



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

Bollettini e schede del Manuale di Viticoltura del CVP su: www.CentroVitivinicoloProvinciale.it – **BOLLETTINO N°11 del 14/05/2013**

Prossima emissione: ?

Per la Valle Camonica consultare l'apposito Bollettino. Per approfondimenti consultare i Tecnici del Centro Vitivinicolo Provinciale

Ricordiamo gli incontri informativi dei prossimi giorni:

DOMANI:

15 Maggio ore 16.30 - Erbusco,
presso il salone Titonio del Comune

"La carta d'identità dei lieviti enologici"
Relatori: Prof. Foschino, Dott.ssa Vigentini.

15 maggio ore 18.15 - Puegnago del Garda,
presso la sede del Consorzio Valtènesi

Groppello: Vinificazioni a confronto
Degustazione comparata di tagli e uvaggi di vini sperimentali annata 2011

In degustazione:

vini varietali: Groppello, Barbera, Sangiovese, Marzemino, Rebo

Tagli e uvaggi con 50%, 65% e 80% di Groppello

Prove per la definizione dell'uvaggio più idoneo per i rossi Valtènesi, ideate ed attuate con il Consorzio Valtènesi

LUNEDI:

20 Maggio ore 18.00 - Puegnago del Garda,
presso la sede del Consorzio Valtènesi

"Aspetti enologici della valorizzazione delle forme aromatiche tioliche dei vini"

"La conservazione del colore nei vini rosati"

Relatori: Prof. Tirelli, Dott.ssa Fracassetti.



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

In considerazione del peggioramento del tempo previsto per mercoledì, e delle forti piogge dei giorni scorsi, abbiamo ritenuto utile emettere il Bollettino straordinario di ieri per informarvi sull'evoluzione del rischio di infezioni peronosporiche ed indicare le strategie di difesa suggerite.

ANDAMENTO CLIMATICO

➤ INDICE DI WINKLER

(Indice di Winkler sommatoria delle temperature medie giornaliere superiori a 10°C a partire dal 1 ap rile).

In tabella è riportata la data di raggiungimento dell'attuale indice di Winkler nel 2011 e lo scorso anno, in quattro località della provincia (Darfo Boario Terme, Corte Franca, Puegnago e Sirmione). E' inoltre indicato un dato medio calcolato considerando gli anni del decennio del periodo 2003-2012. L'accumulo termico è in linea con la media decennale, rispetto allo scorso anno si evidenzia un minor accumulo nella località di Darfo. In generale ritardi nello sviluppo fenologico possono essere ascritti al germogliamento posticipato a causa dell'andamento meteorologico del mese di freddo di marzo.

	Darfo	Sirmione	Puegnago	Corte Franca	media
Media 2003-2012	13-mag	12-mag	11-mag	09-mag	11-mag
2011	07-mag	07-mag	05-mag	01-mag	05-mag
2012	23-mag	15-mag	17-mag	18-mag	18-mag

➤ PRECIPITAZIONI

In Franciacorta e nella zona centrale della Provincia eventi piovosi si sono susseguiti nei giorni dal 10 al 12, con effetto dilavante per i prodotti rameici di copertura. Diversa la situazione in Lugana, dove piogge di ridotta entità si sono registrate il giorno 8 e successivamente nei giorni 10 e 11. Situazione simile, ma con precipitazioni più elevate, a Poncarale estremo Sud della zona viticola provinciale, piogge il giorno 7 e, in seguito, nei giorni 10 e 11.

Precipitazioni

DATA	Capriolo	Adro	Erbusco	Corte Franca	Paderno F.	Passirano	Rodengo Saiano	Monticelli	Darfo	Botticino	Poncarale	Puegnago	Calvagese	Lonato	Sirmione
7-mag	1	0,2	0	0	0	0	0,8	0,2	0,8	0,6	18	0	0,2	n.p.	0,4
8-mag	0	0	0	0	0	0	0,6	0,2	0,4	0	0	2,8	0,4	n.p.	10,6
9-mag	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	n.p.	0
10-mag	14,4	14,2	16,4	14	0	13,8	7	4	17,2	7	10,6	2,6	3	n.p.	1,6
11-mag	24,2	23,6	17	23,8	0	36	27,2	21,8	4,8	13,8	15,2	13,6	14,2	n.p.	7,6
12-mag	0	3	0,6	4	0	3,6	0	0,2	4,8	4,6	0,6	14,8	7,2	n.p.	0,4
13-mag	0	0	0,2	0,2	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	n.p.	0,2
media periodo	35,6	41,0	34,2	42,0	1,6	53,6	35,6	26,4	28,0	26,0	44,4	33,8	25,0	0,0	20,8



