

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 14 del 21 GIUGNO 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

- Revoca dei prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva propineb per mancato rinnovo dell'approvazione ai sensi del regolamento di esecuzione (UE) 2018/309 della commissione
- Regolamento di esecuzione (UE) n. 2324/2017 della Commissione di rinnovo approvazione della sostanza attiva glifosate in conformità al regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che modifica l'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 della Commissione – revoca prodotti non supportati dalle Imprese titolari delle registrazioni.

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 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>• Verificare eventuali presenze d'infezioni in campo.</li></ul>	Intervenire preventivamente, in funzione di 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</b></li><li>• <b>Trifloxystrobin</b></li><li>• <b>Thiram (*), Ziram (*)</b></li></ul> <b>(*)</b> Possono essere utilizzati anche dopo il 20 giugno e fino a 40 giorni dalla raccolta <b><u>SOLO nei frutteti colpiti da maculatura bruna e LIMITATAMENTE alle varietà sensibili</u></b> (vedi Disciplinare di Produzione Integrata)
<b>Colpo di fuoco batterico</b>	In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto, in particolare dove si sono verificati eventi grandinigeni e/o dove sono presenti fioriture secondarie. Segnalare la presenza di sintomi ai tecnici del Servizio fitosanitario
<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, neanidi e goccioline di melata</li><li>• In generale il parassita è sotto controllo</li></ul>	Con infestazioni in corso effettuare lavaggi della vegetazione con: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sali potassici di acidi grassi</b>, ecc.</li></ul>
<b>Cocciniglia di S. Josè:</b>	In caso di presenza trattare con: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Clorpirifos metile</b> (efficace anche nei confronti di <i>H. halys</i>)</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>• 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 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>Al superamento della soglia trattare con prodotti ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Virus della granulosa</b></li> <li>• <b>Fosmet</b> (attivo anche contro <i>H. halys</i>)</li> </ul>
<p><b>Eulia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo della seconda generazione</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>Archips:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza di volo con sporadiche catture</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>Pandemis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assenza di volo</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>Cydia del pesco:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo della seconda generazione</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, forme giovanili nei frutteti e danni sui frutti</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 Josè)</li> <li>• Il trattamento effettuato contro carpocapsa con <b>fosmet</b> è efficace nei confronti delle forme giovanili di <i>H. halys</i></li> <li>•</li> </ul> <p>Ove possibile intervenire sui bordi o nelle aree più infestate. 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
<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>
<p><b>Irrigazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualora necessario, procedere con l'irrigazione rispettando i volumi massimi di adacquamento previsti dal disciplinare di produzione integrata</li></ul>	Il fabbisogno irriguo per la coltura del pero su interfilare inerbito, nel mese di giugno, è di 4 mm/giorno

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.