

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 13 del 29 giugno 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/>

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/>

Decreto di autorizzazione per emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53 del Reg. 1107/2009 Reldan LO - Registro- classific: DGISAN.07/I.5.i.z./14208-

E' autorizzata l'estensione d'impiego sulle colture melo, pero, pesco, nettarine (colture autorizzate) e actinidia, coltura non autorizzata, per combattere l'avversità *Halyomorpha halys* per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, del prodotto fitosanitario denominato RELDAN LO. In etichetta pertanto sono ammessi:

Pomacee e drupacee: 1-2 trattamenti, dose massima/ha (complessiva): 5 l/ha. Nel caso di 2 trattamenti, rispettare l'intervallo minimo di 14 giorni tra le applicazioni.

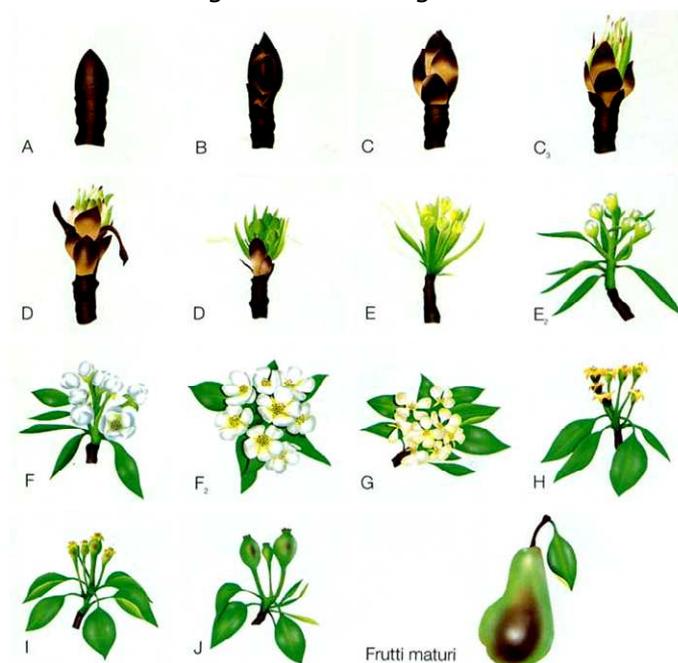
A breve sarà concessa la deroga alle limitazioni previste dalle "Norme tecniche per la produzione integrata delle colture nella regione Friuli Venezia Giulia: Difesa fitosanitaria – controllo delle infestanti" per ammettere su tutto il territorio regionale l'impiego del prodotto fitosanitario Reldan LO con decreto del Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica nel disciplinare regionale di produzione integrata.

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 in particolare 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 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 non si segnalano gravi infestazioni 	<p>Con infestazioni in corso effettuare lavaggi della vegetazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sali potassici di acidi grassi, ecc.
<p>Argyrotaenia pulchellana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo della seconda generazione con catture modeste 	<p>Il trattamento contro carpocapsa (ad eccezione del virus della granulosi) controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza della coda del primo volo <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 (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i> vedi approfondimento settimanale) Virus della granulosi
<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>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Osservate infestazioni di afidi 	<p>Intervenire al superamento della soglia afide verde: presenza di danni da melata afide grigio: 5% di piante colpite con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spirotetramat Acetamiprid (solo per afide grigio, attivo contro adulti e giovani di <i>H. halys</i>)
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo della seconda generazione 	<p>I trattamenti contro carpocapsa (ad eccezione del virus della granulosi) controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Archips e Pandemis</p> <ul style="list-style-type: none"> Non sono state rilevate catture 	
<p>Capua</p> <ul style="list-style-type: none"> Non sono state rilevate catture. 	

<p><i>Halyomorpha halys:</i> Presenza di adulti, ovature e stadi giovanili</p>	<p>Osservati gravi danni su frutto. 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
<p>Irrigazione</p>	<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
<p>Grandinate in diversi comuni della regione.</p>	<p>Per la cicatrizzazione delle ferite intervenire entro le 24 ore dall'evento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captano <p>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.</p>

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.