

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA
DRUPACEE
n° 8 del 23 APRILE 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/>

CONTROLLO FUNZIONALE DELLE IRRORATRICI

In ottemperanza a quanto previsto dal Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN – DM 22 gennaio 2014), **si ricorda che le macchine irroratrici che operano nel frutteto devono essere sottoposte a controllo funzionale periodico presso centri prova accreditati. Tale obbligo è stato introdotto per mantenere in piena efficienza le macchine irroratrici e per evitare l'effetto deriva e possibili danni all'ambiente.**

In particolare si ricorda che a partire dal 26 novembre 2018 devono essere sottoposte al controllo funzionale anche le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree. I controlli successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a sei anni. Se le stesse attrezzature sono in uso a contoterzisti, i controlli funzionali successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a quattro anni. Per gli impianti condotti secondo le disposizioni previste dai Disciplinari di Produzione Integrata volontaria o secondo il metodo Biologico, le macchine irroratrici devono essere sottoposte anche a regolazione (o taratura).

Si ricorda pertanto che nessun trattamento fitosanitario può essere eseguito con attestato di conformità della macchina irroratrice scaduto.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

PROROGA ABILITAZIONI ALL'ACQUISTO E UTILIZZO DEI PRODOTTI FITOSANITARI, CONSULENTI E ATTESTAZIONI PER MACCHINE IRRORATRICI.

Le abilitazioni all'acquisto e utilizzo, alla vendita e all'attività di consulente dei prodotti fitosanitari nonché gli attestati di funzionalità delle macchine irroratrici **con scadenza compresa tra il 31/1/2020 e il 15/4/2020** sono prorogate di validità fino **al 15 giugno 2020** per effetto dei dispositivi previsti all'art. 103, comma 2 del D.L. 18/2020. Si rimane in attesa di nuova normativa sull'argomento da parte dello Stato, della quale l'utenza verrà prontamente informata attraverso il bollettino.

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.

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Nei prossimi giorni è previsto tempo stabile e soleggiato con temperature in leggero aumento fino a fine settimana. Da inizio prossima settimana, nonostante le previsioni siano ancora incerte, il tempo potrebbe gradualmente peggiorare anche se precipitazioni consistenti al momento sono previste da metà settimana. Si invita a seguire attentamente gli aggiornamenti delle previsioni meteo per poter programmare correttamente la difesa fitosanitaria.

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

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersà 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 (frutto in accrescimento)	75/79
Pesco	Da H (allegagione) a I (frutto in accrescimento)	71-75/79
Ciliegio	Da G (caduta petali) a I (frutto in accrescimento)	69-75/79
Susino europeo	Da I (scamiciatura) a I (frutto in accrescimento)	72-75/79
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">• Vegetazione recettiva• Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione	Effettuare un trattamento con: <ul style="list-style-type: none">• Zolfo (attivo anche contro Cladosporiosi-Nerume)• IBE• Bupirimate
Afidi <ul style="list-style-type: none">• Osservata la presenza di afide verde 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">• Continua il volo di prima generazione	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici
Anarsia lineatella <ul style="list-style-type: none">• Non si segnalano catture	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici
Forficule <ul style="list-style-type: none">• Monitorare la presenza in frutteto	Nelle aziende colpite gli anni scorsi applicare entro la fine di aprile le apposite colle antirisalita alla base dei tronchi e delle branche principali

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Osservata la presenza di afide nero sui germogli <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>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sulfoxaflor Spirotetramat Pirimicarb
<p>Rhagoletis cerasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nessuna cattura nei siti monitorati 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Drosophila suzuki</p> <ul style="list-style-type: none"> Installare le trappole per cattura massale e monitoraggio del moscerino dei piccoli frutti. 	<p>Posizionare lungo il perimetro esterno del frutteto le trappole per la cattura massale dei moscerini.</p> <p>Trappola droski drink: 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.</p>

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Bolla:</p> <ul style="list-style-type: none"> Si continuano ad osservare sintomi in aumento 	<p>In presenza di sintomi eseguire un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Difenoconazolo Dodina* <p>* intervallo di sicurezza 75 giorni</p>
<p>Oidio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegetazione recettiva Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione 	<p>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"> Osservate forti infestazioni 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 	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Flonicamid Sulfoxaflor Pirimicarb Spirotetramat

afide farinoso: presenza	
Tripidi: <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare la presenza Soglia d'intervento: <ul style="list-style-type: none"> • presenza o danni di tripidi l'anno precedente 	In caso di superamento della soglia intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> • Spinetoram • Acrintrina
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo Soglia d'intervento 1° generazione: <ul style="list-style-type: none"> • 30 catture per trappola la settimana 	In caso di superamento della soglia intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> • Chlorantraniliprole • Metoxifenozone
Cimice asiatica: <ul style="list-style-type: none"> • Catture limitate • Si continuano a osservare adulti in prossimità dei siti di svernamento • Per maggiori informazioni è possibile consultare i bollettini speciale <i>H. halys</i> presente nel sito dell'ERSA • E' possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram (link: https://t.me/ERSA_cimice_asiatit). 	In questa fase non sono necessari interventi specifici
Forficule <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare la presenza in frutteto 	Nelle aziende colpite gli anni scorsi applicare entro la fine di aprile le apposite colle antirisalita alla base dei tronchi e delle branche principali.

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

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Afidi: <ul style="list-style-type: none"> • Osservata la presenza di afide verde sui germogli Soglia d'intervento: <ul style="list-style-type: none"> • afidi verdi: 10% di germogli infestati • afide farinoso: presenza 	Intervenire al superamento della soglia: con: <ul style="list-style-type: none"> • Flonicamid • Spirotetramat (solo su afidi verdi)

<p>Tentredine:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nel sito monitorato non si sono rilevate catture Continuare a monitorare i frutteti <p>Soglia indicativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> 50 catture per trappola durante la fioritura 	<p>Al superamento della soglia effettuare un intervento a caduta petali con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Betacyflutrin Deltametrina
<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 Betacyflutrin Deltametrina Lambdacialotrina
<p>Cydia funebrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Catture ridotte negli impianti monitorati <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>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Irrigazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Persistente mancanza di precipitazioni significative Fase fenologica di rapido accrescimento 	<p>Valutare la necessità di continuare ad eseguire interventi irrigui ricordando che le diverse specie stanno attraversando fasi fenologiche molto sensibili allo stress idrico. Un deficit idrico in questo periodo può comportare cali di resa, diminuzione della pezzatura e scarso assorbimento dei nutrienti, alcuni dei quali sono necessari per aver frutti ben formati e privi di difetti.</p>

COLTURA	INTERFILARE INERBITO Consumo medio giornaliero mm/d in questa fase	INTERFILARE LAVORATO Consumo medio giornaliero mm/d in questa fase
ALBICOCCO	2,0	1,5
SUSINO	2,0	1,5
CILIEGIO	2,0	1,0
PESCO	2,0	1,5

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 o con altri prodotti fitosanitari che risultino **tossici per le api** 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.

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:

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