

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

**BOLLETTINO DI DIFESA BIOLOGICA VITE  
DEL 22 giugno 2015**

**INFORMAZIONI GENERALI**

Le informazioni tecniche, di seguito riportate, riguardano la difesa dalle principali avversità per la coltura della vite gestita con il metodo biologico.

**SITUAZIONE METEOROLOGICA**

La regione è interessata da correnti nordoccidentali piuttosto fresche in quota. Martedì arriverà un marcato fronte freddo che mercoledì tenderà ad allontanarsi verso sud-est. Maggiori informazioni sono disponibili nel sito <http://www.osmer.fvg.it>

**FENOLOGIA**

Tutte le varietà tendono ad uniformare le fasi fenologiche. Prosegue l'ingrossamento degli acini, le varietà a grappolo compatto sono in fase di chiusura (BBCH77)  
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>

**SITUAZIONE FITOSANITARIA**

**Patogeni**

**Peronospora**

La settimana scorsa è stata caratterizzata da instabilità e temperature fresche per il periodo. Domani è previsto il passaggio di un importante fronte con piogge abbondanti su tutta la regione. Questa configurazione è ideale per dare avvio ad infezioni importanti anche a carico del grappolo. Nella tabella seguente sono evidenziate la diffusione e intensità della malattia osservata su foglia in diversi vigneti non trattati sul territorio regionale.

**Tabella 1** - Sintomi di peronospora osservati su foglia tra l'8 e il 17 giugno in 19 vigneti non trattati.

<b>ZONA DOC</b>	<b>COMUNE - LOCALITA'</b>	<b>Data</b>	<b>% Diffusione</b>	<b>% Intensità</b>
Friuli Annia	Castions di Strada	15-giu	4	15
Friuli Aquileia	Ruda - Perteole	15-giu	3	25
	Fiumicello	15-giu	0	0
Collio	Cormons - Plessiva	11-giu	9	13
	Capriva del Friuli	11-giu	9	7
	Dolegna	09-giu	16	8
Friuli Colli Orientali	Corno di Rosazzo - Gramogliano	08-giu	5	10
	Cividale	17-giu	3	3
	Faedis	15-giu	4	10
Friuli Grave	Mortegliano - Chiasellis	15-giu	0	0
	Castions di Strada	15-giu	0	0
	Codroipo - Beano	17-giu	13	55
	Fagagna - Villalta	16-giu	0	0
	Casarsa della Delizia	16-giu	10	25
	Montereale V. - S. Leonardo V.	16-giu	6	5
Friuli Isonzo	Moraro	08-giu	11	25
	Ronchi dei Legionari	08-giu	21	33
	Romans d'Isonzo - Versa	08-giu	2	18
Friuli Latisana	Rivignano - Teor	15-giu	0	0

### **Oidio**

Le attuali temperature fresche e le piogge non sono favorevoli lo sviluppo del fungo.

### **Black rot**

Si notano macchie di black rot su foglia con i conidi evidenti in alcuni areali regionali. Si potrebbero iniziare a notare le infezioni del fungo sul grappolo

### **Botrite**

Temperature fresche e piogge favoriscono lo sviluppo del fungo

### **Parassiti**

#### **Tignole**

Prosegue il secondo volo di tignola in tutti gli areali della regione. Al seguente link è possibile consultare l'andamento dei voli, ottenuto mediante trappole a feromoni posizionate in vigneto, su 22 località del del territorio regionale: [http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/vite/tignole-della-vite/Tignole\\_iTrap\\_Web.pdf/view](http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/vite/tignole-della-vite/Tignole_iTrap_Web.pdf/view)

#### **Cocciniglie**

In alcuni vigneti si osservano forme giovanili e adulte (femmine mature) di *Planococcus ficus*.

#### **Scaphoideus titanus**

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 e Oidio

Si consiglia di **ripristinare** la copertura con **prodotti a base di rame**, al più presto e comunque prima delle potenziali piogge previste. Viste le condizioni meteo previste si consiglia di utilizzare dei formulati di rame meno dilavabili (ossido, solfato, idrossido). Alla miscela aggiungere **zolfo micronizzato** in chiave antiodica a dosi medie di etichetta.

### Black rot

Utilizzare prodotti rameici registrati per la malattia.

### Botrite

Consultare il bollettino specifico per agricoltura biologica al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-biologica/bollettini-melo/vite/SPECIALE%20BOTRITE%20-%20bio.pdf/view>

### Tignole

E' possibile intervenire con prodotti larvicidi a base di:, ***B. thuringensis***, ***Spinosad***

### *Scaphoideus titanus*

Le disposizioni in vigore in Regione per la lotta obbligatoria alla Flavescenza Dorata della vite prevedono l'esecuzione di un intervento obbligatorio contro il vettore *Scaphoideus titanus*. Nel settore biologico le **piretrine** (Piretro naturale) sono l'unico principio attivo indicato. Il posizionamento dell'intervento va effettuato nel periodo **22 giugno - 5 luglio**.

Considerando che l'efficacia di tale sostanza attiva è limitata dalla sua scarsa persistenza, nei casi di forte infestazione si consiglia di eseguire 2 trattamenti con piretro, posizionando il primo in epoca anticipata. Per ottimizzare l'attività del piretro è comunque importante utilizzare volumi adeguati di acqua per bagnare a sufficienza la vegetazione (anche eventuali polloni) e acidificare la soluzione con 100ml/HL di aceto o con 20g/HL di acido citrico. È altresì utile evitare le ore più calde per eseguire i trattamenti.

Per le indicazioni specifiche di trattamento consultare il seguente link: [http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/viticultura/lotta-obbligatoria-contro-la-flavescenza-dorata-della-vite-e-il-suo-vettore-scaphoideus-titanus-anno-2015/Abbattente\\_ST\\_2015.pdf/view](http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/viticultura/lotta-obbligatoria-contro-la-flavescenza-dorata-della-vite-e-il-suo-vettore-scaphoideus-titanus-anno-2015/Abbattente_ST_2015.pdf/view)

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