



# CONSORZIO TUTELA VINI DOC FRIULI ISONZO

SERVIZIO DI DIFESA INTEGRATA IN VITICOLTURA

## AVVERTIMENTO N°16 del 20/07/2011

### Situazione meteorologica

| Data       | Cormòns | Fossalon | Giassico | Gorizia | Gradisca | Mariano | S.Pier | Fogliano |
|------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|--------|----------|
| 13/07/2011 | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 21.6   | 0.0      |
| 14/07/2011 | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0    | 0.0      |
| 15/07/2011 | 2.0     | 19.8     | 3.4      | 16.2    | 0.6      | 1.6     | 0.4    | 0.4      |
| 16/07/2011 | 0.0     | 0.9      | 1.0      | 6.6     | 4.3      | 6.0     | 17.2   | 1.4      |
| 17/07/2011 | 1.8     | 0.1      | 2.0      | 0.6     | 0.3      | 9.2     | 0.0    | 0.0      |
| 18/07/2011 | 26.8    | 0.0      | 34.8     | 41.4    | 38.0     | 9.2     | 6.0    | 33.0     |
| 19/07/2011 | 0.4     | 2.8      | 0.2      | 0.0     | 1.3      | 1.4     | 1.0    | 0.04     |
| Totale     | 31.0    | 23.6     | 41.4     | 4.8     | 44.5     | 27.4    | 46.2   | 35.2     |

dati piovosità (mm pioggia)

**PREVISIONI DEL TEMPO:** nei prossimi giorni avremo instabilità con nuvolosità variabile e locali rovesci; da venerdì le temperature si abbasseranno sotto i 30°C.

**SVILUPPO VEGETATIVO:** i rilievi settimanali registrano un inizio invaiatura (**BBCH 81**) in tutte le varietà bianche precoci come Pinot grigio e Sauvignon; lo Chardonnay ha raggiunto l'invaiatura l'8 luglio ma si è bloccato. Per le varietà rosse si registra un anticipo di 14 gg.

### Situazione fenologica

| Varietà        | Sottozona     | Descrizione                   | Fase BBCH | Rispetto al 2010     |
|----------------|---------------|-------------------------------|-----------|----------------------|
| Chardonnay     | Rive Alte     | Inizio invaiatura             | <b>80</b> | In anticipo di 14 gg |
| Tocai friulano | Rive Alte     | Le bacche iniziano a toccarsi | 77        | n.p.                 |
| Merlot         | Rive Alte     | Inizio invaiatura             | <b>80</b> | In anticipo di 14 gg |
| Chardonnay     | Rive di Giare | Inizio invaiatura             | <b>80</b> | In anticipo di 12 gg |
| Tocai friulano | Rive di Giare | Le bacche iniziano a toccarsi | 77        | n.p.                 |
| Merlot         | Rive di Giare | Inizio invaiatura             | <b>80</b> | In anticipo di 15 gg |

Rilievo del 18 luglio 2011.

### PERONOSPORA (*Plasmopara viticola*)

**SITUAZIONE GENERALE:** nell'ultima settimana le condizioni sono favorevoli allo sviluppo del fungo che si riscontra comunque solamente nelle parti nuove della vegetazione. In questa fase la suscettibilità del grappolo alla patologia va calando, pertanto nuovi focolai di larvata potrebbero potenzialmente manifestarsi solo nelle varietà più tardive. Si raccomanda comunque di mantenere coperta la vegetazione con prodotti rameici. In settimana si sono registrate macchie d'olio su nuova vegetazione in particolare su Merlot e Chardonnay.

Per limitare al massimo eventuali infezioni, è opportuno rinnovare la protezione, per le varietà a bacca bianca sulla parte alta della vegetazione, mentre per la varietà a bacca rossa effettuare ancora un trattamento sulla fascia grappoli, come indicato nell'avviso n°15-11 a conduzione biologica+integrata.



## **OIDIO (*Uncinula necator*)**

**SITUAZIONE GENERALE:** Le condizioni meteorologiche di questa settimana dovrebbero inibire lo sviluppo del fungo. Si sono riscontrate però nuove macchie di questo fungo su un vigneto di Merlot in zona Fogliano.

