



# Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura" SPECIALE VALCAMONICA

Bollettini e schede del Manuale di Viticoltura del CVP su: [www.CentroVitivinicoloProvinciale.it](http://www.CentroVitivinicoloProvinciale.it) - **BOLLETTINO N°9 del 29/06/2010**  
 Prossima emissione: martedì 6 luglio 2010.

## ***DIVISIONE DELLE MACROZONE:***

**ZONA 1: DA ARTOGNE A BRENO IN DESTRA OROGRAFICA  
 FIUME OGLIO;**

**ZONA 2: DA DARFO B. T. A BRENO IN SINISTRA OROGRAFICA  
 FIUME OGLIO;**

**ZONA 3: DA BRENO A SELLERO**

### → FASE FENOLOGICA

**Zona 1 e Zona 2:** acini al 50-70% della dimensione finale (BBCH 72-74).

**Zona 3:** grano di pepe-pisello sulla maggior parte delle varietà, acini al 20-40% della dimensione finale (BBCH 72-74),

Si conferma il ritardo di circa 7 giorni sul 2009, 7 gg di anticipo sul 2008.



### → PREVISIONI METEOROLOGICHE

(previsioni della rete meteorologica regionale: <http://www.arpalombardia.it/meteo/bollettini/bolmet.htm>)

**EVOLUZIONE GENERALE:** Per tutta settimana persiste un promontorio anticiclonico sull'Europa occidentale, con infiltrazioni in quota di aria più instabile tra oggi e domani. In generale poche nubi e temperature in graduale aumento. Instabilità pomeridiana sui rilievi con rovesci e temporali, tra oggi e domani possibile interessamento anche alla pianura. Condizioni di afa moderata in pianura.

**Mercoledì 30:** fino al mattino ovunque irregolarmente nuvoloso con addensamenti sulle Prealpi e pianura occidentale. Dal pomeriggio in pianura poco nuvoloso, sui rilievi moderato sviluppo di cumuli fino a cielo da nuvoloso a molto nuvoloso. **Precipitazioni:** rovesci e temporali sparsi. Nella notte a partire dalle Prealpi e in transito sulla pianura, più probabile quella occidentale. Nel pomeriggio su Prealpi e Appennino.

**Giovedì 1:** in prevalenza sereno o poco nuvoloso, con addensamenti irregolari fino al mattino sulle Prealpi e dal pomeriggio sviluppo debole di cumuli sui rilievi prealpini ed Appennino. **Precipitazioni:** rovesci o temporali isolati. Nella notte e dal pomeriggio-sera, sulle Prealpi, più probabilmente quelle bergamasche e bresciane ed Appennino.

**Venerdì 2:** ovunque sereno o poco nuvoloso con debole sviluppo di cumuli pomeridiani sui rilievi. **Precipitazioni:** possibili isolati rovesci o locali temporali sui rilievi nel pomeriggio-sera.

**Sabato 3, Domenica 4:** in prevalenza poco nuvoloso con moderato sviluppo di cumuli pomeridiani sui rilievi sabato. Rovesci e temporali sparsi nel pomeriggio sui rilievi, in particolare sabato. Temperature stazionarie o in lieve aumento. Venti da deboli a moderati

### → PRATICHE COLTURALI

#### ➤ **CIMATURE**

• Cimare, dove non già fatto. **NON** eliminare i germogli laterali, ma spuntarli solo dopo averli sistemati (palizzati) nei fili di contenimento.

**Ricordare sempre che è meglio asportare poca vegetazione piuttosto che attendere a lungo e dover poi cimare in modo severo.**





# Bollettino Agrometeorologico “Viticoltura” SPECIALE VALCAMONICA

## ➤ SFOGLIATURE

**Intervenire solo sul lato EST o Nord dei filari.**

Regolare l'intensità della sfogliatura in funzione dell'umidità del vigneto e di quanto è soggetto a Botrite, senza esagerare!

- **ATTENZIONE: sfogliature eccessive possono avere effetti negativi anziché positivi. In particolare su bianchi. Regolare l'intensità della sfogliatura in funzione dell'umidità del vigneto e di quanto è soggetto a Botrite, senza esagerare!**

## ➤ GESTIONE DEL TERRENO

### Gestione dell'inerbimento

Si suggerisce di eliminare l'erba nel sottofila più frequentemente che tra le file.

