

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE del 13 giugno 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

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. 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 ciliegio, pesco e nettarine dal 1° marzo 2024 al 28 giugno 2024 (Decreto Dirigenziale del 15 febbraio 2024).

Si segnala l'importanza di prestare la massima attenzione alle prescrizioni supplementari e alle avvertenze presenti in etichetta relativamente a modalità e i tempi per l'applicazione dell'insetticida al fine di ridurre il rischio per api e pronubi selvatici.

Ai fini del rispetto dei disciplinari regionali di produzione integrata, per le motivazioni sopra esposte, l'utilizzo del CLOSER non richiede un espresso provvedimento di deroga da parte di ERSA - Servizio fitosanitario competente in materia.

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

Attualmente il ciliegio e il pesco si trovano nelle seguenti fasi fenologiche, a seconda della varietà:

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BBCH	BAGGIOLINI
CILIEGIO	75/79-87	Da accrescimento frutto (I) a maturazione di raccolta
PESCO	75/79-87	Da accrescimento frutto (I) a maturazione di raccolta

La tabella con le fasi fenologiche di Baggiolini 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>

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia (<i>Monilia sp.</i>)</p>	<p>Per questa avversità sono ammessi massimo 4 interventi/anno. Programmare i prossimi interventi fino alla pre-raccolta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBE* (Tebuconazolo, Mefentrifluconazolo, Difenconazolo) - Trifloxystrobin - Pyraclostrobin - Boscalid - Fluopyram - Cyprodinil - Fludioxonil - Pyrimetanil (in alternativa al Cyprodinil) <p>(Per ridurre il rischio di resistenze alle s.a. sopraindicate utilizzare in miscela molecole con diverso meccanismo d'azione)</p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>Bacillus subtilis</i> -<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <p>*IBE attività antioidica</p> <p>Dove raccolto, si suggerisce di togliere le mummie dagli alberi per ridurre inoculo.</p>
<p>Oidio del pesco (<i>Sphaerotheca pannosa</i>) Solo su varietà sensibili è stata rilevata presenza. Previsto innalzamento delle temperature e delle condizioni favorevoli a questo fungo.</p>	<p>In questa fase mantenere la copertura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zolfo* • IBE (Tebuconazolo, Mefentrifluconazolo, Difenconazolo) addizionato a prodotto di copertura • Bupirimate <p>*lo zolfo è attivo anche contro l'agente responsabile del nerume delle drupacee.</p>
<p>Corineo delle drupacee (<i>Coryneum beijerinckii</i>) Su varietà sensibili mantenere copertura ravvicinata.</p>	<p>Mantenere la copertura con captano.</p>

<p>Batteriosi Su varietà sensibili evidenti sintomi che suggeriscono di non abbassare la guardia e mantenere la copertura.</p>	<p>In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formulati rameici a basso dosaggio di Cu + Propoli • Acibenzolar-S-metile • <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> • <i>Bacillus subtilis</i> <p>Estremamente importanti i trattamenti post raccolta con del rame a basso dosaggio, per mantenere copertura, anche in miscela con prodotti a base di Zolfo.</p>
<p>Sharka Non si segnalano piante colpite nei frutteti monitorati.</p>	<p>Qualora, durante il controllo, si noti la presenza di foglie sintomatiche, si consiglia di estirpare le piante infette.</p>
<p><i>Cydia molesta</i> Negli impianti monitorati non si segnalano catture. In generale, i modelli indicano la prosecuzione del volo della seconda generazione. Soglia di intervento per la 2° generazione: 10 catture/trappola/settimana</p>	<p>Gli eventuali trattamenti suggeriti per la <i>Cydia</i> sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bacillus thuringiensis</i> • Virus della granulosi • Spinosad • Spinetoram • Tebufenozide • Emamectina benzoato • Clorantranilprole • Acetamiprid • Etofenprox
<p><i>Anarsia lineatella</i> Non si hanno catture. Soglia: - 7 catture per trappola a settimana - 10 catture per trappola in due settimane.</p>	<p>Le s.a. utilizzate contro la <i>C. molesta</i> agiscono anche contro questo fitofago.</p>
<p>Cocciniglie Nei siti monitorati non si rileva presenza. Soglia d'intervento: presenza.</p>	<p>Se necessario si consiglia di intervenire sulle neanidi di prima generazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piriproxifen (max 1 intervento/anno; ammesso in questa fase solo per cocciniglia bianca del pesco) • Spirotetramat