**STRATEGIE DI DIFESA:** si consiglia un trattamento a base di zolfo, come indicato nell'avviso n°15-11 a conduzione biologica+integrata.

## **BLACK-ROT**

**SITUAZIONE GENERALE:** non si sono riscontrati nuovi attacchi, visto l'aumento del grado zuccherino che va ad inibire il fungo.

**STRATEGIE DI DIFESA:** le sostanze attive efficaci contro tale malattia sono diverse, in particolare esplicano una buona azione la classe degli IBS (Inibitori della Biosintesi degli Steroli) tra cui ricordiamo il Miclobutanil e Penconazolo, le quali hanno anche attività antioidica. Si ricorda che gli IBS, da disciplinare lotta integrata, hanno un utilizzo permesso al massimo di 3 volte all'anno (a prescindere dall'avversità).

Nel caso si riscontrasse la presenza di tale malattia nel proprio vigneto, contattare i tecnici che effettueranno un sopralluogo.

## **BOTRITE**

**SINTOMI:** la manifestazione più caratteristica e frequente si riscontra a carico degli acini sui quali si producono inizialmente delle macchie bruno olivacee che successivamente si ricoprono di un'abbondante muffa di colore grigiastro che si diffonde rapidamente agli acini contigui. Sui raspi di alcuni vitigni causa inoltre marciume peduncolare che porta ad una interruzione del trasporto delle sostanze nutritive e alla caduta dei grappoli prossimi alla maturazione. Le condizioni climatiche favorevoli alla malattia sono rappresentate da pioggia prolungata, elevata umidità relativa all'aria e temperature comprese tra i 5 e i 30°C.

**SITUAZIONE GENERALE:** i rilievi effettuati confermano la presenza della crittogama in particolare nelle varietà a grappolo compatto come Pinot grigio e Chardonnay, soprattutto nei vigneti che non sono stati sfogliati, ove i grappoli si trovano in una condizione di umidità e assenza di vento; mediamente è stata riscontrata una diffusione dell'2%. L'andamento climatico della settimana in concomitanza con l'aumento dell'invasiatura potrebbe portare a situazioni più gravi. Verranno monitorati i vigneti più soggetti per capire la progressione della malattia.

**STRATEGIE DI DIFESA:** Vista la diffusione e l'andamento climatico favorevole allo sviluppo della crittogama, nei prossimi avvisi verranno consigliati dei trattamenti specifici.

## **TIGNOLE DELLA VITE**

**SITUAZIONE GENERALE:**

**Lobesia botrana:** il II volo si è concluso giovedì 30 giugno il secondo volo di tignoletta, in Rive Alte e in Rive di Giare; si attende l'inizio del III volo.

**Eupoecilia ambiguella:** in Rive Alte non si sono registrate catture, in "Rive di Giare" diminuiscono le catture sia a Vermeigliano sia a Casseglano.

*I rilievi di II generazione di tignole sui vigneti del comprensorio non hanno riscontrato grossi attacchi di tignola; nei vigneti in confusione sessuale non si sono registrati attacchi, mentre nei vigneti fuori confusione si sono registrati alcuni attacchi, limitati in aree storicamente colpite. A breve verranno elaborati i dati ed emanato uno speciale tignole di IIa generazione.*

**STRATEGIE DI DIFESA:** non si consigliano interventi, chi riscontrasse questa problematica contatti i tecnici.

## **CICALINE**



**Cicalina verde** (*Empoasca vitis*) **Cicalina gialla** (*Zygina rhamni*): non si sono registrati nuovi attacchi di cicalina. Si consiglia di mantenere controllati i vigneti soprattutto dopo l'insetticida. Chi riscontrasse la problematica contatti i tecnici per un sopralluogo.

## SCAPHOIDEUS TITANUS

**SITUAZIONE GENERALE:** il monitoraggio seguito dai tecnici dell'ERSA in vigneti testimone, ha registrato nell'ultima settimana il 43% di individui di 5° età e praticamente nulli gli individui di I a età.

