

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE
n° 1 del 25 FEBBRAIO 2022**

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, pubblicate 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-2019/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Il promontorio anticiclonico che ha interessato la nostra regione nei giorni scorsi si ritira sul mediterraneo. Venerdì pomeriggio arriverà un fronte freddo dal nord-Europa. Nel week-end avremo correnti da nord-est secche e fredde, specie in quota.

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	Da B (gemma gonfia) a C (calice visibile)	01-55
Pesco	Da A (gemma d'inverno) a B (gemma gonfia)	00-01
Ciliegio	A (gemma d'inverno)	00
Susino europeo	A (gemma d'inverno)	00
Susino cino-giapponese	Da A (gemma d'inverno) a B (gemma gonfia)	00-01

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Batteriosi: <ul style="list-style-type: none">• Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente	Intervenire al rigonfiamento delle gemme con: <ul style="list-style-type: none">• Prodotti rameici Questo trattamento è efficace anche nei confronti del Corineo .
Cocciniglie: <ul style="list-style-type: none">• Presenza su rami e branche nella stagione precedente	Trattamento entro la fase di pre-fioritura con: <ul style="list-style-type: none">• Olio minerale,• Pyriproxifen Nel caso di utilizzo di formulati a base di olio bianco in miscela con zolfo , per evitare fenomeni di fitotossicità, intervenire entro la fase di gemma gonfia prima della comparsa della nuova vegetazione
Fitoplasmii: <ul style="list-style-type: none">• Sintomo di presenza è la ripresa vegetativa molto anticipata	Estirpare le piante colpite per evitare la diffusione della malattia a mezzo dei vettori (<i>Cacopsylla pruni</i>)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Batteriosi: <ul style="list-style-type: none">• Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente	Effettuare un intervento in questa fase con: <ul style="list-style-type: none">• Prodotti rameici

<p>Bolla del pesco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Andamento climatico favorevole • Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	<p>Intervenire in previsione di una pioggia infettante con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ziram • Captano <p>Questi principi attivi sono efficaci anche nei confronti di Corineo</p>
<p>Cocciniglie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza su rami e branche nella stagione precedente 	<p>Trattamento entro la fase di pre-fioritura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Olio minerale, • Pyriproxifen <p>Nel caso di utilizzo di formulati a base di olio bianco in miscela con zolfo, per evitare fenomeni di fitotossicità, intervenire entro la fase di gemma gonfia prima della comparsa della nuova vegetazione</p>

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Corineo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	<p>Effettuare un intervento a rigonfiamento gemme con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prodotti rameici • Ziram • Captano
<p>Cocciniglie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza su rami e branche nella stagione precedente 	<p>Trattamento entro la fase di pre-fioritura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Olio minerale, • Pyriproxifen <p>Nel caso di utilizzo di formulati a base di olio bianco in miscela con zolfo, per evitare fenomeni di fitotossicità, intervenire entro la fase di gemma gonfia prima della comparsa della nuova vegetazione</p>

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

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Batteriosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abbattimento dell'inoculo dell'anno precedente 	<p>Effettuare un intervento a rigonfiamento gemme con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prodotti rameici
<p>Cocciniglie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza su rami e branche nella stagione precedente 	<p>Trattamento entro la fase di pre-fioritura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Olio minerale, • Pyriproxifen <p>Nel caso di utilizzo di formulati a base di olio bianco in miscela con zolfo, per evitare fenomeni di fitotossicità, intervenire entro la fase di gemma gonfia prima della comparsa della nuova vegetazione</p>

Fitoplasmii: <ul style="list-style-type: none"> Sintomo di presenza è la ripresa vegetativa molto anticipata 	Estirpare le piante colpite per evitare la diffusione della malattia a mezzo dei vettori (<i>Cacopsylla pruni</i>)
--	--

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
Regolazione macchine irroratrici	<ul style="list-style-type: none"> Eeguire il controllo annuale interno annotando la data sul registro dei trattamenti

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.

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

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