

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO 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 quelle 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](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 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
piena fioritura	F2	65
Inizio caduta petali	G	67

VARIETÀ	PIANURA
William	F2-G (BBCH 65-67)
Abate	F2-G (BBCH 65-67)
Conference	F2 (BBCH 65)
Kaiser	F2 (BBCH 65)

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>Ticchiolatura:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegetazione recettiva</li> <li>• Si prevede tempo stabile</li> </ul>	Ripristinare la copertura con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ziram, Thiram</b></li> <li>• <b>Fluxapyroxad o Penthiopirad + partner di copertura</b></li> </ul>
<b>Maculatura bruna:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegetazione recettiva</li> <li>• Innalzamento delle temperature</li> </ul>	La strategia di difesa contro ticchiolatura contiene anche la maculatura bruna
<b>Colpo di fuoco batterico:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fase fenologica molto recettiva</li> <li>• Monitorare i pereti colpiti negli anni scorsi</li> <li>• I modelli previsionali indicano fino a fine settimana un rischio elevato d'infezione</li> </ul>	Trattamenti preventivi in fioritura con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bacillus subtilis</b></li> <li>• <b>Bacillus amyloliquefaciens</b></li> <li>• <b>Aureobasidium pullulans</b></li> <li>• <b>Acibenzolar - S - metile</b></li> </ul>
<b>Tentredine :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna cattura nei frutteti monitorati</li> <li>• Soglia d'intervento: 20 adulti/trappola catturati dall'inizio del volo o 10% di corimbi infestati.</li> </ul>	Al superamento della soglia programmare un intervento a caduta petali con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acetamiprid</b></li> </ul>
<b>Eulia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo con catture elevate</li> </ul>	Non sono necessari trattamenti specifici
<b>Cydia del pesco :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catture in aumento</li> </ul>	Non sono necessari trattamenti specifici

<p><b>Cimice marmorata asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non presente in frutteto. Prime catture nelle siepi limitrofe ai meleti in pianura</li> </ul>	<p>Le aziende che hanno provveduto ad attrezzare il frutteto con <b>reti antinsetto</b> dovranno prepararsi per tempo alla <b>chiusura dell'impianto da effettuarsi subito dopo la fine della fioritura</b></p>
--	---

## ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p><b>Mezzi biotecnologici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• confusione sessuale e disorientamento sessuale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizionare gli erogatori di <i>Cydia pomonella</i> entro la fine di aprile</li> </ul>
<p><b>Fitoregolatori</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alleganti in funzione della varietà e delle condizioni di carica fiorale</li> </ul>	<p>Trattamenti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>acido gibberellico (GA3), gibberelline A4 e A7 +6 benziladenina</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.