

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 5 del 19 APRILE 2018

INFORMAZIONI GENERALI

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale (DPI), e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità (Global gap, SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, ecc.), mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigli dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nella stagione 2018 è consultabile sul sito dell' ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2018/>
- Trattamenti antiparassitari in fioritura (apertura del primo fiore fino a completata caduta petali): Il 26 marzo 2012 è stato pubblicato il decreto n. 18/SC/CF/ss del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone il divieto di trattamenti con prodotti fitosanitari tossici per le api su colture erbacee, arboree, ornamentali e spontanee come previsto dalla legge regionale n.6 del 18 marzo 2010. **Tale decreto è valido anche per la stagione 2018.** Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono le sostanze attive ad attività fungicida o batteriostatica che non riportino in etichetta la frase di rischio "R57 – Tossico per le api" o altra specifica indicazione di pericolosità per le api ed i pronubi in genere. Maggiori informazioni sono consultabili sul sito dell'ERSA al seguente link: http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/normativa-fitosanitaria/norme-regionali-per-la-disciplina-e-la-promozione-dellapicoltura/2012_divieto_trattamenti_in_fioritura.pdf
- 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 devono essere sottoposte al controllo funzionale, entro il 26 novembre 2018, fra le altre, le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-2018/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

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

FENOLOGIA

Tabella secondo le fasi fenologiche di Baggiolini.

SPECIE	PIANURA
Albicocco	Da (K) scamiciatura a (I) accrescimento frutto BBCH 72-75
Ciliegio	Da (F) fioritura a (G) inizio caduta petali BBCH 65-67
Pesco	(H) scamiciatura-allegagione BBCH 71
Susino europeo	Da (F) fioritura a (G) inizio caduta petali BBCH 65-67
Susino cino-giapponese	(K) scamiciatura BBCH 72

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	Trattamento con: <ul style="list-style-type: none">• Zolfo• Ciproconazolo• Miclobutanil• Bupirimate
Afidi <ul style="list-style-type: none">• Soglia d'intervento: 5% di germogli infestati	In caso di superamento della soglia intervenire con: <ul style="list-style-type: none">• Spirotetramat (ammesso da "scamiciatura")
Ricamatori <ul style="list-style-type: none">• Prosegue il volo di eulia	<ul style="list-style-type: none">• In questa fase non sono necessari interventi specifici
Cydia molesta <ul style="list-style-type: none">• Prosegue il volo di <i>Cydia molesta</i> con catture in aumento	<ul style="list-style-type: none">• 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
Anarsia lineatella <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio	<ul style="list-style-type: none">• Posizionare le trappole per il monitoraggio

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Monilia: <ul style="list-style-type: none"> vegetazione recettiva 	Per chi non è ancora intervenuto effettuare un trattamento con: <ul style="list-style-type: none"> Tebuconazolo Fenbuconazolo Miscele: (Tryfloxistrobin + Tebuconazolo), (Pyraclostrobin + Boscalid), (Fluopyram + Tebuconazolo), (Cyprodinil + Fludioxonil)
Drosophila suzukii: <ul style="list-style-type: none"> Prime catture 	Posizionare lungo il perimetro esterno del frutteto le trappole per la cattura massale dei moscerini. <ul style="list-style-type: none"> Eseguire 9-14 buchi di 2-3 mm di diametro su un lato di una bottiglia di plastica da 1,5 l. Per l'attrattivo miscelare 150 ml di aceto di mele, 50 ml di vino rosso, 1 bustina di zucchero di canna.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Bolla: <ul style="list-style-type: none"> Osservati sintomi di diversa entità nei frutteti monitorati 	In presenza di sintomi trattare con: <ul style="list-style-type: none"> Dodina* Difenconazolo * intervallo di sicurezza 75 giorni
Oidio: <ul style="list-style-type: none"> vegetazione recettiva negli impianti solitamente colpiti rischio infezione 	Trattamento con: <ul style="list-style-type: none"> Zolfo Ciproconazolo Miclobutanil Bupirimate
Afidi <ul style="list-style-type: none"> Monitorare la presenza di afidi sui germogli Soglia d'intervento: <ul style="list-style-type: none"> nettarine: 3% germogli infestati; pesche e percoche: 10% di germogli infestati afide farinoso: presenza 	Intervenire al superamento della soglia con: <ul style="list-style-type: none"> Flonicamid
Miridi: <ul style="list-style-type: none"> monitorare la presenza prestando attenzione agli sfalci nelle colture limitrofe 	In presenza consistente di miridi intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> Etofenprox
Tripidi: <ul style="list-style-type: none"> Soglia d'intervento: presenza o danni di tripidi nell'anno precedente 	In caso di superamento della soglia intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> Spinetoram

<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Catture in aumento nei frutteti monitorati ancora sotto soglia <p>Per la I generazione soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> 30 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
<p>Forficule</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorare la presenza in frutteto 	<p>Nelle aziende colpite gli anni scorsi applicare entro la fine di aprile le apposite colle antirisalita alla base dei tronchi e delle branche principali</p>

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO EUROPEO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> vegetazione recettiva 	<p>Per chi non è ancora intervenuto effettuare un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tebuconazolo Fenbuconazolo miscele (Tryfloxistrobin + Tebuconazolo), (Pyraclostrobin + Boscalid), (Cyprodinil + Fludioxonil)
<p>Tentredini :</p> <ul style="list-style-type: none"> catture elevate nei frutteti monitorati <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> 50 catture totali in fioritura 	<p>Nel caso del superamento della soglia va programmato un trattamento in post-fioritura con</p> <ul style="list-style-type: none"> Imidacloprid
<p>Cydia Funebrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> nessuna cattura nei frutteti monitorati 	

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO CINO-GIAPPONESE

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<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 Imidacloprid Spirotetramat (solo su afidi verdi)
<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>Tentredini :</p> <ul style="list-style-type: none"> nessuna cattura nei frutteti monitorati <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> 50 catture totali in fioritura 	<p>Nel caso del superamento della soglia va programmato un trattamento in post-fioritura con</p> <ul style="list-style-type: none"> Imidacloprid

Cydia funebrana: <ul style="list-style-type: none"> • non si rilevano catture nei frutteti monitorati 	
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • catture in aumento nei frutteti monitorati 	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<i>Halyomorpha halys:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Non presente in frutteto. Prime catture nelle siepi limitrofe ai frutteti in pianura 	Le aziende che hanno provveduto ad attrezzare il frutteto con reti antinsetto dovranno prepararsi per tempo alla <u>chiusura dell'impianto da effettuarsi subito dopo la fine della fioritura</u>
Concimazione: <ul style="list-style-type: none"> • Miglioramento della fertilità del suolo compensando le asportazioni della coltura e le perdite per dilavamento; • <u>Per le aziende che seguono il Disciplinare di produzione integrata:</u> Predisposizione di un piano di fertilizzazione oppure adozione del metodo semplificato delle schede a dose standard • Frazionare le dosi di azoto quando superano i 60 Kg/ha; • Le concimazioni fogliari devono essere riportate nel quaderno di campagna 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmare la prima somministrazione di azoto da eseguire a cavallo della fioritura, vista l'elevata dilavabilità; • La concimazione con fosforo e potassio può essere effettuata con un'unica distribuzione, dal momento che sono elementi poco mobili nel terreno

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.