

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 9 del 17 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

VARIETÀ	PIANURA
William	J 22-24 (BBCH 75-79)
Abate	J 20-22 (BBCH 75-79)
Conference	J 2123 (BBCH 75-79)
Kaiser	J 18-20 (BBCH 75-79)

## 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></ul>	Prima delle prossime piogge ripristinare la copertura con: <ul style="list-style-type: none"><li><b>Fluazinam, Thiram, Captano</b></li></ul>
<b>Colpo di fuoco batterico:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Fase fenologica recettiva</li></ul>	In generale si raccomanda un <b>attento monitoraggio del frutteto</b> In caso di presenza di sintomi sospetti contattare il Servizio fitosanitario regionale.
<b>Psilla (<i>Cacopsylla pyri</i>):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Continuare a monitorare la presenza nei pereti</li><li>Rilevata la presenza di adulti, uova gialle e neanidi</li></ul> <b>Soglia d'intervento</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Prevalente presenza di uova gialle</li></ul>	Verificare la situazione in campo, in caso di forti infestazioni e in base agli interventi precedentemente effettuati trattare con: <ul style="list-style-type: none"><li><b>Spirotetramat</b></li><li><b>Abamectina</b></li></ul> Per le aziende che intendono effettuare i lanci con antocoridi preferire l'utilizzo di <b>Spirotetramat</b> Il primo lancio di antocoridi (1000 individui per ettaro) va eseguito a distanza di 7/10 giorni dal trattamento con Spirotetramat. Un eventuale secondo lancio (500 individui per ettaro) va programmato dopo circa 15 giorni dal primo

<p><b>Afidi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorare la presenza nei pereti</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afide grigio (5% di piante colpite)</li> <li>• Afide verde (presenza di danni da melata)</li> </ul>	<p>Nel caso del superamento della soglia intervenire con</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Flonicamid</b></li> </ul> <p>L'intervento con <b>Spirotetramat</b> contro psilla è attivo anche nei confronti degli afidi</p>
<p><b>Eulia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È terminato il volo di prima generazione</li> </ul>	<p>Non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p><b>Archips:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assenza di volo</li> </ul>	
<p><b>Pandemis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assenza di volo</li> </ul>	
<p><b>Carpocapsa:</b></p> <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>• La sommatoria termica dei gradi 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></li> </ul>	<p>Programmare il secondo trattamento con</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Chlorantraniliprole</b> (a 12-14 giorni dal primo)</li> </ul> <p>oppure posizionare in questa fase un prodotto ad azione larvicida :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Virus della granulosa</b></li> <li>• <b>Fosmet</b> (azione nei confronti di H.halys).</li> </ul>
<p><b>Cydia del pesco:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo con catture in ulteriore calo</li> </ul>	<p>Non sono necessari trattamenti specifici (i trattamenti contro carpocapsa 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 nei frutteti</li> <li>• Osservate prime forme giovanili</li> </ul>	<p>Le aziende che hanno provveduto ad attrezzare il frutteto con <b>reti antinsetto</b> dovranno affrettarsi alla <b>chiusura dell'impianto</b>. In caso di presenza intervenire con</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acetamiprid</b></li> </ul>

## ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
<b>GRANDINE</b>	<b>STRATEGIA</b>
<p>Gli interventi eseguiti al fine di cicatrizzare le ferite causate da eventi grandinigeni sono consigliati entro 24 ore dall'evento.</p> <p>Questi trattamenti non incidono sul numero massimo di interventi ammessi con Dithianon+Captano previsti dal DPI.</p> <p>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.