

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

### **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 14 del 04 giugno 2015**

#### **INFORMAZIONI GENERALI**

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, 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 (Global gap, marchio regionale AQUA, ...), o alla conduzione biologica (quando specificato), 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 nell'annata agraria 2014-2015 che ha ottenuto i pareri di conformità dei gruppi tecnici "Difesa" e "Tecnica agronomica" operanti presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali è stato approvato con Decreto del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica n. 50/SCS/ del 5 marzo 2015 ed è pubblicato sul sito dell' ERSa al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria>.

#### **SITUAZIONE METEOROLOGICA**

Nei prossimi giorni l'anticiclone di origine nordafricana rimarrà ben disteso sull'Europa centro-meridionale, favorendo sulla regione l'afflusso di correnti nord-orientali abbastanza secche.

Maggiori informazioni sono disponibili nel sito <http://www.osmer.fvg.it>

#### **FENOLOGIA**

Tutte le varietà tendono ad uniformare le fasi fenologiche. Sono iniziate le fioriture in quasi tutti gli areali produttivi della regione  
Al seguente link è possibile consultare le fasi fenologiche BBCH e Baggiolini;  
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/vite/BBCHvsBaggioliniDefinitivo.pdf/view>

La tabella seguente riporta la fenologia rilevata presso l'Azienda Pantianicco di Beano di Codroipo (UD); ultimo rilievo effettuato il 28 maggio.

VARIETÀ	9 apr	15 apr	22 apr	29 apr	05 mag	12 mag	19 mag	28 mag	3 giu
Cabernet F.	01	05	08	12-13/53	13/53	16/55	18/57	57-60	67
Cabernet S.	01	05	05-07	10	13/53	15/55	18/55	57	64-65
Carmenere	01	05	06-08	11	13/53	16/55	18/57	57-60	66-67
Chardonnay	01-05	10	11	14/53	15/55	18/55	21/60	64-65	70
Glera	07	11	13	15/55	16/55	18/55	21/57	63	70
Malvasia I.	01	05	05	10	12/53	15/55	19/57	57	64
Merlot	01	05	06-10	12/53	14/55	16/55	18/57	57	67
Picolit	05	09	09-10	14/53	15/55	17/55	18/57	57	60-65
Pinot B.	01	07	10	14/53	15/55	17/55	19/57	64-65	70
Pinot G.	01	07	10	13/53	14/55	17/55	19/57	60-61	70
Refosco p.r.	01	09-10	12	14/55	15/55	18/55	20/57	57	69
Ribolla	01	09	11	13/53	14/53	17/55	19/57	57	64
Sauvignon	01	05	10	12/53	13/53	16/55	18/55	57	69
Terrano	01-05	09-10	12	14/53	15/55	17/55	19/57	57	70
Tocai F.	01	05	10	13/53	14/53	17/55	18/55	57	67
Traminer A.	05	09-10	12	14/55	14/55	17/55	19/57	57	70
Verduzzo F.	05	09	11	13/55	14/53	18/55	18/57	57-60	67-68

## SITUAZIONE FITOSANITARIA

### Patogeni

#### **Peronospora**

Dai rilievi effettuati in data odierna risulta un aumento, in qualche caso anche rilevante, dei sintomi della malattia, prevalentemente su foglia. A seconda delle zone le macchie presentano sporulazione da lieve a forte e sono da riferirsi probabilmente alle piogge cadute su tutta la regione dal 21 al 23 maggio. In alcuni casi i sintomi sono stati rilevati anche in vigneti trattati.

**Tabella** - Diffusione percentuale di peronospora rilevata su foglie e grappoli il 4 giugno 2015 su testimoni non trattati.

Comune	% Foglie sintomatiche	% Grappoli sintomatici
Sagrado	0,2	0
Capriva del Friuli	11	0
Cormons - Zegla	19	1
Corno di R. - Gramogliano	4	0
Buttrio	0	0
Cividale	0,6	0
Faedis	0,3	1



Foto del 4 giugno - Cormons loc Zegla.

### **Oidio**

Temperature e umidità elevate sono favorevoli allo sviluppo del fungo.

### **Black rot**

Si notano macchie di black rot su foglia con i conidi evidenti in alcuni areali regionali.

### **Parassiti**

#### **Tignole**

Si osservano i nidi di tignola e tignoletta sui grappoli.

#### **Cocciniglie**

Si osservano i primi esemplari dei maschi adulti di *Planococcus ficus* nelle trappole a feromoni utilizzate nel monitoraggio.

#### ***Scaphoideus titanus***

La scorsa settimana sono stati osservati i primi individui giovani di II età in alcune località. Al seguente link è possibile seguire il monitoraggio effettuato settimanalmente in alcune località della regione: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/vite/scaphoideus-titanus/>

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Peronospora**

Si consiglia di intervenire da **lunedì 8 giugno** e comunque prima di potenziali piogge utilizzando il medesimo principio attivo utilizzato nell'ultimo trattamento, cambiando eventualmente il partner di copertura\*:

- prodotti sistemici (fenilammidi): **metalaxil, metalaxil-m, benalaxil benalaxil-m** con abbinato partner di copertura (**folpet, mancozeb\***)
- prodotti a base di **ametoctradin (metiram\*** o **fosfonato di potassio)**

- prodotti a base di **fluopicolide+fosetil al**
- prodotti a base di **amisulbron** con partner di copertura (**folpet o mancozeb\***)

\***N.B.** Si ricorda che i ditiocarbammati possono essere impiegati fino all'allegazione.

In abbinamento ai prodotti fitosanitari consigliati che non li contengano già nella formulazione, è possibile aggiungere **fosetil alluminio** o **fosfiti/fosfonati di potassio** che grazie all'elevata sistemica e al particolare meccanismo di azione garantiscono un buon supporto al controllo della peronospora, soprattutto se impiegati con continuità nella prima parte della stagione. Si rammenta di porre attenzione ad eventuali problemi di incompatibilità di questi prodotti nelle miscele, ad esempio nel caso di abbinamento con prodotti rameici, concimi azotati, prodotti oleosi.

### **Oidio**

Visto l'utilizzo di prodotti di lunga persistenza nella difesa antiperonosporica si consiglia di abbinare in chiave antioidica **spiroxamina** o triazoli (**Ciproconazolo, Difenconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Triadimenol**).

### **Black rot**

Preferire prodotti **ditiocarbammati** come partner di copertura nella strategia antiperonosporica e **triazoli** nella difesa antioidica nel caso di danni del fungo nelle annate viticole precedenti oppure nei vigneti dove viene osservato.

### **Tignole**

La soglia di intervento che giustifica il trattamento insetticida in prima generazione con prodotti a base di **Bacillus thuringiensis** è **del 50% dei grappoli colpiti da uno o più nidi**.

### **Scaphoideus titanus**

Nei prossimi giorni verranno fornite precise indicazioni riguardanti tempistiche di trattamento e formulati da utilizzare per adempiere all'obbligo del trattamento.

**Per quanto riguarda i criteri di intervento e le limitazioni d'uso dei prodotti consigliati consultare il disciplinare di produzione integrata dalla pagina 72 alla 76**

[http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2015-aggiornamento-22-aprile/NTR\\_FVG\\_2015\\_v2\\_sito.pdf/view](http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2015-aggiornamento-22-aprile/NTR_FVG_2015_v2_sito.pdf/view)

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