

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 17 del 28 luglio 2017

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 2017, **aggiornato al 28 marzo**, 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-2017/>
- Disciplinare produzione integrata (DPI FVG 2017) - Concessione di deroga al limite di impiego delle sostanze attive **Captano e Dithianon** su pomacee: Il decreto 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-2017/deroghe-2017/>
- Disciplinare di produzione integrata (DPI FVG 2017) - Concessione di deroga alle limitazioni d'impiego dei prodotti fitosanitari **Reldan LO e Runner LO** su melo, pero, pesco e actinidia. Il decreto è consultabile al seguente link: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/Decreto_402_2017_Aut_Eceez_ClorpMet.pdf
- Disciplinare di produzione integrata - Concessione di deroga al limite di impiego della sostanza attiva **Etofenprox** su pero: a breve sarà pubblicato il decreto che prevede un ulteriore intervento contro la cimice marmorata asiatica (*Halyomorpha halys*).

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Sono state aggiornate le etichette dei prodotti **Trebon Up** e **Epik SL** contenenti rispettivamente le sostanze attive **Etofenprox** e **Acetamiprid**, con autorizzazione per emergenza fitosanitaria (120 giorni) per il primo ed estensione dell'impiego contro *H. halys* per il secondo.

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti normativi:

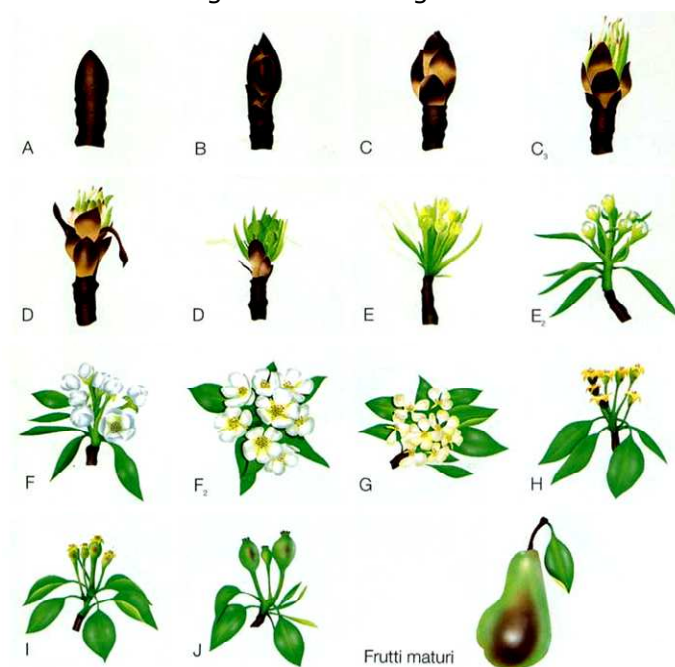
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

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

FENOLOGIA

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



Fase fenologica	Fleckinger	BBCH
gemma in riposo invernale	A	00
rigonfiamento gemme	B	01
apertura delle gemme	C	07
orecchiette di topo	C ₃	10
comparsa dei mazzetti fiorali	D	53
bottoni verdi	D ₃	56
bottoni rosa	E	57
mazzetti divaricati	E ₂	59
inizio fioritura (apertura fiore centrale)	F	60
piena fioritura	F ₂	65
inizio caduta petali	G	67
fine caduta petali	H	69
Allegagione	I	72
frutto noce		74
ingrossamento dei frutti	J	75-79
frutti completamente sviluppati	L	
Maturazione di raccolta		87

Si approssima la raccolta della varietà William.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura/Maculatura bruna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Le elevate umidità relative di questo periodo sono favorevoli ad attacchi di maculatura bruna 	<p>In caso di piogge e/o bagnature prolungate, intervenire preventivamente con prodotti di copertura efficaci nei confronti di entrambi i patogeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Captano (intervallo di sicurezza 21 giorni) Trifloxystrobin Pyraclostrobin + Boscalid Prodotti rameici a basso dosaggio, autorizzati per l'impiego in questa fase e con intervallo di sicurezza breve
<p>Colpo di fuoco</p>	<p>In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto, in particolare dove si sono verificati eventi grandinigeni e/o dove sono presenti fioriture secondarie</p>
<p>Psilla (<i>Cacopsylla pyri</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni impianti monitorati si segnala una leggera ripresa delle infestazioni 	<p>Con infestazioni in corso effettuare lavaggi della vegetazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sali potassici di acidi grassi Olio minerale Bicarbonato di potassio
<p>Eulia e Archips</p> <ul style="list-style-type: none"> Ripreso il volo con catture ridotte 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo della seconda generazione <p>La sommatoria termica dei gradi giorno è consultabile quotidianamente nella sezione meteo del sito dell'ERSA al seguente link : http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/</p>	<p>Verificare su almeno 100 frutti/ha la presenza di fori di penetrazione e trattare (al superamento della soglia dell' 1%) con prodotti ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> Emamectina benzoato Fosmet* <p>*Azione contro giovani di H. halys</p>
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo con catture in aumento 	<p>Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Pandemis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Non sono state rilevate catture 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Capua</p> <ul style="list-style-type: none"> Non sono state rilevate catture 	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Halyomorpha halys: Presenza di adulti, ovature e stadi giovanili</p>	<p><u>Osservati gravi danni su frutto.</u> In caso di forte presenza e gravi danni intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reldan LO* Runner LO* <p>*Vedere aggiornamento normativo Ulteriori informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-



Gravi danni e adulti di *Halyomorpha halys* su William

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Brusone <ul style="list-style-type: none"> Le condizioni meteo restano favorevoli alla fisiopatologia 	In alcuni impianti, su varietà sensibili (es. Conference, William e Kaiser) si continuano ad osservare sintomi. Per limitare l'evapotraspirazione intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> Olio estivo Pinolene
Irrigazione	<ul style="list-style-type: none"> La restituzione idrica giornaliera della coltura del pero con interfilare inerbito nel mese di agosto è pari a 4,6 mm/giorno

GRANDINE	STRATEGIA
In caso di grandinate.	Per la cicatrizzazione delle ferite intervenire entro le 24 ore dall'evento con: <ul style="list-style-type: none"> Captano (intervallo di sicurezza 21 giorni) Prodotti rameici autorizzati per l'impiego in questa fase, con intervallo di sicurezza breve Il trattamento con Captano non incide sul numero massimo di interventi ammessi con Dithianon+Captano previsti dal disciplinare. Vanno comunque rispettati i vincoli d'etichetta relativi al numero massimo complessivo degli interventi eseguiti e all'intervallo fra i trattamenti.

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.

Il prossimo bollettino sarà pubblicato a fine agosto/primi giorni di settembre