



CONSORZIO TUTELA VINI DOC FRIULI ISONZO

SERVIZIO DI DIFESA INTEGRATA IN VITICOLTURA

AVVERTIMENTO N° 15 del 13/07/2011

Situazione meteorologica

| Data | Cormòns | Fossalon | Giassico | Gorizia | Gradisca | Mariano | S.Pier | Fogliano |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 06/07/2011 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.0 |
| 07/07/2011 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 08/07/2011 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 09/07/2011 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10/07/2011 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 11/07/2011 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 12/07/2011 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Totale | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.0 |

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 80**) in tutti i Pinot grigio e sulle varietà bianche precoci come Chardonnay e Sauvignon. Per le varietà rosse si mantiene un anticipo di 8 gg.

Situazione fenologica

| Varietà | Sottozona | Descrizione | Fase BBCH | Rispetto al 2010 |
|----------------|---------------|-------------------------------|-----------|----------------------|
| Chardonnay | Rive Alte | Inizio invaiatura | 80 | In anticipo di 10 gg |
| Tocai friulano | Rive Alte | Le bacche iniziano a toccarsi | 77 | n.p. |
| Merlot | Rive Alte | Le bacche iniziano a toccarsi | 77 | In anticipo di 8 gg |
| Chardonnay | Rive di Giare | Inizio invaiatura | 80 | In anticipo di 10 gg |
| Tocai friulano | Rive di Giare | Le bacche iniziano a toccarsi | 77 | n.p. |
| Merlot | Rive di Giare | Le bacche iniziano a toccarsi | 77 | In anticipo di 8 gg |

Rilievo del 11 luglio 2011.

PERONOSPORA (*Plasmopara viticola*)

SITUAZIONE GENERALE: in settimana si sono registrate macchie d'olio su femminelle, in particolare su Merlot e Chardonnay.

Per limitare al massimo eventuali infezioni, è opportuno rinnovare la protezione della vegetazione, intervenendo **entro venerdì 15 luglio** con prodotti a base di rame, come indicato nell'avviso n°14-11 a conduzione biologica+integrata, ricordando che siamo a inizio invaiatura (circa 40 giorni dalla vendemmia) e molti p.a. hanno tempi di carenza piuttosto lunghi.



OIDIO (*Uncinula necator*)

SITUAZIONE GENERALE: in settimana si sono riscontrate nuove macchie di questo fungo su un vigneti di Pinot grigio e Chardonnay, zona Cormons.

STRATEGIE DI DIFESA: si consiglia un trattamento a base di zolfo, come indicato nell'avviso n°14-11 a conduzione biologica+integrata; per chi avesse l'infezione in atto si consiglia di intervenire con almeno 3 Kg/Ha.

BLACK-ROT

SITUAZIONE GENERALE: in settimana non si sono riscontrati nuovi attacchi. Nei casi in cui si è seguita una strategia a base di IBS, la malattia ha subito un rallentamento e/o blocco.

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. Sui tralci l'infezione si manifesta con imbrunimento seguiti da ampie necrosi. 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'8%. L'andamento climatico della settimana in concomitanza con l'aumento dell'invasatura 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: si è concluso giovedì 30 giugno il secondo volo di tignoletta, in Rive Alte e in Rive di Giare.

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

Sono stati eseguiti i rilievi di II generazione di tignole su 26 vigneti del comprensorio e si può affermare che non ci sono attacchi importanti, né nei vigneti in confusione sessuale né fuori confusione.

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



CICALINE

Cicalina verde (*Empoasca vitis*) **Cicalina gialla** (*Zygina rhamni*): dai rilievi effettuati questa settimana 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 20% di individui di 5° 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. Il controllo dei voli dei maschi di questa settimana ha registrato un aumento delle catture dei maschi.

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.

- **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.

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

OSSERVAZIONI IN CAMPO: si segnala la presenza del fitofago con evidenti fori di parasitizzazione, e la maggior parte delle uova sono schiuse.

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 hanno riscontrato nuovi attacchi di *Colomerus vitis* in un vigneto zona Cormons.

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 ricontrrollati a fine stagione per vedere come si sviluppa la malattia. I rilievi sono riportati



sulla tabella sottostante (i valori rappresentano la media % di piante colpite calcolata come numero di piante su 100).

| Sottozona | Località | Vitigno | Media % Mal dell'esca |
|---------------|----------------|------------------|-----------------------|
| Rive Alte | Cormons | Cabernet franc | 4 |
| | | Chardonnay | 0 |
| | | Merlot | 0 |
| | | Pinot grigio | 0 |
| | | Tocai fr. | 0 |
| | Farra d'Isonzo | Chardonnay | 0 |
| | | Merlot | 2 |
| | | Sauvignon | 8 |
| | | Pinot grigio | 0 |
| | | Refosco d.p.r. | 6 |
| | | Cabernet sauvign | 6 |
| | Mariano | Chardonnay | 0 |
| | | Sauvignon | 1 |
| | Romans | Chardonnay | 2 |
| Pinot nero | | 2 | |
| Sauvignon | | 3,5 | |
| Rive di Giare | Cassegliano | Sauvignon | 2 |
| | | Malvasia | 10 |
| | San Pier | Pinot grigio | 0 |

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.

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.