

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE  
n° 6 del 23 aprile 2014**

**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 (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.

**SITUAZIONE METEOROLOGICA**

La situazione di tempo relativamente sereno dovrebbe permanere ancora qualche giorno. A partire dalla serata di venerdì possibili precipitazioni, e ulteriore peggioramento a partire da domenica. Maggiori informazioni sono disponibili nel sito <http://www.osmer.fvg.it/>

**FENOLOGIA**

Tutte le varietà si trovano nella fase di foglie distese. Nella maggior parte dei vitigni le infiorescenze sono chiaramente visibili, in qualche caso nei vitigni più precoci (Glera, Chardonnay, Refosco) risultano rigonfie, o addirittura nella fase di separazione dei fiori. Permane un anticipo sulla media dell'ultima decade di circa 15 - 17 giorni. Di seguito vengono indicati i dati di fenologia (BBCH) riscontrati mediamente per alcune varietà l'inizio di questa settimana.

Glera		Pinot grigio		Chardonnay		Tocai		Merlot		Refosco	
foglie	grapp	foglie	grapp	foglie	grapp	foglie	grapp	foglie	grapp	foglie	grapp
16-18	55	14-16	53-55	15-16	55	14-15	53	14-15	53	15-16	53-55

BBCH 10: il germoglio si apre;  
 BBCH 11: una foglia è spiegata e separata dal germoglio;  
 BBCH 12: due foglie sono spiegate e separate dal germoglio;  
 BBCH 1n: n foglie sono spiegate e separate dal germoglio;

BBCH 53: infiorescenza chiaramente visibile;  
 BBCH 55: rigonfiamento dell'infiorescenza, fiori strettamente appressati l'un l'altro;  
 BBCH 57: infiorescenza pienamente sviluppata; fiori in fase di separazione;

## **SITUAZIONE FITOSANITARIA**

### **Patogeni**

#### **Peronospora**

Tutte le varietà sono nello stadio fenologico recettivo alle infezioni primarie, con foglie distese e primi grappoli visibili. Le piogge verificatesi nella scorsa settimana in alcune località potrebbero aver determinato l'avvio di infezioni primarie, soprattutto nella parte orientale della regione, dove le precipitazioni hanno raggiunto valori maggiori. Generalmente le evasioni sono stimate per l'inizio della prossima settimana (27 - 29 aprile). Le oospore presenti nel terreno sono ormai mature e pronte a rilasciare le zoospore che possono avviare la prima infezione in caso di piogge infettanti. Le piogge previste soprattutto a partire da domenica determinano una situazione di rischio di avvio di infezione.

#### **Oidio**

In diversi vigneti in cui l'inoculo della malattia è storicamente presente sono stati osservati i primi sintomi su foglia, specialmente in ambiente collinare.

### **Parassiti**

#### **Tignole**

I voli di *Eupoecilia ambiguella* e *Lobesia botrana* sono quasi ovunque in via di esaurimento.

#### **Acari**

Sono in aumento le segnalazioni di sintomi di erinosi (*Colomerus vitis*) soprattutto e di acariosi (*Calepitrimerus vitis*).

### **Altre avversità**

#### **Danni da gelo**

In seguito all'abbassamento di temperatura verificatosi la mattina del 16 aprile, soprattutto nella parte orientale, si sono verificate allessature a carico dei germogli, con incidenze in alcuni casi del 50 - 70% di germogli danneggiati. La distribuzione di tali danni risulta molto irregolare nelle stesse zone colpite dal fenomeno.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Interventi con prodotti fitosanitari**

#### **Peronospora**

È opportuno assicurare la copertura della vegetazione prima di eventuali piogge importanti (circa 10 mm) con **prodotti rameici** (anche in agricoltura biologica) o **ditiocarbammati**<sup>(1)</sup> (mancozeb<sup>(2)</sup>, metiram, propineb<sup>(3)</sup>) oppure **dithianon**. Nei vigneti con alcune foglie spiegate possono essere utilizzati prodotti sistemici a base di **fosetil Alluminio** o **Fosfito di Potassio**, che necessitano di essere accumulati nella pianta con più applicazioni per massimizzare l'efficacia. Si rammenta che il fosetil alluminio non è compatibile con i prodotti rameici. Soprattutto nelle situazioni in cui vi sia il rischio di piogge importanti e ripetute, e per diversi motivi non sia possibile intervenire tempestivamente per ristabilire la copertura, può essere giustificato ricorrere a prodotti endoterapici citotropici o translaminari (**benthiavalicarb, dimetomorf, iprovalicarb, mandipropamide, valifenalate**)<sup>(4)</sup>.

## **Oidio**

Si consiglia in abbinamento al trattamento antiperonosporico di aggiungere zolfo micronizzato bagnabile, o eventualmente **meptildinocap**<sup>(5)</sup> nei vigneti dove si sono riscontrati negli ultimi anni focolai di oidio. Nel caso in cui si utilizzino prodotti antiperonosporici endoterapici, soprattutto nelle zone più a rischio, è opportuno associare prodotti come **metrafenone**<sup>(6)</sup> o **ciflufenamid**<sup>(7)</sup>, che assicurano maggiore persistenza.

## **Limitazioni previste dalle norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata volontaria:**

*(1) I ditiocarbammati sono impiegabili fino all'allegagione.*

*(2) Al massimo 3 trattamenti all'anno con la s.a. mancozeb.*

*(3) La s. a. Propineb non è impiegabile in fioritura.*

*(4) Al massimo 4 trattamenti all'anno complessivamente con bentiavalicarb, dimetomorf, iprovalicarb, mandipropamide o valifenalate, sostanze attive del gruppo CAA, Ammidi degli Acidi Carbossilici.*

*(5) Al massimo 2 trattamenti all'anno con la s.a. meptildinocap.*

*(6) Al massimo 3 trattamenti all'anno con la s.a. metrafenone.*

*(7) Al massimo 2 trattamenti all'anno con la s.a. ciflufenamide.*

<p><b>SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.</b></p>
---