



# CONSORZIO TUTELA VINI DOC FRIULI ISONZO

SERVIZIO DI DIFESA INTEGRATA IN VITICOLTURA

AVVERTIMENTO N° 1 del 01/04/2011

## Situazione meteorologica

| Località | 23/03/11 | 24/03/11 | 25/03/11 | 26/03/11 | 27/03/11 | 28/03/11 | 29/03/11 | 30/03/11 | 31/03/11 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Cormons  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 11.6     | 0        | 0        | 0        |
| Fossalon | 0        | 0        | 0        | 0        | 3.8      | 3.4      | 0        | 0        | 0        |
| Giassico | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 10.2     | 0.2      | 0        | 0        |
| Gorizia  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 6.6      | 0.4      | 0        | 0        |
| Gradisca | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 8.7      | 0.1      | 0        | 0        |
| Mariano  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 5.2      | 0.2      | 0        | 0        |
| S.Pier   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 4.0      | 0.2      | 0        | 0        |
| Fogliano | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 5.4      | 0.4      | 0        | 0        |

dati piovosità (mm pioggia) n.p.: dato non pervenuto

**PREVISIONI DEL TEMPO:** per i prossimi giorni tempo stabile, prevalentemente poco nuvoloso con temperature in aumento.

## Situazione fenologica

| Varietà        | Sottozona     | Descrizione               | Fase BBCH | Rispetto al 2010 |
|----------------|---------------|---------------------------|-----------|------------------|
| Chardonnay     | Rive Alte     | Gemme in riposo invernale | 0         | In linea         |
| Tocai friulano | Rive Alte     | Gemme in riposo invernale | 0         | In linea         |
| Merlot         | Rive Alte     | Gemme in riposo invernale | 0         | In linea         |
| Chardonnay     | Rive di Giare | Gemme in riposo invernale | 0         | In linea         |
| Tocai friulano | Rive di Giare | Gemme in riposo invernale | 0         | In linea         |
| Merlot         | Rive di Giare | Gemme in riposo invernale | 0         | In linea         |

Rilievo del 28 marzo 2011

**SVILUPPO VEGETATIVO:** L'attuale sviluppo vegetativo dei vitigni coltivati nell'area della DOC ISONZO conferma che la fase fenologica del germogliamento (punta verde) è in linea rispetto alla media dei rilievi di riferimento.

## ESCORIOSI

**SITUAZIONE GENERALE:** nel 2010 il clima particolarmente umido e ricco di precipitazioni ha favorito lo sviluppo di questo fungo. A partire dall'autunno e per tutto l'inverno ne sono stati rilevati i sintomi (escoriazioni e imbianchimenti) causati da *Cryptosporella viticola* - *Phomopsis viticola* fungo responsabile di tali danni.

**STRATEGIE DI DIFESA:** nei vigneti colpiti dall'escoriosi nel 2010, e in base ai controlli in campo che ne confermino la presenza, si devono avviare a breve le strategie di lotta contro questo fungo. Si consiglia di effettuare il primo trattamento allo stadio C-D del Baggiolini (da punta verde a uscita delle foglie). Questo trattamento si effettua quando il 30% dei germogli basali del vitigno raggiunge questo stadio.



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <br><b>Fase C</b><br><b>Punta verde</b> | <br><b>Fase D</b><br><b>Uscita delle foglie</b> | <br><b>Fase D Uscita delle foglie</b> | <br><b>Fase E</b><br><b>Foglie aperte</b> |
| Il <b>primo</b> intervento va effettuato a gemma schiusa con al massimo 1-2 cm di sviluppo (stadio C).                   |  | Il <b>secondo</b> con germogli di 4-5 cm (stadio D)   |  |

*Gli sviluppi vegetativi indicati vanno riferiti alle prime 7-8 gemme del tralcio*

### SOSTANZE ATTIVE E MODALITÀ DI INTERVENTO:

- **Zolfo micronizzato** ad alti dosaggi (600-800 g/hl). Per non correre rischi di fitotossicità utilizzare solo zolfi bagnabili di alta qualità. Tale strategia è **indicata nei vigneti soggetti a forti attacchi precoci di OIDIO** e in quelli nei quali sono state rilevate infezioni tardive.
- **Mancozeb o Metiram**, alla dose riportata in etichetta per l'escoriosi o, in assenza di tale indicazione, a 350-400 g/hl con formulati al 75% di sostanza attiva (s.a.). Utilizzare 3-4 hl di acqua per ettaro. In caso di irrorazioni con volumi inferiori si raccomanda di mantenere costante la dose di sostanza attiva/ettaro, come prima indicato, bagnando bene tutta la vegetazione. Tra il 1° ed il 2° intervento intercorrono, di norma, 7-8 giorni. In caso di pioggia dilavante (20 mm per Zolfo, 20-25 mm per Mancozeb e Metiram) il trattamento va ripetuto.

