarrà una fase anticiclonica. A partire da giovedì un'altra depressione atlantica porterà marcata 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</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>Visto l'andamento meteo, si ritiene opportuno trattare con prodotti con funzione anti-ticchiolatura o induttori di resistenza.</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. Utilizzare seguendo le indicazioni in etichetta. I prodotti più efficaci sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fosetil AL • Fludioxonil • cyprodinil + fludioxonil • boscalid • fluazinam <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 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. In caso di grandine intervenire tempestivamente con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bacillus amyloliquefaciens • Bacillus subtilis • Aureobasidium- pullulans • Acibenzolar s-metile • Fosetil-AI • Prodotti rameici (in caso di basse temperature porre attenzione perché su alcune varietà può provocare rugginosità)
<p>Cydia molesta Qualche sporadico germoglio colpito si vede frequentemente. 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 a ha.</p>	<p>I prodotti per la <i>Cydia pomonella</i> hanno efficacia anche contro <i>C. Molesta</i>. In caso di necessità di effettuare trattamenti specifici contro questo lepidottero, verificare il superamento della soglia di intervento.</p>
<p>Cydia pomonella Prosegue il volo. 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>In caso di superamento della soglia posizionare un intervento larvicida a base di una delle seguenti s.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virus della granulosi • Spinetoram • Spinosad • Emamectina benzoato
<p>Eulia Non sono state registrate catture nei frutteti monitorati.</p>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici contro <i>Eulia</i>, in ogni caso si ricorda che interventi larvicidi impiegati contro <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 • Spinetoram <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> <p>In aumento le catture di adulti nelle trappole.</p> <p>Sono state rilevate le prime ovature e gli stadi giovanili di I età su siepi (acero) e nocciolo, mentre non sono ancora state osservate ovature parassitizzate.</p> <p>Proseguire i monitoraggi a partire dai filari di bordo.</p> <p>I risultasti dei monitoraggi delle trappole a livello regionale sono consultabili al seguente link: https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito</p>	<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 • E 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>