

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

# BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 10 del 5 maggio 2016

# **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 (SQNPI, Global Gap, marchio regionale AQUA, ...), o alla conduzione biologica (secondo il Reg CE 834/2007 e 889/2008), 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

# Venerdì 6 maggio

Prevalenza di bel tempo con venti a regime di brezza; nel pomeriggio sui monti variabilità e sarà probabile qualche rovescio temporalesco; anche su pianura e costa non si può comunque escludere qualche isolato rovescio, specie sulla pedemontana e sul Carso.

### Sabato 7 maggio

Prevalenza di bel tempo con venti a regime di brezza; nel pomeriggio sui monti variabilità con la possibilità di qualche locale rovescio temporalesco; più bassa la possibilità su pianura e costa.

# Domenica 8 maggio

Al mattino cielo sereno o poco nuvoloso. Nel pomeriggio ancora bel tempo su pianura e costa, variabile sui monti dove sarà possibile qualche isolato rovescio. Sulla costa soffierà brezza.

# Tendenza per lunedì 9 maggio

Cielo variabile; dal pomeriggio possibile qualche rovescio sui monti.

Fino a fine settimana dovrebbero permanere condizioni di stabilità. I modelli previsionali prospettano un peggioramento a partire dai primi giorni della settimana prossima che potrebbe perdurare per alcuni giorni.

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

# **FENOLOGIA**

Nell'ultima settimana si è osservato un discreto accrescimento, soprattutto per quanto riguarda le varietà tardive. Si è notato anche un maggiore allungamento degli internodi. Mediamente, in questa settimana si sono sviluppate 1 - 2 nuove foglie.

Tabella fenologia: osservazioni rilevate

presso l'Azienda agricola di Pantianicco (scala BBCH).

Varietà	20 apr	27 apr	4 mag
Glera	15; 53	18; 55	18 - 19; 55
Tocai friulano	10-12	13; 53	15; 55
Verduzzo friulano	15; 53	17; 55	17; 55
Merlot	10-13	14; 55	16; 55
Chardonnay	15; 53	16; 55	17; 55
Pinot bianco	14; 53	16; 55	16 - 17; 55
Sauvignon	12-13	14; 53	15 - 16; 53
Pinot grigio	14; 53	16; 55	16 - 17; 55
Cabernet franc	12-13	14; 55	15 - 16; 55
Carmenere	9-10	12; 53	13 - 14; 53
Refosco P.R.	13-14	15; 55	17 - 18; 55

# SITUAZIONE FITOSANITARIA Patogeni

# **Peronospora**

I testimoni non trattati al momento non evidenziano presenza di sintomi.

Viste le temperature molto basse del periodo, l'evasione delle eventuali prime infezioni primarie, avviatesi con le piogge del 23-24 aprile, è attesa per i prossimi giorni. Il maggior sviluppo vegetativo, e le condizioni di instabilità meteorologica previste per la prossima settimana fanno aumentare il rischio per cui va posta particolare attenzione nella difesa.

### **Oidio**

Nei rilievi effettuati sono stati rilevati i primi sporadici focolai dovuti ad infezioni ascosporiche.

# **Parassiti**

# Acari - Tripidi

Le problematiche di acariosi, erinosi e tripidi riscontrate nelle scorse settimane si stanno ridimensionando anche grazie all'accrescimento vegetativo riscontrato.

# **Tignole**

In tutta la regione stanno diminuendo le catture di tignola e tignoletta. Contro questi parassiti non sono previsti in questa fase specifici trattamenti, che potranno essere presi in considerazione solo al superamento delle soglie nella fase prefiorale.

# Altre avversità

# Virosi

Si segnala, soprattutto in vigneti di Glera e Pinot grigio, la comparsa dei primi sintomi riferibili alla virosi del Pinot grigio. Non sono praticabili interventi specifici. Nei prossimi giorni verrà predisposta un'apposita scheda descrittiva per questa avversità.

# Giallumi della vite

Sulle varietà più sensibili (Pinot grigio, Chardonnay, etc.) si sono osservati i primi sintomi di giallumi. Data la precocità della manifestazione è molto probabile che si tratti di flavescenza dorata vera e propria. Si consiglia di procedere all'estirpo delle viti anche per evitare fonti d'inoculo.

# STRATEGIE DI DIFESA Patogeni

# **Peronospora**

Non essendoci ancora segnalazioni di infezioni primarie evase, la difesa può essere comunque continuata con prodotti di copertura, preferendo principi attivi con maggiore resistenza al dilavamento come Folpet\* o Dithianon\*, eventualmente in miscela con fosetil Al o fosfonato di potassio, per allungare l'intervallo tra i trattamenti.

Dati lo sviluppo vegetativo e l'instabilità meteorologica prevista, una valida alternativa ai prodotti di copertura è rappresentata dagli endoterapici come i CAA (Dimetomorf, Mandipropamide, Iprovalicarb, Valifenalate)\*\* che venendo assorbiti dalla vegetazione sono al riparo dalle piogge dilavanti e garantiscono una protezione per almeno 8 giorni. Anche per questi prodotti il trattamento va posizionato prima delle piogge, e l'aggiunta di fosetil Al o fosfonati garantisce maggiore protezione alla nuova vegetazione.

- (\*) nel DPI 2016 ammesso l'impiego di Folpet e Dithianon al massimo per 3 interventi all'anno e 4 complessivamente tra Mancozeb, Dithianon, Folpet e Fluazinam.
- (\*\*) Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide, Valifenalate: sono consentiti al massimo 4 interventi all'anno in alternativa tra loro. Valifenalate: al massimo 3 interventi l'anno

In questa fase i prodotti vanno dosati, per attrezzature a volume normale, considerando un impiego di 6 - 7 hl/ha di miscela fungicida.

#### Oidio

In abbinamento al trattamento antiperonosporico utilizzare **zolfi** a dose piena. Per l'abbinamento ai CAA, specialmente nei vigneti in cui negli anni precedenti si siano verificati attacchi, o comunque in zone soggette ad elevata pressione della malattia, utilizzare un antiodico che abbia i medesimi intervalli di etichetta (metrafenone\*, bupirimate\*, spiroxamina\*).

(\*)nel DPI 2016 ammesso l'impiego al massimo per tre interventi l'anno.

# **CONTROLLO DELLE INFESTANTI**

# Diserbo

Nei vigneti diserbati in autunno, si riscontra la comparsa delle infestanti, pertanto è consigliabile intervenire prima che superino i 10 – 15 cm di sviluppo con prodotti a base di glifosate, eventualmente addizionati con prodotti ad azione residuale\*.

Nonostante in questa fase la traslocazione dai polloni sia molto ridotta, è sempre preferibile utilizzare attrezzatura schermata.

- (\*) nel DPI 2016 i prodotti ad azione residuale ammessi sono:
  - Flazasulfuron (a fine iverno inizio primavera ad anni alterni);
  - -Pendimethalin, Isoxaben, Diflufenican (solo negli impianti in allevamento nei primi 2 anni)

# **GESTIONE DEL VIGNETO**

# Ingiallimenti della vegetazione

Sono in aumento vigneti con palesi i sintomi della clorosi, dovuti principalmente alle basse temperature: intervenire con trattamenti fogliari a base di ferro associato ad altri microelementi chelati. Il trattamento va effettuato nelle ore serali aggiungendo urea a 200g/hl.

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