

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA
DRUPACEE
n° 11 del 14 MAGGIO 2020****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. A tal proposito si informa che, con **Decreto** del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 158 del 13 marzo 2020**, sono state approvate le modifiche ai Disciplinari di Produzione Integrata 2020. I nuovi DPI sono pubblicati sul sito dell'ERSA al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2020/>

PAN: Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Il PAN prevede che per il controllo delle diverse avversità delle colture sia possibile l'utilizzo dei fitofarmaci. Questa possibilità è però condizionata al rispetto preventivo di alcune misure ed in particolare specifica che questi prodotti possano essere impiegati solo all'interno di strategie di difesa integrata (obbligatoria o volontaria) o di difesa biologica. Uno dei punti fondamentali della difesa integrata prevede che l'operatore professionale possa utilizzare i prodotti fitosanitari solo quando necessario e cioè

quando ci sono le condizioni per lo sviluppo dell'avversità e nel rispetto rigoroso delle indicazioni riportate in etichetta.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

PROROGA ABILITAZIONI ALL'ACQUISTO E ALL'UTILIZZO, ALL'ATTIVITA' DI CONSULENZA E ALLA VENDITA DEI PRODOTTI FITOSANITARI E ATTESTAZIONI DI AVVENUTO CONTROLLO FUNZIONALE DELLE MACCHINE IRRORATRICI.

*Con la recente conversione in legge del D.L. 18/2020 è stato modificato l'art. 103, comma 2 che regolava tra l'altro la scadenza delle abilitazioni/attestazioni sopra indicate. Con il nuovo testo legislativo **le abilitazioni/attestazioni in scadenza tra il 31 gennaio 2020 e il 31 luglio 2020, conservano la loro validità per i novanta giorni successivi al 31 luglio 2020** (data al momento individuata come fine stato emergenza).*

AGGIORNAMENTI NORMATIVI: revoche/revisioni dei prodotti

Si ricorda alle aziende di verificare lo "stato amministrativo" dei prodotti fitosanitari in proprio possesso nella banca dati del Ministero della Salute al seguente link:

http://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariwsWeb_new/FitosanitariServlet

Informazioni più dettagliate su come consultare la banca dati sono disponibili nei precedenti bollettini.

USO ECCEZIONALE CHLORPYRIFOS-METIL: il Ministero della Salute ha autorizzato in deroga **per situazioni di emergenza fitosanitaria** l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva clorpirifos-metile. I formulati indicati nel decreto (RELDAN™ 22 Cimice Asiatica solo su drupacee, SUNDEK Cimice® e SUNDEK® Smart Cimice per pomacee e drupacee) potranno essere utilizzati per un periodo massimo di 120 giorni per il controllo della cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) sulle colture melo, pero, pesco e nettarino a far data dal 17 aprile 2020.

SI PRECISA CHE NEI DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2020 DELLA REGIONE FVG IL CLORPIRIFOS METIL NON ERA AMMESSO (salvo smaltimento scorte entro il 16 aprile scorso) E PERTANTO IL RICORSO ALL'UTILIZZO DEI NUOVI PRODOTTI COMMERCIALI CONTENENTI TALE S.A. POTRA' AVVENIRE SOLO SU CONCESSIONE DI SPECIFICA DEROGA CHE SARA' EMESSA SOLO NEL CASO SI AVVERTA TALE NECESSITA'.

Si precisa inoltre che i tre formulati autorizzati su pesco e nettarino riportano un intervallo di sicurezza di 15 giorni.

Il decreto relativo può essere consultato al sito:

<http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderFitoPdf?codleg=73892&anno=2020&parte=1>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it
Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersas 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 Baggolini 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 (frutto in accrescimento)	75/79
Pesco	I (frutto in accrescimento)	75/79
Ciliegio	Da I (frutto in accrescimento) a invaiatura	75/79 85
Susino europeo	I (frutto in accrescimento)	75/79
Susino cino-giapponese	I (frutto in accrescimento)	75/79

