

## SERVIZIO DI LOTTA GUIDATA E INTEGRATA IN VITICOLTURA AVVERTIMENTO N° 7 del 05/06/2013

**Dati piovosità** (mm pioggia)

n.d.: dato non disponibile

Località	28/05	29/05	30/05	31/05	01/06	02/06	03/06	04/06
Dolegna	0.0	42.4	18.8	6.8	3.2	6.0	0.8	9.2
Lonzano	0.0	42.8	20.6	6.2	2.8	5.2	2.8	8.2
Pradis Cormons	0.0	115.0	17.4	6.2	2.8	7.4	5.0	6.4
Capriva	0.0	101.0	9.1	6.2	5.7	6.0	9.1	0.0
Lucinico	0.0	55.9	9.9	6.3	5.3	5.8	4.6	0.8
Oslavia	0.0	49.8	12.6	7.8	6.8	8.8	3.4	2.8
Gradisca Is.	0.0	50.0	n.d.	6.6	5.7	1.4	7.7	0.2
Aurisina(TS)	0.0	4.0	10.0	7.4	13.0	6.0	14.2	0.0
Sgonico(TS)	6.8	0.1	12.6	10.9	26.3	2.9	15.4	0.1

**PREVISIONI DEL TEMPO:** (fonte Osmer) una depressione sui Balcani determina l'afflusso, sulla regione, di correnti fresche da nord-est in quota e da sud-ovest umide nei bassi strati, che favoriscono l'instabilità. Sabato un temporaneo promontorio anticiclonico porterà tempo più stabile.

**FASE FENOLOGICA** i vitigni precoci sono in fase di inizio fioritura (B61) e prima parte della fioritura con il 30% di caliptrite cadute (B63). Gli altri vitigni sono in fase di prefioritura (B57).

**CURE ALLA VEGETAZIONE:** eseguire le operazioni di gestione del verde, che vanno effettuate il prima possibile, per la corretta impostazione e gestione della vite ed anche per migliorare la distribuzione della miscela antiparassitaria.

### PERONOSPORA

**Situazione:** si sono rilevate nuove macchie e infiorescenze colpite (forma ad S del grappolo), esito delle infezioni primarie verificatesi nella prima metà di maggio. Viste le condizioni climatiche favorevoli all'attacco del fungo e all'alta sensibilità dell'attuale fase vegetativa, si invita a proseguire il controllo dei germogli.

**consigli:** per chi non avesse già provveduto è opportuno rinnovare la protezione della vegetazione intervenendo possibilmente

entro **venerdì 07 giugno** con sistemico a tre vie, **Fenamidone + Iprovalicarb + Fosetil AI** ad una dose massima di etichetta.

Oppure con sistemici in miscela con prodotti di contatto: **Metalaxyl + Mancozeb**, alla dose massima di etichetta. Nei vigneti e nelle situazioni più a rischio di infezioni è consigliata l'aggiunta di **Fosetil AI** con formulato all'80% alla dose di etichetta.

Nell'attuale fase vegetativa è opportuno fare riferimento ad un volume d'acqua di 6 hl/ha, trattando tutti i filari. In caso di irrorazioni con volumi inferiori si raccomanda di mantenere costante la dose di sostanza attiva/ettaro, bagnando bene tutta la vegetazione. Effettuare il trattamento su vegetazione asciutta.

### OIDIO

**Situazione:** non sono stati osservati nuovi focolai; le condizioni climatiche sono favorevoli al patogeno, in questa fase è opportuno effettuare i controlli, verificare la pagina inferiore delle foglie basali dei germogli.

**Consigli:** abbinare alla difesa antiperonosporica una delle seguenti sostanze attive: **IBE\* (vedi nota, escluse le formulazioni Xn), Spiroxamina, Metrafenone, Zolfo** alle dosi indicate in etichetta per la fase considerata.

## ESCORIOSI

**Situazione:** si rilevano i sintomi delle infezioni verificatesi all'inizio della stagione.

**Consigli:** i trattamenti consigliati in questo avvertimento che prevedono l'utilizzo di **ditiocarbammati** controllano anche questa patologia.

## BLACK ROT (Marciume nero)

**Situazione:** si segnalano macchie sulle foglie (sono più o meno circolari di colore bruno chiaro, bordate di un bruno più scuro, con un diametro di 2-10 mm). All'interno di queste macchie si formano rapidamente delle piccole protuberanze nere, i picnidi.

**Consigli:** le sostanze attive proposte per la difesa dalla peronospora (**Mancozeb**) e dall'oidio(**Difenoconazolo, Fenbuconazole, Myclobutanil e Tetraconazole,**) hanno attività collaterale nei confronti del *Black rot*.

## BOTRITE

**Situazione:** le forti piogge e continue bagnature sono state favorevoli allo sviluppo di questo fungo sempre presente nell'ambiente. Si rilevano macchie sulle foglie (sono di color cuoio e presenti ai bordi con forma irregolare) e qualche raro danno alle infiorescenze (racimoli marroni e secchi).

**Consigli:** non è previsto nessun intervento in questa fase fenologica.

## TIGNOLE

**Situazione:** dalla prossima settimana inizierà il monitoraggio del volo della 2<sup>a</sup> generazione di tignola e tignoletta.

**Consigli:** le larve di 1<sup>a</sup> generazione **raramente sono dannose** alle infiorescenze.

## SCAFOIDEO

In collaborazione con i tecnici dell'ERSA proseguono i monitoraggi sulla fenologia di *Scaphoideus titanus*, insetto vettore della Flavescenza dorata. Attualmente in Collio e Carso si registra una presenza di scafoideo al primo e secondo stadio giovanile (neanide).

## INGIALLIMENTI

Si segnalano ingiallimenti e rallentamenti nella crescita a carico della nuova vegetazione legati agli sbalzi termici e alle forti precipitazioni che hanno imbibito i terreni provocando temporanei fenomeni di asfissia. Il miglioramento delle condizioni climatiche dovrebbe portare ad un generale miglioramento nella crescita e colorazione della vegetazione. In alcuni casi sarebbe opportuno utilizzare concimi con microelementi a base azotata. Se tali ingiallimenti dovessero progredire contattare i tecnici.

## INFORMAZIONI UTILI

Le sostanze attive e le limitazioni d'uso indicate nel presente avvertimento rispettano quanto previsto dalle prescrizioni riportate nelle **NORME TECNICHE DI PRODUZIONE INTEGRATA EMANATE DALLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA:**

**\*Mancozeb** : sono consentiti al **massimo 3 interventi all'anno** indipendentemente dall'avversità (anche se in formulazione con altri principi attivi).

**Mancozeb, Metiram (ditiocarbammati)** possono essere impiegati *fino all'allegagione*.

**Iprovalicarb, Dimetomorf, Mandipropamide,** possono essere eseguiti al *massimo 4 interventi all'anno* in alternativa tra loro.

**Metalaxyl-M** possono essere eseguiti al *massimo 3 interventi all'anno*.

**Fenamidone, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin** indipendentemente dall'avversità *non possono essere impiegati complessivamente più di 3 volte all'anno*.

**IBE\*:** **Ciproconazolo, Difenoconazolo, Fenbuconazole, Miclobutanil, Penconazole, Propiconazole, Tebuconazole, Tetraconazole, Triadimenol.** **Non possono essere impiegate le formulazioni Xn;** possono essere eseguiti *al massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità*.