Questo perché togliere l'erba nel sottofila è più difficoltoso se fatto quando l'erba è troppo alta. Viceversa, tra le file è sempre opportuno lasciare andare a seme l'erba almeno una volta l'anno, quindi i tagli debbono essere poco frequenti.

**Si ricorda di trinciare TUTTA L'ERBA LADDOVE SIA IN FIORITURA, prima dell'esecuzione del trattamento insetticida obbligatorio.**

### ► Diserbo

Chi effettua diserbi può intervenire con dissecanti (es. Glufosinate ammonio) sottofila, oppure con Glifosate a **dose bassa** (1 l/ha di vigneto, pari a 4 l/ha di superficie trattata). In quest'ultimo caso, fare attenzione a **NON** colpire eventuali polloni o ferite da spollonatura fresche (fatte da meno di 15 giorni) perché in tal caso possono verificarsi danni per assorbimento.

## ➔ SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA

- Utilizzare preferibilmente prodotti che siano **confezionati in contenitori leggeri, in materiale lavabile e riciclabile, oppure in sacchetti idrosolubili**: tutte accortezze che riducono le problematiche di smaltimento dei rifiuti.

### PERONOSPORA

Al momento non si riscontrano nuovi attacchi, la pressione del patogeno rimane bassa. Permangono comunque condizioni climatiche che favoriscono le bagnature fogliari.

- mantenere la copertura, **SENZA accorciare gli intervalli tra i trattamenti**, in modo da sfruttare completamente la copertura “normale” dei vari prodotti.
- **Nelle zone 1 e 2 Utilizzare Rame a dose bassa (300-400 g/ha di Rame metallo)**. In alternativa, **Zoxamide** è molecola di copertura ben affine alle cere e molto resistente al dilavamento, ma in commercio è comunque abbinata a Rame.
- **Nella zona 3, nei vigneti in zone più fredde o vitigni tardivi è consigliato un'ultimo trattamento antiperonosporico sistemico.**
- **DIFESA BIOLOGICA: INTERVALLI tra i trattamenti: Allungare nuovamente gli intervalli tra i trattamenti se non piove.** Ripristinare **immediatamente** la

### Tabella del rischio Peronospora ad oggi:

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 1 = Basso o nullo | 2 = medio-basso |
| 3 = medio         | 4 = medio-alto  |
| 5 = altissimo     |                 |

|  |   |
|--|---|
| Condizioni climatiche <b>attuali</b>             | 3 |
| Condizioni climatiche <b>previste</b> a 4 giorni | 2 |
| Fase fenologica                                  | 2 |
| Andamento epidemico                              | 2 |
| <b>Complessivo</b>                               | 2 |

- **Condizioni climatiche attuali:** Umidità notturna elevata, terreni bagnati e temperature in aumento determinano condizioni di rischio.
- **previste:** piogge poco probabili
- **Fase fenologica:** Suscettibilità medio bassa (Chardonnay), medio per altre varietà.
- **Andamento epidemico:** Non si segnalano nuove macchie, ma sono attese a breve.

Invitiamo le Aziende a chiamarci per eventuali chiarimenti.



## Bollettino Agrometeorologico “Viticultura” SPECIALE VALCAMONICA

copertura in caso di dilavamento. **DOSI di RAME metallo/ha:** Se al momento del trattamento ci fossero previsioni di instabilità, utilizzare dosi di 300-400 g/ha di Rame metallo. Utilizzare **RAME Solfato (Poltiglia)**, Idrossido (nessuno NC) o Solfato tribasico (es. Cuproxat, Cutril, King sono NC) o Ossidulo (es. Cobre Nordox, classe NC). Evitare tutti i prodotti XN.

### ➤ **OIDIO**

Rischio **molto alto** di diffusione di Oidio in tutte le zone e in tutte le varietà.

È **fondamentale** individuare le infezioni oidiche in fase di sviluppo precoce **su foglia**, **PRIMA** che il patogeno colonizzi il grappolo.

Gli acini neofornati sono poco protetti perché non godono dell'effetto residuo di trattamenti precedenti.