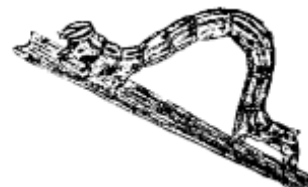
La strategia che prevede l'utilizzo dello **Zolfo micronizzato** a dosaggi elevati è **ideale per il rispetto dell'ambiente** e nella lotta alla escoriosi con metodo biologico.

### GEMMIVORI

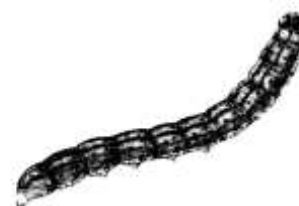
Ad oggi non abbiamo rilevato infestazioni di tali insetti nei filari di vigneti tradizionalmente interessati (fare attenzione nella prima metà di aprile). Alcuni mangia-gemme causano talvolta dei danni: **boarmia** (Lepidottero) il più precoce, **nottue** (Lepidotteri), e l'**oziorrinco** (Coleottero).

La **boarmia**: larva (Geometride) che sverna sui ceppi (sotto il ritidoma). È dotata di un mimetismo quasi perfetto se è immobile, la si confonde con tralci e viticci. Riprenderà la sua attività rodendo gemme e germogli come le nottue ma al contrario di queste non cerca rifugio nel terreno di giorno; la boarmia effettua la perforazione su di un lato a differenza dei danni da nottue.

Le **nottue**: varie specie conosciute sotto il nome di "vermi grigi", di giorno nascoste nel terreno, risalgono sulla vite di notte per rodere gemme e giovani germogli. I danni sono limitati al periodo primaverile e sono molto caratteristici: le gemme sono scavate come un uovo alla coque. Le nottue sono gli insetti gemmivori più frequenti nella nostra zona.



Larva di boarmia - taglia da 15 a 45 mm



Larva di nottua - taglia 4-5 cm a maturità.



**L'oziorrinco:** si tratta di un coleottero che misura circa 1 cm di lunghezza. È l'adulto che causa i danni al germogliamento. Si alimenta la notte e seziona le gemme alla loro base. I danni possono proseguire sulle giovani foglie, ma senza pregiudizio alla vite.



Ozierrinco - taglia 8-10 mm.

## CONSIGLI PER TRATTAMENTI EFFICACI

- Devono essere riservati alle vigne (filari) molto sensibili e sono giustificati soprattutto quando il germogliamento della vite è lento;
- Bisogna sorvegliare bene il periodo a rischio che va da gemma gonfia al germogliamento completo. I gemmivori in generale hanno il loro feudo in certe parcelle (filari);
- Le soglie di intervento sotto proposte sono indicative e si basano sull'osservazione di tutta la vigna (e non unicamente di poche viti rilevate in capezzagna o vicino alle siepi).

### Soglie di intervento indicative

- con conteggio dei ceppi colpiti: almeno il 15% dei ceppi con una o parecchie gemme mangiate.
- con conteggio delle gemme: almeno il 5% delle gemme mangiate.

### Come operare e quali prodotti scegliere?

L'osservazione dei danni è particolarmente facile. Effettuare i controlli dall'inizio campagna: **nessun intervento insetticida senza il campionamento e superamento soglia.**

### Per controlli e strategie di lotta contattate i tecnici del Consorzio.

N.B.: Le sostanze attive indicate nel presente avvertimento rispettano quanto previsto dalle prescrizioni riportate nelle **NORME TECNICHE DI PRODUZIONE INTEGRATA EMANATE DALLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA**. 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-2011/ViteVino\\_Dif\\_FVG11.pdf/view](http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/sissar-vite-e-olivo-2011/ViteVino_Dif_FVG11.pdf/view).

**Per chi fosse interessato al servizio bollettini via SMS, è sufficiente telefonare in Consorzio ed indicare il numero di cellulare a cui mandare l'avviso per i trattamenti.**

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).

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