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"



PREVISIONI METEOROLOGICHE

Informazioni meteo per la viticoltura al link: <http://www.riccagioia.it/category/meteovite/>

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

EVOLUZIONE GENERALE: graduale afflusso in quota di correnti dai quadranti dapprima occidentali poi meridionali, associate all'avvicinamento di una vasta struttura depressionaria atlantica, che andrà ad approfondirsi sulla Penisola Iberica nel corso dei prossimi giorni. Oggi in parte ancora soleggiato, salvo addensamenti e instabilità a ridosso dei rilievi. Dalla serata e per le giornate successive tendenza ad un peggioramento del tempo con precipitazioni diffuse.

Mercoledì 15 maggio: nella prima parte della giornata sui settori occidentali di Alpi, Prealpi e alte pianure nuvoloso o molto nuvoloso. Altrove da velato a irregolarmente nuvoloso, con maggiori schiarite su pianura orientale. Nel pomeriggio copertura in graduale ulteriore aumento e stratificazione. In serata molto nuvoloso o coperto ovunque. **Precipitazioni:** nella prima parte della giornata a partire dai settori occidentali prealpini e alpini, con possibile locale interessamento ai settori adiacenti di pianura. Nel pomeriggio sparse e in graduale estensione da ovest a est. Dalla tarda serata tendenti a diventare diffuse e in rapida intensificazione sui settori occidentali. Le precipitazioni assumeranno anche carattere di rovescio e/o temporale. Neve oltre 2100 metri circa. **Temperature:** minime in aumento, massime in calo. In pianura minime tra 10 e 15°C, massime tra 20 e 24°C.

Giovedì 16 maggio: diffuse moderate o localmente forti fin dalla notte, particolarmente intense e insistenti per la prima parte della giornata sui settori occidentali. Nel pomeriggio in attenuazione e/o in temporaneo esaurimento su bassa pianura. In ripresa in serata. Le precipitazioni assumeranno in parte anche carattere di rovescio e temporale, in particolare fino al primo mattino e nuovamente in serata. **Temperature:** minime stazionarie, massime in calo. In pianura minime intorno a 13°C, massime intorno a 18°C.

Venerdì 17 maggio: nella prima parte della giornata molto nuvoloso. Poi nuvolosità in attenuazione, con ampie schiarite a partire dalla pianura. **Precipitazioni:** moderate diffuse fino alla tarda mattina, anche a carattere di rovescio o temporale. Nel pomeriggio in attenuazione e in graduale esaurimento a partire dalla pianura. In serata brevi rovesci residui a ridosso dei rilievi. **Temperature:** minime stazionarie, massime in aumento.

Sabato 18 maggio e Domenica 19 maggio: sabato e domenica nuvoloso o molto nuvoloso con alta probabilità di precipitazioni diffuse. Temperature in calo sabato, in aumento domenica. Venti in pianura da est, in montagna da sud.

Previsioni a lungo termine, tra 21 e 23 maggio. (attendibilità del 70%): All'inizio della terza decade, la circolazione barica sarà caratterizzata dall'azione di un vortice depressionario sul Golfo di Biscaglia con condizioni di maltempo diffuso su Ovest Europa. Influenze instabili riguarderanno anche il Mediterraneo centro-occidentale. Tempo ancora diffusamente instabile al Nord, più direttamente influenzato da correnti umide responsabili di rovesci e temporali specie nelle ore diurne; anche nei giorni a seguire permarranno condizioni di moderata instabilità nelle zone prealpine e dell'alta pianura dei settori Nord- Occidentali.



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

FASE FENOLOGICA

Come già segnalato la vegetazione cresce regolare. Tuttavia, la crescita è anche abbastanza **lenta**, a causa delle eccessive bagnature del terreno e dei frequenti abbassamenti della temperatura.

