

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 11 del 31 MAGGIO 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/>  
  
Il Decreto 311/SCS/PT/gf del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA del 26/04/2018 ha aggiornato le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti".
- 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 normativi:

<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](http://www.osmer.fvg.it)

## FENOLOGIA

Di seguito la tabella con le fasi fenologiche di Fleckinger e BBCH:



Fase fenologica	Fleckinger	BBCH
Ingrossamento dei frutti	J	75-79

Tutte le varietà monitorate (William, Abate, Conference, Kaiser) sono in fase di accrescimento frutti (J) ed hanno raggiunto e/o superato lo stadio fenologico di frutto noce (diametro del frutto King maggiore di 30 mm).

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>Ticchiolatura/Maculatura bruna:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Le condizioni metereologiche sono favorevoli allo sviluppo di entrambe le patologie</li><li>Non si sono rilevate infezioni in campo</li></ul>	Intervenire preventivamente, in funzione delle piogge e/o bagnature prolungate, con prodotti di copertura efficaci nei confronti di entrambi i patogeni: <ul style="list-style-type: none"><li><b>Captano, Thiram, Ziram</b></li></ul>
<b>Psilla (<i>Cacopsylla pyri</i>):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>In alcuni impianti si continua ad osservare la presenza di adulti, uova gialle e neanidi.</li></ul>	Con infestazioni in corso intervenire con <ul style="list-style-type: none"><li><b>Olio minerale</b></li><li><b>Agricolle</b></li></ul> Oppure effettuare lavaggi con: <ul style="list-style-type: none"><li><b>Sali potassici di acidi grassi</b></li></ul> Si ricorda che un eventuale secondo lancio di antocoridi (500 individui per ettaro) va programmato dopo circa 15 giorni dal primo
<b>Eulia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Assenza di volo</li></ul>	Non sono necessari trattamenti specifici
<b>Archips:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Presenza di volo</li></ul>	Non sono necessari trattamenti specifici
<b>Pandemis:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Assenza di volo</li></ul>	Non sono necessari trattamenti specifici
<b>Carpocapsa:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Prosegue il volo</li><li>Soglia di intervento: 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane</li><li>Verificare su almeno 100 frutti/ha la presenza di fori di penetrazione. La soglia di intervento è pari al 1% di frutticini con fori di penetrazione.</li><li>La sommatoria termica dei gradi</li></ul>	Al superamento della soglia trattare con prodotti ad azione larvicida: <ul style="list-style-type: none"><li><b>virus della granulosi</b></li><li><b>fosmet</b> (attivo anche contro <i>H. halys</i>)</li></ul>

<p>giorno è consultabile quotidianamente nella sezione meteo del sito dell'ERSA al seguente link :  <a href="http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/">http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/</a></p>	
<p><b>Cydia del pesco:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo con catture in aumento</li> </ul>	<p>Non sono necessari trattamenti specifici (i trattamenti contro carpocapsa, ad eccezione del virus della granulosa, controllano anche questo fitofago)</p>
<p><b>Cimice marmorata asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si continua a rilevare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili nei frutteti</li> <li>• Osservati primi danni</li> </ul>	<p>In caso di presenza intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acetamiprid</b> (efficace sia sugli adulti che sugli stadi giovanili)</li> <li>• <b>Clorpirifos metile</b> (efficace sia sugli adulti che sugli stadi giovanili ed è efficace anche nei confronti della Cocciniglia di San José)</li> </ul> <p>Ove possibile intervenire sui bordi o nelle aree più infestate.</p> <p>Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale pubblicato in home page sul sito <a href="http://www.ersa.fvg.it">www.ersa.fvg.it</a></p>

## ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
<p><b>GRANDINE</b></p>	<p><b>STRATEGIA</b></p>
<p>Gli interventi eseguiti al fine di cicatrizzare le ferite causate da eventi grandinigeni sono consigliati entro 24 ore dall'evento. Questi trattamenti non incidono sul numero massimo di interventi ammessi con Dithianon+Captano previsti dal DPI. Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti ed all'intervallo tra gli stessi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Captano</b></li> </ul>

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.