## COCCINIGLIE

- **Cocciniglia farinosa** (*Planococcus ficus*)

**OSSERVAZIONI IN CAMPO:** nell'ultima settimana si sono riscontrati le neanidi fino al 2-3 internodo, ed in alcuni casi già all'interno del grappolo; si registra produzione di melata. Il controllo dei voli dei maschi di questa settimana continua a registrare un aumento delle catture.

**STRATEGIE DI DIFESA:** visto l'inizio invaiatura e quindi l'avvicinarsi delle vendemmie, non si consigliano trattamenti verso questa problematica.

- **Cocciniglia del corniolo** (*Parthenolecanium corni*)

**OSSERVAZIONI IN CAMPO:** è stato riscontrato un nuovo attacco di questa cocciniglia in vigneti interessati alla confusione sessuale dove non sono stati eseguiti trattamenti insetticidi; si registra la migrazione delle giovani neanidi su foglie e grappoli, con produzione di melata.

- **Pulvinaria della vite** (*Pulvinaria vitis*)

**OSSERVAZIONI IN CAMPO:** sono state rinvenute delle femmine in ovideposizione su un vigneto di Merlot in zona Mariano che presentavano il 50% di schiusura delle uova, e i grappoli presentavano melata.

- **Cocciniglia barchetta della vite** (*Parthenolecanium persicae*)

**OSSERVAZIONI IN CAMPO:** si segnala la presenza del fitofago con evidenti fori di parasitizzazione, le uova sono completamente schiuse e si riscontrano le giovani neanidi sulla zona grappoli, con produzione di melata.

**STRATEGIE DI DIFESA:** la lotta contro questa cocciniglia doveva già essere effettuata, prima della migrazione entro il grappolo.

## ACARI

### Eriofide dell'erinosi (*Colomerus vitis*)

**SITUAZIONE GENERALE:** le osservazioni di questa settimana non hanno riscontrato nuovi attacchi.

**STRATEGIE DI DIFESA:** non si consigliano interventi tranne nel caso di forte infestazione. Si ricorda che da disciplinare di lotta integrata è concesso solo un trattamento acaricida all'anno. Per chi abbia riscontrato tali sintomi può contattare i tecnici del Consorzio per un sopralluogo.

## MAL DELL'ESCA

**OSSERVAZIONI IN CAMPO:** nelle scorse settimane sono stati effettuati i primi rilievi su diversi vigneti in particolare di varietà sensibili come il Sauvignon, Cabernet sauvignon, ecc...; gli stessi verranno ricontrollati a fine stagione per vedere come si sviluppa la malattia.



**STRATEGIE DI DIFESA:** si consiglia di eliminare tempestivamente le piante che presentano tale sintomatologia riconducibile alla malattia. Inoltre è buona prassi segnare le piante colpite, potarle separatamente da quelle sane, ed asportare il materiale di potatura.

### **FITOPLASMI E VIRUS**

Si riscontrano diverse piante con sintomi che possono ricondurre alla presenza del Legno nero, in particolar modo su Chardonnay.

Il monitoraggio proseguirà la settimana prossima; saranno prelevati dei campioni per verificare l'effettiva presenza del fitoplasma.

### **ALTRE OSSERVAZIONI**

#### **Gestione del Verde**

Le sfogliature tardive possono provocare scottature del grappolo, in particolar modo sottoposti a temperature elevate; pertanto preferire delle sfogliature precoci, quando gli acini sono delle dimensioni di grano di pepe.

Per maggiori informazioni si consiglia di consultare il documento pubblicato sul sito dell'ERSA all'indirizzo: [http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/sissar-vite-e-olivo-011/ViteVino\\_Dif\\_FVG11.pdf/view](http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/sissar-vite-e-olivo-011/ViteVino_Dif_FVG11.pdf/view).

***Il servizio di lotta guidata integrata è svolto in collaborazione con ERSa e finanziato dalla legge regionale 5 del 2006 Sissar lettera C2.***

Per informazioni o richieste di sopralluoghi contattare il tecnico **CORBATTO MONICA** telefonando ai numeri: 0481 61833 ufficio - 340-5050014, oppure inviare una mail all'indirizzo [assistentatecnica@vinidocisonzo.it](mailto:assistentatecnica@vinidocisonzo.it).