

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 13 del 19 MAGGIO 2022

INFORMAZIONE IMPORTANTE

Si informa che con **Decreto del Direttore Servizio fitosanitario** e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 300 del 2 maggio 2022** è stato **approvato l'aggiornamento** delle "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata per l'anno 2022 nella Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSa all'indirizzo:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2022/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Nei prossimi giorni la presenza di un promontorio anticiclonico sulla regione garantirà condizioni di stabilità atmosferica. Su pianura e costa cielo sereno o poco nuvoloso con caldo anche afoso. Possibili temporali in montagna. Venti a regime di brezza.

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

La tabella con le fasi fenologiche di Baggiolini 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>

Attualmente le specie sotto indicate si trovano nelle seguenti fasi fenologiche:

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BAGGIOLINI	BBCH
Albicocco	I (accrescimento frutto)	75-79
Pesco	I (accrescimento frutto)	75/79
Ciliegio	Da I (accrescimento frutto) a invaiatura	75/79-81/85
Susino europeo	I (accrescimento frutto)	75/79
Susino cino-giapponese	I (accrescimento frutto)	75-79

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condizioni non predisponenti alle infezioni 	<p>Su varietà suscettibili a questa patologia, che si stanno approssimando alla raccolta, in caso di eventi piovosi programmare un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBE • Pyraclostrobin + Boscalid • Fluopyram + Tebuconazolo • Trifloxystrobin + Tebuconazolo <p>Tali interventi sono attivi anche nei confronti dell'oidio.</p>
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si continua ad osservare la presenza sui germogli <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5% di germogli infestati 	<p>In caso di superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acetamiprid • Pirimicarb
<p>Anarsia lineatella</p> <ul style="list-style-type: none"> • È iniziato il volo della prima generazione <p>Soglia d'intervento</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 catture di adulti in una settimana o 10 catture in 2 settimane 	<p>Al superamento della soglia o alle prime penetrazioni sui frutti intervenire con prodotti ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox • Emamectina benzoato • Spinetoram <p>I trattamenti consigliati contro <i>Anarsia lineatella</i> sono efficaci anche contro <i>Cydia molesta</i></p>

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Batteriosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione limitato 	<p>In presenza di sintomi effettuare un trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Propoli + Zolfo (anche in funzione antioidica) Formulati rameici a basso dosaggio di Cu Acibenzolar-S-metile Bacillus amyloliquefaciens Bacillus subtilis
<p>Oidio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegetazione recettiva Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione è limitato 	<p>In presenza di sintomi effettuare un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zolfo (attivo anche contro Cladosporiosi-Nerume) IBE Bupirimate
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> Si continua ad osservare la presenza di colonie di afide verde sui germogli <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> nettarine: 3% germogli infestati in pre e post fioritura; pesche e percoche: 3% di germogli infestati in pre fioritura; 10% di germogli infestati dopo la fioritura afide farinoso: presenza 	<p>Al superamento della soglia eseguire un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Flonicamid (*) Sulfoxaflor (*) Pirimicarb <p>(*) ammesso solo su <i>Myzus persicae</i></p>
<p>Tripidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Si continuano ad osservare danni, seppur limitati, su nettarine. Osservata la presenza di adulti catturati con le trappole cromotropiche blu <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> presenza o danni da tripidi l'anno precedente 	<p>In caso di superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spinetoram
<p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo della seconda generazione. <p>Soglia d'intervento 2° generazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 catture per trappola la settimana 	<p>Al superamento della soglia intervenire con insetticidi ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> Etofenprox Emamectina benzoato Spinetoram

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si approssima la raccolta delle varietà più precoci (es. Early Bigi, Burlat) 	<p>In caso di eventi piovosi, effettuare un trattamento preventivo a partire dall'invasatura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBE • Pyraclostrobin + boscalid • Fluopyram + tebuconazolo • Fenpyrazamine • Cyprodinil + fludioxonil • Trifloxistrobin + tebuconazolo • Fenexamid
<p>Rhagoletis cerasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si ricorda che è iniziata la fase di rischio. • Prime catture di adulti di mosca delle ciliegie <p>Soglia di intervento</p> <ul style="list-style-type: none"> • presenza 	<p>Al superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox • Acetamiprid • Deltametrina • Spinosad (applicazioni con specifica esca pronta all'uso).
<p>Drosophila suzuki</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catture in ulteriore aumento • Si ricorda che è iniziata la fase di rischio. 	<p>Contro questo fitofago intervenire dall'invasatura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deltametrina • Spinetoram

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA SUSINO CINO GIAPPONESE ed EUROPEO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si continua ad osservare presenza sui germogli • Monitorare i frutteti <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • afidi verdi: 10% di germogli infestati • afide farinoso: presenza 	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flonicamid • Spirotetramat (solo su afidi verdi) <p>PS: consultare con attenzione le limitazioni previste dal DPI.</p>
<p>Tripidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare la presenza con l'ausilio di trappole cromotropiche di colore blu in particolare su varietà sensibili (es. Angeleno) • Osservata la presenza di adulti catturati con le trappole cromotropiche blu 	<p>In presenza intervenire su cultivar sensibili con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acrinatrina • Deltametrina • Lambdacialotrina

<p>Cydia funebrana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catture in calo <p>Soglia indicativa (seconda generazione):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 catture trappola/settimana 	<p>Al superamento della soglia intervenire con insetticidi ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emamectina benzoato • Spinetoram
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si segnalano catture in aumento anche se non in tutti i siti monitorati. • Sporadica presenza di adulti sia su pesco che su albicocco. • Sulle siepi osservati i primi adulti in accoppiamento. • Per maggiori informazioni è possibile consultare il bollettino speciale <i>H. halys</i> che verrà pubblicato sul sito dell'ERSA da questa settimana. • È possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram: (link: https://t.me/ERSA_cimice_asiatic) 	<ul style="list-style-type: none"> • In questa fase non sono previsti trattamenti specifici. • È opportuno iniziare ad effettuare controlli visivi degli adulti negli impianti. I controlli vanno fatti a partire dai bordi e nella parte alta delle piante. • Effettuare preferibilmente il monitoraggio nelle prime ore del mattino quando l'insetto è meno attivo.
<p>Grandine</p> <p>Dopo una grandinata effettuare entro 24 ore dall'evento un intervento fungicida al fine di cicatrizzare le ferite.</p>	<p>I prodotti consigliati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captano (intervallo di sicurezza 21 giorni) • Propoli
<p>Irrigazione</p> <p>In considerazione delle modeste precipitazioni e delle temperature elevate di questi giorni</p>	<p>Valutare se effettuare un intervento irriguo tenendo presente che la restituzione idrica giornaliera con interfilare inerbito nel mese di maggio è:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,2 mm/giorno per il ciliegio • 2,0 mm/giorno per pesco, albicocco e susino

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.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI. PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) 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.

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.

Quando espressamente precisato, 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 FVG 2014-2020). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

Si informa che con **Decreto** del Direttore Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 151 del 28 febbraio 2022** sono stati adottati i nuovi Disciplinari di Produzione Integrata regionali 2022.

Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSA all'indirizzo:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2022/>

CANALE TELEGRAM:

Dal 2020 ERSA ha attivato un servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale www.ersa.fvg.it dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse. Per le drupacee il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSA FVG Bollettini drupacee integrato
Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA_drupacee_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sulla home page del sito ERSA
www.ersa.fvg.it