

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO del 12 aprile 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/>

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Un forte anticiclone caldo si estende dalla Spagna verso l'Europa Centrale e garantirà stabilità fino a lunedì sulla regione.

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

Dopo un rapido sviluppo vegetativo, rilevato con l'inizio della stagione, attualmente questa coltura si trova in una fase fenologica compresa tra "Inizio caduta petali (G – Fleckinger; BBCH67)" e "Allegagione (I – Fleckinger; BBCH71)".



SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura Vegetazione recettiva</p>	<p>In caso di precipitazioni, ripristinare la copertura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ditianon - Captano - Metiram - Ziram <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 Monitorare gli appezzamenti. I primi sintomi compaiono nel mese di aprile sottoforma di macchie necrotiche sulle foglie.</p>	<p>Proseguire con gli interventi di sanitizzazione del cotico erboso (lavorazioni meccaniche e pirodiserbo) al fine di ridurre l'inoculo. La strategia di difesa contro questo fitofago è di tipo preventivo e va programmata dalla post-fioritura. Nella fase di allegagione le s.a. più efficaci sono: fosetil AL, fludioxonil, cyprodinil + fludioxonil, boscalid, fluazinam.</p>
<p>Colpo di fuoco batterico Prestare attenzione alla presenza di eventuali sintomi soprattutto in caso di fioriture secondarie o eventi che potrebbero danneggiare le piante (es: temporali, vento,...).</p>	<p>Monitorare gli impianti e in caso di dubbi contattare il Servizio fitosanitario dell'ERSA. In caso di pioggia intervenire preventivamente con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bacillus amyloliquefaciens - Bacillus subtilis - Aureobasidium- pullulans - Acibenzolar s-metile
<p>Cydia molesta Presenza di volo</p>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Eulia Presenza di volo</p>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>

<p>Tentredine del pero</p> <ul style="list-style-type: none"> - Effettuare monitoraggio con trappole cromotropiche bianche - Soglia di intervento: 20 adulti per trappola catturati dall'inizio del volo o 10% di corimbi infestati 	<p>Per le varietà che si trovano in fase di post fioritura può essere programmato un intervento con una delle seguenti s.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acetamiprid - Flupiradifurone (trattamenti ad anni alterni).
<p>Afidi</p> <p>Afide sanguigno del pero. Non è stata notata presenza. Continuare con i monitoraggi. Soglia di intervento: 5% di piante colpite.</p> <p>Afide verde del melo. Dai monitoraggi non è stata rilevata la presenza. La soglia di intervento è rappresentata dalla presenza di danni da melata.</p>	<p>In caso di superamento della soglia, programmare un intervento specifico in post fioritura al con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flonicamid - Flupiradifurone (trattamenti ad anni alterni). Questa sostanza attiva è efficace anche per il controllo della tentredine
<p>Psilla del pero</p>	<p>Programmare il rilascio di antocoridi a circa 10-15 giorni dalla fioritura considerando il corretto distanziamento da eventuali trattamenti insetticidi. Chi fosse intenzionato al rilascio, per indicazioni d'uso contattare i tecnici delle ditte specializzate in rilascio di insetti antagonisti.</p>
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>): si segnala qualche isolata cattura di adulti di cimice asiatica attraverso le trappole installate in prossimità degli impianti.</p>	

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Mezzi biotecnologici (confusione sessuale e disorientamento sessuale)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Affrettarsi a posizionare gli erogatori di <i>Cydia molesta</i> e <i>Argyrotaenia ljugiana</i> (Eulia) anche in combinazione con altri lepidotteri (es. carpocapsa).
<p>Concimazioni</p>	<p><u>Per le aziende che seguono il Disciplinare di produzione integrata, qualora non l'avessero ancora fatto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> predisposizione di un piano di fertilizzazione oppure adozione del metodo semplificato delle schede a dose standard Frazionare le dosi di azoto quando superano i 60 Kg/ha Le concimazioni fogliari devono essere riportate nel quaderno di campagna Preferire l'utilizzo di concimi organici Proseguire con la somministrazione di azoto da eseguire in post-fioritura.
<p>Diradamento e fitoregolatori</p>	<p>Verificando la presenza di semi nei frutticini, in considerazione alla varietà e della cascola naturale, se necessario, si può provvedere un trattamento diradante con Benziladenina.</p> <p>Per altri fitoregolatori vedere disciplinare.</p>

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>