

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 22 del 14 luglio 2016

#### 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, 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** (SQNPI, Global Gap, marchio regionale AQUA, ...), o alla **conduzione biologica** (secondo il Reg CE 834/2007 e 889/2008), 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.

#### DEROGHE AL DPI FVG 2016

Disciplinare di produzione integrata (DPI FVG 2016): in data 21 giugno 2016 è stato emesso il Decreto n. 286 del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica relativo alla **concessione di deroga per un ulteriore intervento con la sostanza attiva Folpet** per il controllo della peronospora. Il testo del decreto è consultabile nel sito web dell'ERSA al seguente indirizzo: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-eproduzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integratafvg/deroghe-2016/>

#### SITUAZIONE METEOROLOGICA

##### Venerdì 15 luglio

Al mattino cielo poco nuvoloso per qualche velatura. In giornata sul Carso e in montagna possibile variabilità. Sulla costa soffierà Bora in genere moderata, a tratti sostenuta. L'atmosfera sarà decisamente secca.

##### Sabato 16 luglio

Bel tempo con cielo in prevalenza sereno e possibili velature dal pomeriggio. Al mattino sulla costa soffierà Bora moderata in attenuazione, poi brezza.

##### Tendenza per Domenica 17 luglio

Bel tempo con cielo in prevalenza sereno o poco nuvoloso. Brezza sulla costa.

#### FENOLOGIA

Nell'ultima settimana si è assistito a un elevato sviluppo degli acini in gran parte dei vigneti. Per le varietà a maturazione precoce ci stiamo avvicinando alla fase dell'invaiaitura.

#### SITUAZIONE FITOSANITARIA

##### Patogeni

##### **Peronospora**

Nei vigneti in attiva crescita si riscontra la comparsa di nuove infezioni a carico delle femminelle. Da questo momento in avanti inizia a diminuire la sensibilità del grappolo agli attacchi del fungo.

Si raccomanda ai viticoltori di controllare attentamente tutti vigneti per capire lo stato della presenza di macchie negli appezzamenti in modo da adottare una strategia di difesa adeguata.

## **Oidio**

Poche le segnalazioni di nuove infezioni su grappolo sui vigneti trattati. I sintomi di infezioni secondarie a carico dei grappoli sono stati riscontrati nei vigneti dove storicamente si manifesta la malattia specie negli areali viticoli a est della regione.

Porre particolare attenzione nel controllo dei vigneti per verificare l'eventuale presenza di sintomi, specie nelle zone in cui la vegetazione è più fitta dove il fungo trova le migliori condizioni di sviluppo.

## **Black rot**

Non si segnalano sintomi a carico dei grappoli. Da questo momento in avanti diminuisce la sensibilità dei grappoli all'attacco del fungo.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Patogeni**

#### **Peronospora**

In alcuni areali della regione le piogge degli ultimi 2 giorni sono risultate intense ed hanno pertanto dilavato i prodotti di copertura.

Si ricorda che i prodotti rameici se applicati da soli sono considerati dilavati dopo un evento piovoso di 25-35 mm a seconda dei composti. Minore resistenza al dilavamento per gli ossicloruri e gli idrossidi, maggiore per poltiglie bordolesi e ossido rameoso.

Dove si sono avute piogge intense si consiglia pertanto di ripristinare la copertura quanto prima se si sono impiegati prodotti rameici da soli.

Nel caso della miscela di prodotti rameici con prodotti endoterapici (CAA, fenilamidi), con quelli che si legano alle cere, con cimoxanil oppure con il Phosetil alluminio adottare intervalli minimi di etichetta.

Si raccomanda alle aziende di eseguire i trattamenti in maniera ottimale riducendo la velocità di esecuzione, e garantendo la copertura della nuova vegetazione in attiva crescita.

Nel caso di impiego di prodotti endoterapici verificare le limitazioni di etichetta.

Nei nuovi impianti messi a dimora quest'anno visti gli elevati accrescimenti da questo periodo in avanti e per allungare gli intervalli tra i trattamenti, può essere impiegato il folpet in miscela con Phosetil alluminio, fosfonato di potassio o concimi fogliari a base di fosfiti.

#### **Oidio**

In caso di impiego di soli prodotti rameici utilizzare zolfo bagnabile a dosaggi elevati.

Con prodotti a più lungo intervallo tra i trattamenti si consiglia l'utilizzo di cyflufenamid o quinoxifen.

Nei vigneti in cui si riscontrano infezioni o che storicamente risultano attaccati dal fungo può essere utile l'impiego di zolfo ventilato che ha il vantaggio di penetrare all'interno della vegetazione e in parte anche all'interno dei grappoli. Si consiglia di distribuire lo zolfo ventilato alla sera o nelle prime ore della mattina per favorire il fissaggio della polvere alla vegetazione.

In tutti i vigneti si raccomanda la cura nell'esecuzione dei trattamenti riducendo la velocità di avanzamento per migliorare la protezione delle parti più interne della vegetazione.

#### **Black rot**

I prodotti rameici in questa fase sono sufficienti per proteggere la coltura.

### **Altro**

#### **Difesa vigneti grandinati**

Nei vigneti interessati dalla grandine impiegare prodotti rameici entro 24-48 ore dall'evento per favorire la cicatrizzazione delle ferite.

**In questa fase visto lo sviluppo vegetativo per attrezzature con volume normale è necessario impiegare volumi di 10-12 hl/ha.**

**Per quanto riguarda i criteri di intervento e le limitazioni d'uso dei prodotti consigliati consultare il disciplinare di produzione integrata aggiornato al 6 giugno 2016 dalla pagina 31 alla 36. Il link al disciplinare è il seguente:**

**[http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2016-aggiornamento-6-giugno/SchedeAgg\\_2016.pdf](http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2016-aggiornamento-6-giugno/SchedeAgg_2016.pdf).**

### **Concimazione fogliare**

Nei vigneti di Prosecco e nelle varietà sensibili al disseccamento del rachide (es Cabernet S. e Verduzzo) continuare con la distribuzione di prodotti a base di magnesio.

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**