

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 13 del 14 GIUGNO 2018

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 2018 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-2018/>
Il Decreto 311/SCS/PT/gf del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA del 26/04/2018 ha aggiornato le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti".
- In ottemperanza a quanto previsto dal Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN – DM 22 gennaio 2014), si ricorda che devono essere sottoposte al controllo funzionale, entro il 26 novembre 2018, fra le altre, le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti:
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-2018/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

Tabella fasi fenologiche secondo Baggiolini e scala BBCH.

| SPECIE | PIANURA |
|----------------------------------|---|
| Albicocco | Da raggiungimento dimensioni finali (BBCH 79) a maturazione di raccolta (BBCH 87). In raccolta le varietà intermedie (es. Big Red) |
| Ciliegio | Da raggiungimento colorazione finale (BBCH 85) a maturazione di raccolta (BBCH 87). In raccolta le varietà tardive (es. Kordia) In alcuni degli impianti monitorati si è conclusa la raccolta |
| Pesco | Da accrescimento frutto (BBCH 75-79) a maturazione di raccolta (BBCH 87). In raccolta le varietà precoci (es. Spingcrest, Early Bomba) |
| Susino europeo e cino-giapponese | Accrescimento frutto BBCH 75-79 |

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – ALBICOCCO

| RILIEVI IN FRUTTETO | STRATEGIA |
|--|---|
| <p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Condizioni favorevoli al patogeno | <p>Su varietà tardive, suscettibili a questa patologia, effettuare un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tebuconazolo, Fenbuconazolo Pyraclostrobin + Boscalid Fluopyram + Tebuconazolo <p>Tali interventi sono attivi anche nei confronti dell'oidio.</p> |
| <p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo di seconda generazione di <i>Cydia molesta</i> | <p>I trattamenti consigliati contro <i>Anarsia lineatella</i> sono efficaci anche nei confronti di questo lepidottero</p> |
| <p>Anarsia lineatella</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo di <i>Anarsia lineatella</i> con catture in ulteriore diminuzione <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> 7 catture di adulti in una settimana o 10 catture in 2 settimane. <p>Le soglie non sono vincolanti per le aziende che:</p> <ul style="list-style-type: none"> applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale utilizzano il <i>Bacillus thuringiensis</i>. | <p>Al superamento della soglia o alle prime penetrazioni sui frutti intervenire con prodotti ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bacillus thuringiensis Etofenprox (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i> e <i>Cydia molesta</i>) Spinosad, Emamectina benzoato (attivi anche nei confronti di <i>Cydia molesta</i>) |
| <p>Cimice marmorata asiatica- Halyomorpha halys</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitorare attentamente la presenza in frutteto Osservati gravi danni sui frutti causati dall'attività trofica della cimice | <p>In caso di presenza, trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deltametrina Il trattamento consigliato contro <i>Anarsia lineatella</i> con Etofenprox ha azione anche nei confronti di questo parassita. |

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

| RILIEVI IN FRUTTETO | STRATEGIA |
|---|---|
| <p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condizioni favorevoli al patogeno | <p>Sulle varietà più tardive in previsione di pioggia programmare un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fenbuconazolo, Tebuconazolo • Pyraclostrobin + Boscalid • Fluopyram + Tebuconazolo • Fenexamide |
| <p>Mosca delle ciliegie-Rhagoletis cerasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in ulteriore diminuzione <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza | <p>Sulle varietà più tardive intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox <p>Questo intervento è efficace anche nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i></p> |
| <p>Moscerino delle ciliegie-Drosophila suzukii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proseguono le catture • Osservato danno su frutto e presenza di larve | <p>Sulle varietà più tardive in presenza del parassita o di danno intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spinetoram • Spinosad • Deltametrina (efficace anche nei confronti di <i>H. halys</i>) |
| <p>Cimice marmorata asiatica-<i>Halyomorpha halys</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare attentamente la presenza in frutteto • Si continuano ad osservare gravi danni sui frutti | <p>Intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deltametrina (efficace nei confronti di <i>D. suzukii</i>) • Il trattamento con Etofenprox consigliato contro la Mosca delle ciliegie controlla anche <i>H. halys</i>. |

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – PESCO

| RILIEVI IN FRUTTETO | STRATEGIA |
|---|---|
| <p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condizioni favorevoli al patogeno | <p>Su varietà tardive suscettibili a questa patologia effettuare un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tebuconazolo, Fenbuconazolo • Pyraclostrobin + Boscalid • Tryfloxistrobin + Tebuconazolo • Fluopyram + Tebuconazolo <p>Tali interventi sono attivi anche nei confronti dell'oidio</p> |
| <p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo di seconda generazione <p>Soglia d'intervento (seconda generazione):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 catture per trappola alla settimana | <p>In questa fase, al superamento della soglia, intervenire con sostanze attive ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emamectina benzoato • Etofenprox • Thiacloprid • Clorpirifos metile (attivo anche nei confronti di cocciniglie) <p>Tali interventi (ad eccezione di Emamectina benzoato) sono attivi anche nei confronti di <i>H. halys</i></p> |
| <p>Anarsia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sta proseguendo il volo con catture modeste <p>Soglia di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 catture di adulti in una settimana o 10 catture in 2 settimane. <p>Le soglie non sono vincolanti per le aziende che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale • utilizzano il <i>Bacillus thuringiensis</i> | <p>I trattamenti contro <i>Cydia molesta</i> controllano anche questo lepidottero</p> |
| <p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> • In presenza di infestazioni | <p>Valutare l'esecuzione di un eventuale trattamento con Acetamiprid. Questo trattamento presenta un'efficacia anche nei confronti di <i>H. halys</i></p> |
| <p>Cocciniglie:</p> | <p>In caso di presenza intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clorpirifos metile (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i> e <i>Cydia molesta</i>) |
| <p>Cimice marmorata asiatica- Halyomorpha halys</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza in frutteto • Si continuano ad osservare danni sia su pesche sia su nettarine | <p>I trattamenti consigliati per il controllo di Cocciniglie, Afidi e di <i>C. molesta</i> (ad eccezione di Emamectina benzoato) sono efficaci anche nei confronti di <i>H. halys</i></p> |

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO EUROPEO e CINO-GIAPPONESE

| RILIEVI IN FRUTTETO | STRATEGIA |
|---|---|
| <p>Cydia Funebrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture limitate <p>Soglia d'intervento (prima generazione):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione <p>Soglia d'intervento (seconda generazione):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 catture di adulti per trappola per settimana | <p>Al superamento della soglia intervenire con prodotti ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emamectina benzoato • Etofenprox • Fosmet • Thiacloprid <p>Tali sostanze attive sono efficaci anche nei confronti di <i>Cydia molesta</i> e (ad eccezione di Emamectina benzoato) di <i>H.halys</i></p> |
| <p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo della seconda generazione | <p>I trattamenti consigliati contro la <i>Cydia funebrana</i> sono efficaci anche contro <i>Cydia molesta</i></p> |
| <p>Afidi:</p> | <p>Intervenire al superamento della soglia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10% di getti infestati o presenza sui frutticini <p>Con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acetamiprid (efficace anche nei confronti di <i>H.halys</i>) |

ALTRE INFORMAZIONI

| TIPOLOGIA | DESCRIZIONE |
|------------------------|---|
| <p>Grandine</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Eseguire un trattamento disinfettante-cicatrizzante con prodotti a base di Propoli |

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.