

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 3 del 14 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](http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/normativa-fitosanitaria/norme-regionali-per-la-disciplina-e-la-promozione-dellapicoltura/2012%20divieto%20trattamenti%20in%20fioritura.pdf)

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

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

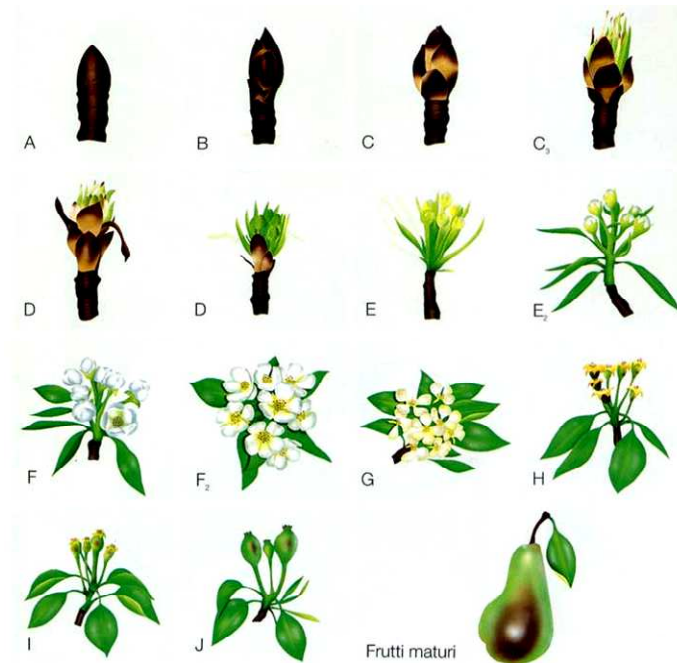
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/Nota%20aggiornamenti%20normativi%20n.%20%201%20del%2010%20marzo%202017.pdf/view>

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	75-79
frutti completamente sviluppati	L	
Maturazione di raccolta		87

VARIETÀ	PIANURA
William	I (BBCH 72)
Abate	I (BBCH 72)
Conference	Da H (BBCH 69) a I (BBCH 72)
Kaiser	Da H (BBCH 69) a I (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 non sono state favorevoli allo sviluppo di queste patologie Il captaspore, in località S. Lorenzo di Sedegliano, ha evidenziato una debole liberazione di ascospore di ticchiolatura a seguito delle bagnature del 6 e 11 aprile; Modello RIMpro: è previsto l'avvio di un'infezione di forte entità di ticchiolatura durante le festività Pasquali <p>http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/</p>	<p>Si consiglia un trattamento preventivo prima delle prossime piogge con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ziram, Thiram, Penthiopirad (in miscela con un prodotto di copertura), Fluazinam
<p>Colpo di fuoco</p>	<ul style="list-style-type: none"> In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto
<p>Tentredine :</p>	<p>Nel caso del superamento della soglia di 20 catture totali durante la fioritura, intervenire con</p> <ul style="list-style-type: none"> Acetamiprid
<p>Argyrotaenia pulchellana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di volo con catture in diminuzione 	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di volo ancora elevato in alcuni impianti 	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorare la presenza nei pereti 	<p>Nel caso del superamento della soglia</p> <ul style="list-style-type: none"> Afide grigio (5% di piante colpite) Afide verde (presenza di danni da melata) <p>Intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Acetamiprid Flonicamid
<p>Halyomorpha halys:</p>	<p><u>Non sono necessari trattamenti in questa fase.</u> Maggiori informazioni</p> <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/

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 e Archips</i> entro fine aprile

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.