

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 7 del 12 MAGGIO 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 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/>

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti normativi relativi alla **gestione dei prodotti fitosanitari con imballaggio ed etichettatura DPD giacenti presso rivenditori al dettaglio e utilizzatori professionali**:

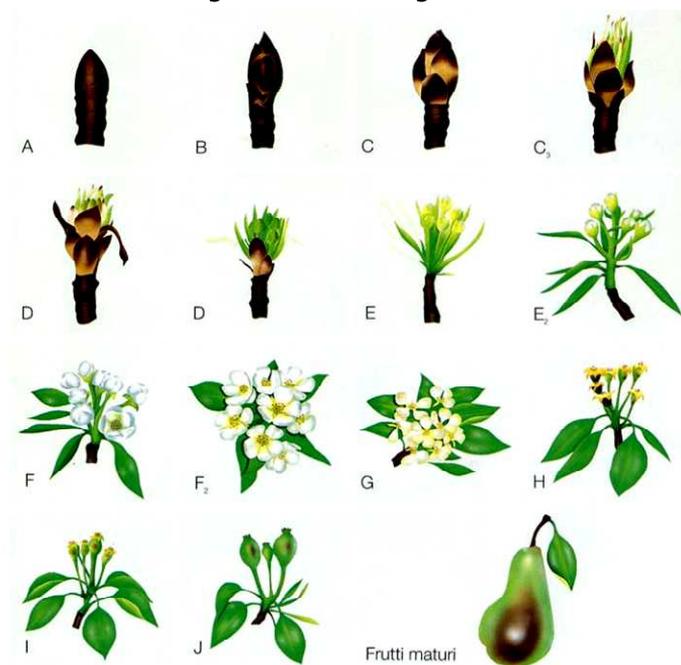
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/>

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
gemme in riposo invernale	A	00
rigonfiamento gemme	B	01
apertura delle gemme (punte verdi)	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

VARIETÀ	PIANURA
William	J 23-24 (BBCH 72)
Abate	J 20-21 (BBCH 72)
Conference	J 20-21 (BBCH 72)
Kaiser	J 22-23 (BBCH 72)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura/Maculatura bruna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nell'ultima settimana le condizioni meteorologiche sono state favorevoli allo sviluppo di ticchiolatura Captaspore, in località S. Lorenzo di Sedegliano: debole liberazione di ascospore a seguito delle piogge del 7 e 8 maggio <u>Modello RIMpro</u>: l'inoculo di ascospore nel terreno è ormai in via di esaurimento pertanto le precipitazioni previste nel fine settimana potranno avviare infezioni primarie con intensità generalmente bassa. http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/ 	<p>Ripristinare la copertura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fluazinam, Captano, Thiram <p>Per le aziende che hanno trattato lo scorso fine settimana associare al prodotto di copertura anche un IBE con azione retroattiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Difenoconazolo, Tebuconazolo
<p>Psilla (<i>Cacopsylla pyri</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> Continuare a monitorare la presenza nei pereti In alcuni impianti si continua ad osservare la presenza di adulti, uova bianche, uova gialle e prime neanidi sgusciate 	<p>Laddove ci è presenza del parassita affrettarsi ad intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spirotetramat Abamectina <p>Per le aziende che intendono effettuare i lanci con antocoridi preferire l'utilizzo di Spirotetramat</p> <p>Il primo lancio di antocoridi (1000 individui per ettaro) va eseguito a distanza di 7/10 giorni dal trattamento con Spirotetramat.</p> <p>Un eventuale secondo lancio (500 individui per ettaro) va programmato dopo circa 15 giorni dal primo</p>
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni impianti monitorati è stata osservata la presenza di afide grigio 	<p>L'intervento con Spirotetramat contro psilla è attivo anche nei confronti degli afidi</p>
<p><i>Argyrotaenia pulchellana</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> Il volo della prima generazione si è concluso 	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Si continuano a rilevare catture di bassa entità <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>	<ul style="list-style-type: none"> Le aziende che non hanno ancora effettuato il primo trattamento con chlorantraniliprole (azione ovolarvicida, attivo anche nei confronti dei fillominatori e di <i>Cydia molesta</i>) devono eseguirlo al più presto.

Colpo di fuoco	In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto
<i>Cydia molesta:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Il volo della prima generazione si è concluso 	Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questo lepidottero
<i>Archips podanus:</i> <ul style="list-style-type: none"> • È iniziato il volo della prima generazione della Cacecia dei fruttiferi 	Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questo lepidottero
<i>Cecidomia:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Si continuano ad osservare attacchi di lieve entità in alcuni impianti monitorati 	Non sono necessari trattamenti in questa fase
<i>Halyomorpha halys:</i>	<u>Non sono necessari trattamenti in questa fase.</u> Maggiori informazioni <ul style="list-style-type: none"> • http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/monitoraggio-h-halys-2017/

GRANDINE	STRATEGIA
Evento dell' 8 maggio	Il trattamento disinfettante eseguito a seguito delle grandinate non incide nel numero massimo dei fungicidi ammessi nel disciplinare. Vanno comunque rispettati i vincoli d'etichetta relativi al numero massimo complessivo degli interventi eseguiti e all'intervallo fra i trattamenti: <ul style="list-style-type: none"> • Captano

Gelate del 20 e 21 aprile

A seguito delle gelate occorse nella notte fra il 20 ed il 21 aprile con associata inversione termica si sono osservati danni sui frutticini di entità variabile in relazione alla sensibilità varietale, all'altezza del frutto da terra, alla minima raggiunta ed alla durata del periodo di esposizione al gelo. Dal monitoraggio eseguito questa settimana è stato osservato un aumento dei danni di tipo qualitativo, quali rugginosità e cinghiature.



I danni da gelo si evidenziano sezionando il frutticini a livello dei semi

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.