

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 15 del 13 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

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-difesa-integrata-2017/>

Buprofezin: con Decreto del Ministero della Salute del 27 giugno 2017 sono state modificate le autorizzazioni d'impiego con la revoca per le colture edibili. Il decreto è consultabile al seguente link:

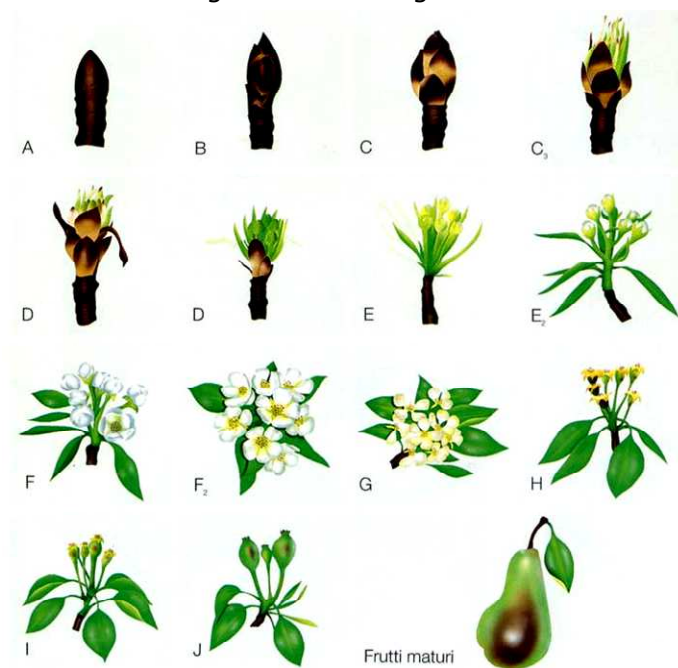
http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/2017-06-27_Buprofezin_Decreto%20Ministero%20Salute.pdf/view

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
gemme in riposo invernale	A	00
rigonfiamento gemme	B	01
apertura delle gemme	C	07
orecchiette di topo	C3	10
comparsa dei mazzetti fiorali	D	53
bottoni verdi	D3	56
bottoni rosa	E	57
mazzetti divaricati	E2	59
inizio fioritura (apertura fiore centrale)	F	60
piena fioritura	F2	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

Tutte le varietà monitorate (William, Abate, Conference e Kaiser) 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
<p>Ticchiolatura/Maculatura bruna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Le condizioni meteo degli ultimi giorni sono predisponenti ad infezioni di maculatura bruna 	<p>Intervenire preventivamente, in funzione delle piogge e/o bagnature prolungate, con prodotti di copertura efficaci nei confronti di entrambi i patogeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Captano Trifloxystrobin Pyraclostrobin + Boscalid Fluopyran+Tebuconazolo Prodotti rameici a basso dosaggio, autorizzati per l'impiego in questa fase
<p>Psilla (<i>Cacopsylla pyri</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> Negli impianti monitorati si segnala una ripresa delle infestazioni 	<p>Con infestazioni in corso intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sali potassici di acidi grassi Olio minerale Bicarbonato di potassio
<p>Argyrotaenia pulchellana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Il volo della seconda generazione si è concluso 	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> Emamectina benzoato (larvicida) Fosmet* (larvicida) <p>*Azione contro giovani di <i>H. halys</i></p>
<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>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo con catture in leggero aumento 	<p>Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Archips e 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-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Brusone <ul style="list-style-type: none">Le condizioni meteo sono favorevoli alla fisiopatìa	In alcuni impianti, su varietà sensibili (es. Conference, William e Kaiser) si stanno osservando sintomi. Per limitare l'evapotraspirazione intervenire con: <ul style="list-style-type: none">Olio estivoPinolene
Irrigazione	<ul style="list-style-type: none">La restituzione idrica giornaliera della coltura del pero con interfilare inerbito nel mese di luglio è pari a 5,2 mm/giorno

GRANDINE	STRATEGIA
Grandinate in alcuni comuni della regione.	Per la cicatrizzazione delle ferite intervenire entro le 24 ore dall'evento con: <ul style="list-style-type: none">Captano Questo trattamento 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.