

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE
n° 10 del 29 APRILE 2021**

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 agro-climatico-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 n. 230 del 18 marzo 2021 del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA, sono stati approvati i Disciplinari di Produzione Integrata 2021.

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-2021/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Questa settimana le precipitazioni che hanno interessato la nostra regione sono state scarse e le temperature si sono mantenute al di sotto della media stagionale. Per tutto il fine settimana fino all'inizio della prossima è previsto tempo molto instabile che porterà piogge sparse che potrebbero essere anche localmente abbondanti soprattutto tra domenica e lunedì. 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/>

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

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	Da H (scamiciatura/allegagione) a I (accrescimento frutto)	71-75/79
Ciliegio	Da H (allegagione) a I (accrescimento frutto)	72-75/79
Susino europeo	Da I (scamiciatura) a I (accrescimento frutto)	72-75/79
Susino cino-giapponese	I (accrescimento frutto)	75/79

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Corineo: <ul style="list-style-type: none">• Condizioni climatiche molto favorevoli (sbalzi termici e precipitazioni)	In presenza di sintomi effettuare un trattamento con: <ul style="list-style-type: none">• Captano* * intervallo di sicurezza 21 giorni
Afidi <ul style="list-style-type: none">• Monitorare la presenza di afidi sui germogli Soglia d'intervento: <ul style="list-style-type: none">• 5% di germogli infestati	In caso di superamento della soglia intervenire con: <ul style="list-style-type: none">• Spirotetramat• Pirimicarb
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none">• Prosegue il volo della I generazione con catture in forte aumento	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.
Anarsia lineatella <ul style="list-style-type: none">• Anche in questa settimana non si sono rilevate catture	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorare la presenza di afidi in frutteto <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> In aree ad elevato rischio di infestazione: presenza; Altre aree 3% di organi infestati 	<p>Al superamento della soglia effettuare un trattamento in post-fioritura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pirimicarb Sulfoxaflor Spirotetramat (ammesso da scamiciatura)
<p>Mosca del ciliegio:</p> <ul style="list-style-type: none"> monitoraggio 	<p>Affrettarsi ad installare le trappole</p>
<p>Drosophila Suzuki</p> <ul style="list-style-type: none"> Si ricorda che la fase di rischio inizia dall'invaiaitura. 	<p>Posizionare lungo il perimetro esterno del frutteto le trappole per la cattura massale dei moscerini.</p> <p>Trappola droski drink:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prendere una bottiglia di plastica da 1,5 L, effettuare una serie di buchi (9-14) da 2-3 mm di diametro su un lato della bottiglia. La miscela attrattiva da versare nella bottiglia è costituita da 150 ml di aceto di mele, 50 ml di vino rosso, una bustina di zucchero di canna.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Dissecamenti rameali (<i>Fusicoccum amygdaly</i>; <i>Cytospora spp</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> Si continuano a osservare sintomi diffusi 	<p>In presenza di sintomi effettuare un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiofanate metile Captano* <p>* intervallo di sicurezza 21 giorni</p>
<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 Acibenzolar-S-metile Bacillus amyloliquefaciens Bacillus subtilis
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorare la presenza di afidi in frutteto <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> nettarine: 3% germogli infestati; 	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Flonicamid (*) Sulfoxaflor (*) Spirotetramat <p>(*) (ammessi solo per afide farinoso e <i>Myzus persicae</i>)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • pesche e percoche: 10% di germogli infestati • afide farinoso: presenza 	PS: consultare con attenzione le limitazioni previste dal DPI.
<p>Tripidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare la presenza <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • presenza o danni di 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 I generazione con catture in forte aumento <p>Soglia d'intervento 1° generazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 catture per trappola la settimana 	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.
<p>Sharka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare i sintomi (anulature) sulle foglie 	

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

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Corineo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condizioni climatiche molto favorevoli (sbalzi termici e precipitazioni) 	<p>In presenza di sintomi effettuare un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captano • Prodotti rameici a basso dosaggio (sono attivi anche per batteriosi)
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare la presenza <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 in particolare su varietà sensibili (es. Angeleno) 	<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"> • È iniziato il volo <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione 	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici

<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo della I generazione con catture in forte aumento <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Tentredini del susino (<i>Hoplocampa spp.</i>)</p> <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 catture per trappola durante la fioritura 	<p>Al superamento della soglia effettuare un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deltametrina
<p>Sharka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare i sintomi (anulature) sulle foglie del susino europeo 	

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proseguono le catture in alcune delle trappole installate nel territorio. 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Grandine:</p> <p>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"> • Propoli • Captano (intervallo di sicurezza 21 giorni).

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 IMPORTANTI:

Dallo scorso 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