

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:

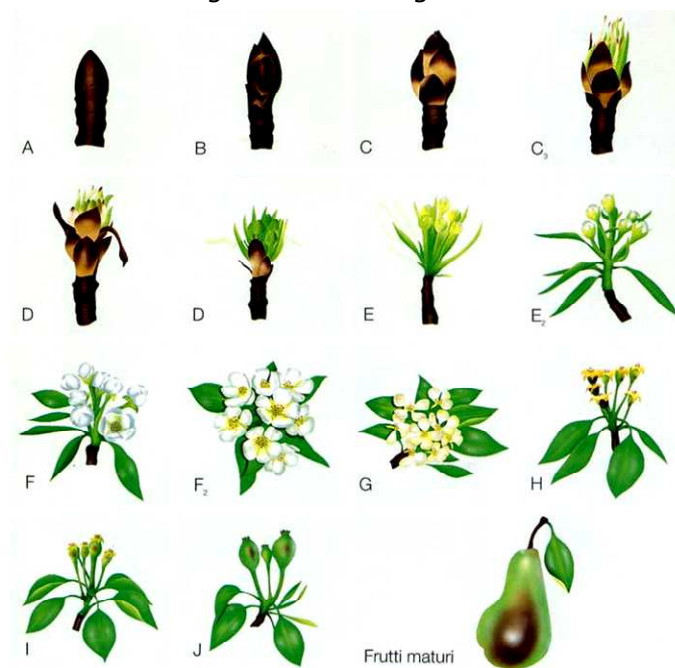
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/Nota%20aggiornamenti%20normativi%20n.%20%201%20del%2010%20marzo%202017.pdf/view>

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.