

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 2 del 07 APRILE 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/>
- Trattamenti antiparassitari in fioritura (apertura del primo fiore fino a completata caduta petali): Il 26 marzo 2012 è stato pubblicato il decreto n. 18/SC/CF/ss del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone il divieto di trattamenti con prodotti fitosanitari tossici per le api su colture erbacee, arboree, ornamentali e spontanee come previsto dalla legge regionale n.6 del 18 marzo 2010. **Tale decreto è valido anche per la stagione 2017.** Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono le sostanze attive ad attività fungicida o batteriostatica che non riportino in etichetta la frase di rischio "R57 – Tossico per le api" o altra specifica indicazione di pericolosità per le api ed i pronubi in genere. Maggiori informazioni sono consultabili sul sito dell'ERSA al seguente link: http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/normativa-fitosanitaria/norme-regionali-per-la-disciplina-e-la-promozione-dellapicoltura/2012_divieto_trattamenti_in_fioritura.pdf

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti normativi relativi ad alcune sostanze attive:

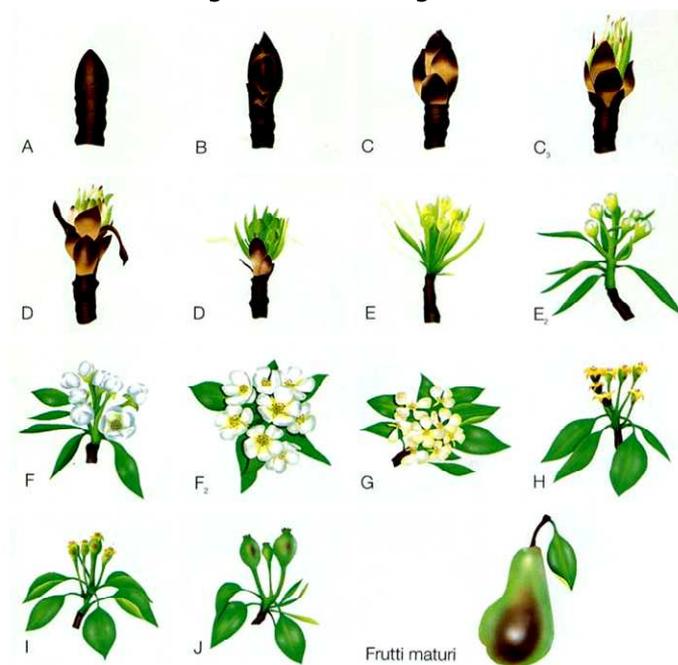
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/Nota%20aggiornamenti%20normativi%20n.%20%201%20del%2010%20marzo%202017.pdf/view>

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 (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	74-79
frutti completamente sviluppati	L	
Maturazione di raccolta		87

VARIETÀ	PIANURA
William	G (BBCH 67)
Abate	G (BBCH 67)
Conference	F2-G (BBCH 65-67)
Kaiser	F2(BBCH 65)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura/ Maculatura bruna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase fenologica molto recettiva • Negli ultimi giorni cadute piogge sparse di entità variabile, con alcune grandinate • Liberazione ascospore a seguito di ogni evento piovoso • <u>Modello RIMpro</u>: avvio delle prime infezioni <p>http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/</p>	<p>Valutare il ripristino della copertura, in funzione dell'accrescimento fogliare e del dilavamento, con:</p> <p>Ziram, Metiram, da soli o in miscela con Tebuconazolo, o Penthiopirad</p> <p>Ziram e le miscele con Tebuconazolo, o Penthiopirad hanno azione anche nei confronti della maculatura bruna</p>
<p>Colpo di fuoco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modello RIMpro: alto rischio d'infezione 	<p>La grandinata del 6 aprile e le bagnature di questi giorni possono aver favorito l'attacco di questa avversità</p> <ul style="list-style-type: none"> • In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto
<p>Tentredine :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installare le trappole cromotropiche bianche per il monitoraggio • Nessuna cattura in questa settimana nei pereti monitorati 	<p>Nel caso del superamento della soglia di 20 catture totali in fioritura, va programmato un trattamento in post-fioritura con</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acetamiprid
<p>Eulia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catture in aumento nei pereti monitorati 	<p>In questa fase sono vietati gli interventi chimici contro questa avversità, affrettarsi a posizionare gli erogatori per confusione/disorientamento sessuale anche se in combinazione con Carpocarsa.</p>
<p>Cydia del pesco :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catture in aumento nei pereti monitorati 	<p>In questa fase sono vietati gli interventi chimici contro questa avversità, affrettarsi a posizionare gli erogatori per confusione/disorientamento sessuale anche se in combinazione con Carpocarsa.</p>

GRANDINE	STRATEGIA
<p>Evento del 6 aprile</p>	<p>A seguito di grandinate può essere eseguito un trattamento disinfettante con uno dei fungicidi ammessi per ciascuna coltura. Tale intervento 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</p> <ul style="list-style-type: none"> • captano (fitotossico su alcune varietà) • ditianon

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
Installazione trappole a feromoni per il monitoraggio	<ul style="list-style-type: none">• <i>Carpocapsa</i> entro metà aprile• <i>Pandemis</i> e <i>Archips</i> entro fine aprile
Regolazione macchine irroratrici	<ul style="list-style-type: none">• Eseguire il controllo annuale interno annotando la data sul registro dei trattamenti

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Concimazione:	<ul style="list-style-type: none">• Distribuzione di ferro al terreno sotto forma di chelati
Fitoregolatori <ul style="list-style-type: none">• Alleganti in funzione della varietà e delle condizioni di carica fiorale	<ul style="list-style-type: none">• Trattamenti con acido gibberellico (GA3), gibberelline A4 e A7 +6 benziladenina

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.