► **Prevedere in TUTTE le zone un intervento con zolfo in polvere a 30-35 Kg/ha intervallato tra i trattamenti bagnabili, purché siano previsti almeno 3-4 giorni di tempo stabile.**



Oidio su foglia – vigneto zona Darfo

### IN CASO DI ATTACCHI FORTI e CONCLAMATI:

- Intervenire subito e al mattino presto con **zolfo in polvere alla dose di 35-40 Kg/ha**.
- Intervenire dopo 5 giorni con **Metrafenone** (Vivando) oppure **Spiroxamina** (Prosper) (rispettare i limiti della misura 214 e comunque **NON** superare i 3 trattamenti all'anno con lo stesso principio attivo).
- Ripetere altre due volte lo **zolfo in polvere a cadenza di 5 giorni**.

Evitare assolutamente tutti gli IBS (Miclobutanyl, Esaconazolo, Tetraconazolo, Penconazolo), le Strobilurine (es. Trifloxistrobin), Quinoxifen.

- **Zone 1 e 2:** abbinare **Zolfo bagnabile** a a dosi elevate 5-6 kg/ha al trattamento antiperonosporico fatto con Rame.
- **Zona 3:** in caso di uso di antiperonosporici penetranti (citotropici e sistemici) utilizzare Metrafenone (Vivando) o Spiroxamina (Prosper) a dose massima, avendo cura di non superare i tre interventi.



Oidio su arancio – vigneto zona Darfo

► **ATTENZIONE: Prosper se miscelato a Fosfiti in acue calcaree, senza precauzioni in miscelazione, può flocculare compromettendo l'efficacia del trattamento. Se si vuole abbinare a fosfiti (es. Fosetil Al) acidificare l'acqua con ac. citrico a 5 g/hl o aceto un bicchiere/hl prima di miscelare i prodotti. Poi aggiungere Prosper e, solo dopo averlo perfettamente miscelato, aggiungere il restante prodotto.**



## Bollettino Agrometeorologico “Viticoltura” SPECIALE VALCAMONICA

### ➤ **BOTRITE**

**Presenza di Botrite** sul grappolo in zone e vigneti a rischio.

- Dopo la chiusura del grappolo gli interventi botritici hanno meno efficacia. Le condizioni di umidità elevate e le temperature non troppo alte favoriscono lo sviluppo del patogeno.
- Chi non ha ancora effettuato il trattamento può intervenire in **PRECHIUSURA GRAPPOLO**. In caso di presenza di **Oidio**, utilizzare **Boscalid** (Cantus).
- **Facendo un antibotritico DOPO la chiusura del grappolo, sono più soldi sprecati che risultato ottenuto...**



### ➤ **LOTTA OBBLIGATORIA FLAVESCENZA E INSETTICIDA CONTRO TIGNOLA**

Non si ritrovano al momento individui.

#### OBBLIGATORIO SFALCIARE LE ERBE IN FIORITURA PRIMA DELL'INTERVENTO INSETTICIDA

- ▶ **Lotta convenzionale: E' OBBLIGATORIO un solo intervento insetticida.**

**Questo intervento, se fatto verso la fine del periodo ammesso, potrà proteggere anche da tignoletta.**

Nei vigneti monitorati non si sono rinvenute ovodeposizioni di Tignoletta. Tuttavia, dai dati disponibili, il volo della seconda generazione è iniziato già verso il 22-23 giugno. E' consigliabile effettuare il trattamento insetticida a partire dalla metà della prossima settimana, e comunque entro il 13 luglio. Utilizzare insetticidi a base di Clorpirifos Etile. Ulteriori informazioni verranno date nel prossimo bollettino.

- ▶ **Lotta biologica: sono obbligatori 2 trattamenti**

Effettuare il secondo trattamento entro **il 13 Luglio**.

**Utilizzare un prodotto a base di Piretro + olio bianco (3 l/ha).**

- ▶ Acidificare leggermente l'acqua (ad esempio con aceto o acido citrico), bagnare anche i polloni, intervenire la sera, si suggerisce di procedere con andamento concentrico, trattando prima le file esterne e le testate per poi trattare le file più interne.  
NON abbinare ad altri prodotti e **distanziando questi trattamenti di almeno 3 giorni** da quelli a base di zolfo.

### ➤ **SCADENZIARIO**

#### ▶ **SIARL**

Entro il 30 Giugno è possibile presentare domanda di iscrizione di nuove superfici o di variazione di superfici iscritte agli albi dei vigneti regionali.