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Oidio: <ul style="list-style-type: none">• Condizioni favorevoli al patogeno• Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione	In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none">• Zolfo (attivo anche contro Cladosporiosi-Nerume)• IBE• Bupirimate
Batteriosi: <ul style="list-style-type: none">• Condizioni climatiche predisponenti• Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione	In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none">• Formulati rameici a basso dosaggio di Cu + Propoli• Bacillus amyloliquefaciens• Bacillus subtilis
Anarsia lineatella <ul style="list-style-type: none">• Non si segnalano catture	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • È cominciata l'invasione delle varietà più precoci • Condizioni favorevoli al patogeno 	<p>Effettuare un trattamento preventivo dall'invasione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBE • Pyraclostrobin + boscalid • Fluopyram + tebuconazolo • Fenpyrazamine • Cyprodinil + fludioxonil • Trifloxistrobin + tebuconazolo • Fenexamid
<p>Mosca del ciliegio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nei siti monitorati, questa settimana non sono state rilevate catture <p>Soglia d'intervento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza 	<p>In presenza del parassita effettuare un trattamento dall'invasione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fosmet (fitotossico su alcune varietà es. Lapins) • Etofenprox • Acetamiprid <p>Acetamiprid ed Etofenprox sono efficaci anche nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i>.</p>
<p>Drosophila Suzuki</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catture ancora limitate • Si ricorda che la fase di rischio inizia dall'invasione 	<p>In presenza del parassita effettuare un trattamento dall'invasione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spinetoram • Deltametrina • Acetamiprid <p>Deltametrina e Acetamiprid sono efficaci anche nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i>.</p>
<p>Spaccatura delle ciliegie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precipitazioni intense possono causare un forte incremento del ritmo di espansione volumetrica della drupa, determinando brusche distensioni cellulari, che si evolvono in spaccature di vario tipo 	<ul style="list-style-type: none"> • Si raccomandano le aziende con impianti dotati di telo antipioggia di affrettarsi a stenderlo sulle varietà che si approssimano all'invasione. • Altrimenti è possibile intervenire con prodotti in grado di regolare la traspirazione dei frutti e ridurre l'incidenza di questa fisiopatia

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Oidio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condizioni favorevoli al patogeno • Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione 	<p>In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zolfo • IBE • Bupirimate
<p>Batteriosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condizioni climatiche predisponenti • Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione 	<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 • Bacillus amyloliquefaciens • Bacillus subtilis
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osservate reinfestazioni di afide verde sui germogli <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nettarine: 3% germogli infestati; • pesche e percoche: 10% di germogli infestati • afide farinoso: presenza 	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flonicamid • Sulfoxaflor • Pirimicarb • Spirotetramat
<p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> • È iniziato il volo della II generazione con catture ancora limitate. <p>Soglia d'intervento per la II generazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 catture per trappola alla settimana 	<p>Al superamento della soglia intervenire con prodotti ad azione ovo-larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlorantraniliprole • Thiacloprid

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA SUSINO CINO- GIAPPONESE ED EUROPEO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Batteriosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione 	<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 Bacillus amyloliquefaciens Bacillus subtilis
<p>Afidi:</p> <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>Cydia funebrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo della prima generazione <p>Soglia indicativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.</p>
<p>Sharka</p> <ul style="list-style-type: none"> Si continuano ad osservare anulature riconducibili a Sharka sulle foglie del susino europeo in alcuni siti monitorati 	

ALTRE INFORMAZIONI

<p>Cimice asiatica:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proseguono le catture• Si continuano a osservare adulti in prossimità ed all'interno dei frutteti (pesco, albicocco e ciliegio)• Si segnala la presenza ed i primi danni in impianti di pesco situati in prossimità dei siti di svernamento• Per maggiori informazioni è possibile consultare i bollettini speciale <i>H. halys</i> presente nel sito dell'ERSA• È inoltre possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram (link: https://t.me/ERSA_cimice_asiatric)	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
---	---

Si ricorda che il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA dispone il divieto di eseguire trattamenti con insetticidi, acaricidi, erbicidi o con altri prodotti fitosanitari che risultino tossici per le api e per i pronubi selvatici per tutto il periodo della fioritura delle colture erbacee, arboree, ornamentali e spontanee presenti, così come previsto dalla Legge Regionale n. 6 del 18 marzo 2010. Inoltre, in ogni fase fenologica delle colture, prima dell'effettuazione di interventi insetticidi, acaricidi ed erbicidi nonché prima dell'utilizzo di ogni prodotto fitosanitario caratterizzato da mancanza di selettività nei confronti delle api e dei pronubi in genere, è obbligatorio procedere allo sfalcio delle erbe in fiore presenti nella superficie oggetto di intervento.

I RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI PRIMA DEL LORO UTILIZZO E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI, PONENDO LA DOVUTA ATTENZIONE ALLE FRASI ED AI SIMBOLI DI PERICOLO CHE COMPAIONO NELLE ETICHETTE MINISTERIALI. 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.

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

Da quest'anno ERSA ha attivato un nuovo 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