<p>Miridi Monitorare la presenza. Soglia d'intervento: presenza consistente</p>	<p>In caso di superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>) si segnalano catture di adulti di cimice asiatica attraverso le trappole installate in prossimità degli impianti. Situazione disforme a livello regionale. Vista l'aumento delle catture tenere monitorati soprattutto i bordi. Si vedono le prime punture sui frutti, non tali da giustificare ancora trattamenti. Tenere alta l'attenzione!</p>	<p>Qualora la presenza sia elevata trattare con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lambda-cialotrina • Acetamiprid • Etofenprox • Deltametrina
<p>Forficule (<i>Forficula auricularia</i>) Presenza</p>	<p>In caso di presenza consistente e qualora ci siano stati danni lo scorso anno si consiglia di intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lambda-cialotrina

CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia (<i>Monilia sp.</i>) Prosegue la raccolta in maniera scalare in funzione della varietà.</p>	<p>Per le varietà sensibili e ancora da raccogliere mantenere la copertura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBE* (Tebuconazolo, Mefentrifluconazolo) • Boscalid • Fluopyram • Cyprodinil • Fludioxonil <p>(Per ridurre il rischio di resistenze alle s.a. sopraindicate utilizzare in miscela molecole con diverso meccanismo d'azione)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bacillus subtilis</i> • <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <p>*IBE attività antioidica</p>

<p>Corineo delle drupacee (<i>Coryneum beijerinckii</i>) Si continuano ad osservare sintomi.</p>	<p>Mantenere la copertura in funzione dello sviluppo fenologico viste le condizioni meteorologiche con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ziram • Dithianon • Captano* <p>*Si ricorda di distanziare i trattamenti con captano da quelli con zolfo, verificare etichetta.</p> <p>Si ricorda che in fase di post-raccolta è necessario proseguire con i trattamenti di copertura al fine di ridurre l'inoculo per l'anno successivo.</p>
<p>Mosca del ciliegio (<i>Rhagoletis cerasi</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catture in calo <p>Soglia d'intervento: presenza.</p>	<p>In presenza del parassita effettuare un trattamento dall'invasatura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox • Deltametrina • Spinosad (solo in formulazione Spintorfly)
<p><i>Drosophila suzuki</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in ulteriore aumento. • L'andamento meteo di questo periodo, caratterizzato da piogge e umidità relativa elevata, crea condizioni favorevoli allo sviluppo di <i>Drosophila</i>. • Si ricorda che come per la mosca la fase di rischio inizia dall'invasatura. 	<p>In presenza del parassita effettuare un trattamento dall'invasatura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spinetoram • Deltametrina • Trappole Attract and kill con Deltametrina (verificare etichetta o consultare il tecnico per il numero di trappole da inserire per il controllo di <i>Drosophila</i>) • Cattura massale attraverso le trappole "Droski Drink", innescate con attrattivi alimentari (per maggiori indicazioni consultare i bollettini precedenti)

<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>) Si continuano ad osservare catture. Negli impianti sprovvisti di reti protettive anti insetto verificare la presenza di adulti e, nel caso, trattare.</p>	<p>Qualora la presenza sia elevata trattare con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sali Potassici di acidi Grassi • Acetamiprid • Etofenprox • Deltametrina
<p>Spaccatura delle ciliegie Andamento climatico favorevole</p>	<p>Anche se non ci sono prodotti efficaci contro questa fisiopatia, negli impianti sprovvisti di telo antipioggia è possibile intervenire con prodotti in grado di regolare la traspirazione dei frutti.</p>

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Concimazioni</p>	<p>Viste le abbondanti piogge ripristinare attraverso ferti-irrigazioni con piccoli interventi il tenore di azoto nel terreno.</p> <p>Anche per i microelementi ripristinare con concimazioni fogliari le dotazioni, soprattutto per le varietà già raccolte in funzione "riserva gemme" per il prossimo anno.</p>
<p>Grandine: 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 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 • Propoli

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

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