

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE
n° 8 dell'8 maggio 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 consigliati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Negli giorni scorsi si è verificata una certa instabilità, con precipitazioni generalmente a carattere locale e di lieve entità salvo alcuni fenomeni temporaleschi, talvolta accompagnati da grandine. Le previsioni a medio termine indicano per domenica-lunedì la possibilità di precipitazioni di una certa entità, associate ad un abbassamento termico. Maggiori informazioni sono disponibili nel sito <http://www.osmer.fvg.it/>

FENOLOGIA

Continua lo sviluppo delle infiorescenze, che nella maggioranza dei casi hanno raggiunto la fase di bottoni fiorali separati. L'anticipo sulla media dell'ultima decade risulta ora ridotto a circa una decina di 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
19-20	57	18-19	57	18-20	57	16-17	55	16-17	57	18-20	57

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

La situazione meteorologica dei giorni scorsi e quella prevista determinano una situazione ancora favorevole all'avvio di infezioni. Il Goidànich ha previsto in gran parte delle aree vitate la partenza di infezioni con le piogge cadute dal 27 aprile al 2 maggio, tuttavia ad oggi i testimoni non trattati non manifestano sintomi. Anche dai monitoraggi eseguiti sugli altri vigneti non sono state osservate macchie, ed alcune segnalazioni della presenza di sintomi sono da verificare.

Oidio

Sintomi su foglia vengono riscontrati solo nei vigneti in cui l'inoculo della malattia è storicamente presente specialmente in ambiente collinare. Le condizioni tuttavia risultano favorevoli alla patologia.

Parassiti

Tignole

In quasi tutte le località i voli di *Eupoecilia ambiguella* e *Lobesia botrana* sono terminati.

Acari

Continuano le segnalazioni di sintomi di erinosi (*Colomerus vitis*) soprattutto e di acariosi (*Calepitrimerus vitis*). In molti casi oltre agli eriofidi vengono riscontrati diversi acari predatori fitoseidi, inoltre l'accrescimento vegetativo determina una diluizione degli acari.

STRATEGIE DI DIFESA

Interventi con prodotti fitosanitari

Peronospora

È opportuno assicurare la protezione della vegetazione prima di eventuali piogge importanti (circa 10 mm). In questa fase fenologica si consiglia l'utilizzo di prodotti endoterapici citotropici o translaminari (**benthiavalicarb, dimetomorf, iprovalicarb, mandipropamide, valifenalate**)⁽¹⁾. Nelle varietà più precoci prossime alla fioritura - soprattutto in presenza di importanti accrescimenti - si può ricorrere a prodotti caratterizzati da maggior sistemica come le **fenilammidi (benalaxyl, benalaxyl-m, metalaxyl, metalaxyl-m)**,⁽²⁾ o comunque impiegati in questa fase per le loro caratteristiche (**fluopicolide**)⁽³⁾, **ametoctradin**)⁽⁴⁾.

Per garantire l'efficacia dei prodotti endoterapici e sistemici, assicurarsi di trattare in condizioni di vegetazione asciutta e di assenza di precipitazioni per un periodo adeguato all'assorbimento dei principi attivi impiegati.

Ai prodotti endoterapici associare se non presenti nella formulazione prodotti di copertura **rameici, ditiocarbammati**)⁽⁵⁾ (**mancozeb**)⁽⁶⁾, **metiram, propineb**)⁽⁷⁾ oppure **dithianon**.

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. In alcuni formulati tali sostanze attive sono presenti in associazione. Si rammenta che il fosetil alluminio non è compatibile con i prodotti rameici.

Oidio

Si consiglia in abbinamento al trattamento di aggiungere **metrafenone**)⁽⁸⁾ o **ciflufenamid**)⁽⁹⁾. Nel caso di utilizzo di prodotti antiperonosporici sistemici, utilizzare **spiroxamina**)⁽¹⁰⁾ o **IBE (Ciproconazolo, Difenconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Triadimenol)**)⁽¹¹⁾.

Acari

Soprattutto in caso di presenza di fitoseidi non sono giustificati interventi con prodotti acaricidi specifici. La crescita dei germogli inoltre diluendo le popolazioni degli eriofidi ne attenua i danni.

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

- (1) Al massimo 4 trattamenti all'anno complessivamente con bentiavalicarb, dimetomorf, iprovalicarb, mandipropamide o valifenalate, sostanze attive del gruppo CAA, Ammidi degli Acidi Carbossilici.*
- (2) Al massimo 3 interventi all'anno complessivamente con fenilammidi.*
- (3) Al massimo 3 interventi all'anno con fluopicolide.*
- (4) Al massimo 3 interventi all'anno con ametoctradin.*
- (5) I ditiocarbammati sono impiegabili fino all'allegagione.*
- (6) Al massimo 3 trattamenti all'anno con la s.a. mancozeb.*
- (7) La s. a. Propineb non è impiegabile in fioritura.*
- (8) Al massimo 3 trattamenti all'anno con la s.a. metrafenone.*
- (9) Al massimo 2 trattamenti all'anno con la s.a. ciflufenamide.*
- (10) Al massimo 3 interventi all'anno con la s.a. spiroxamina.*
- (11) Al massimo 3 interventi all'anno con gli IBE, indipendentemente dall'avversità. Non ammesse formulazioni Xn.*

Indicazioni per l'agricoltura biologica.

Per il controllo della peronospora utilizzare **prodotti rameici** in chiave preventiva, cercando di garantire la copertura della vegetazione prima di eventi piovosi importanti.

Per il controllo dell'oidio abbinare zolfo bagnabile micronizzato, con dosaggi maggiori nella situazioni di maggior pressione della crittogama.

<p style="text-align: center;">SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.</p>