Da 10 cm, 4-5 foglioline distese su varietà molto tardive, fino a 70 cm, 9 foglie distese, nelle zone più calde varietà come il Marzemino, (BBCH 37, 19), grappolini in distensione con mazzetti fiorali distanziati e bottoni fiorali raggruppati (BBCH 55).

La maggior parte dei vigneti si trova nella seguente situazione: in **Lugana** il germoglio è a 20-40 cm, 5-7 foglie distese, in **Valtènesi e Franciacorta** siamo a 30-50 cm, 6-8 foglie, come in buona parte della Franciacorta e a Capriano sui rossi. Solo il Marzemino delle zone calde e gli Chardonnay in zone calde di Franciacorta sono a 60 cm, 8-9 foglie.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA

PERONOSPORA

Come previsto, si sono trovate le prime macchie d'olio. La prima è stata segnalata **giovedì 9 Maggio** da Diego Cortinovis (Berlucchi) in Franciacorta, che ringraziamo. Ora se ne stanno trovando altre, fortunatamente ancora poche.

Le abbondanti piogge verificatesi nei giorni scorsi hanno dilavato tutti i prodotti di copertura. Le piogge previste inducono a suggerire l'utilizzo di prodotti endoterapici, anche perché nella maggior parte dei casi la vegetazione sta raggiungendo lo sviluppo adeguato per essere protetta da endoterapici. Si suggerisce tuttavia di NON utilizzare sistemici se la lunghezza dei germogli è inferiore a 50 cm. I sistemici potranno essere usati vantaggiosamente in pre-fioritura

- **DOVE LA VEGETAZIONE È OLTRE I 30 cm:** anticipare le piogge previste (trattare martedì o mercoledì, sperando che per la mattinata non piova). Utilizzare le **dosi minime** di Dimetomorf+Rame (Forum R3B e Quasar R sono NC e apportano meno rame di altri formulati, evitare Forum R, che apporta molto più rame del necessario) o Iprovalicarb+Rame (Melody Compact). Chi è in grado di effettuare una miscela estemporanea con Dimetomorf e Rame, può dosare il Rame a 300 g/ha, così inquinando meno. **Evitare sistemici.**
- **AGRICOLTURA BIOLOGICA:** Rame a media dose (400 g/ha) di **Rame metallo**, distribuito solo sulla vegetazione presente. Utilizzare Idrossido (nessuno NC) o Solfato tribasico (es. Cuproxat, Cutril, King sono NC) o Ossidulo (es. Cobre Nordox, classe NC). **Evitare tutti i prodotti XN.** Se si tratta a **file alterne**, la dose va aumentata ad almeno 500 g/ha di Cu effettivamente distribuito (**ad esempio**, 400 g/ha di Rame **metallo** equivalgono a 1,8 kg/ha di **un prodotto commerciale al 22% di Rame**). In situazione di previsione di pioggia molto probabile, non vale la pena intervenire con la strategia dei 2/3+1/3 spiegata nel Bollettino 9, ma conviene coprire con un trattamento alle dosi qui suggerite e **ripristinare la copertura dopo piogge dilavanti (più di 30 mm) e prima di ulteriori piogge.**
- Sia per biologici che per convenzionali: se la copertura scade (o il prodotto viene dilavato) durante un periodo piovoso, il che rende impossibile intervenire con un prodotto con azione penetrante (che verrebbe dilavato immediatamente e prima di agire), l'unica possibilità che rimane è intervenire **TEMPESTIVAMENTE con RAME.**

Significa trattare **ANCHE SE LA VEGETAZIONE È BAGNATA, anche se sta ancora cadendo qualche goccia d'acqua.**

Utilizzare Rame **IDROSSIDO** a dose **BASSA** (200-300 g/ha di metallo) perché con questo tipo di intervento **NON** si ottiene una copertura completa, ma almeno "si passa la notte", ossia si riesce a proteggere la vegetazione durante la notte, che è il periodo in cui la Peronospora può penetrare nella pianta.

Piuttosto che non intervenire, va bene anche trattare a file alterne.

Tabella del rischio Peronospora ad oggi:

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

Condizioni climatiche attuali	3
Condizioni climatiche previste a 4 giorni	5
Fase fenologica	3 4
Andamento epidemico	2
Totale	4

- **Condizioni climatiche attuali:** bagnature notturne
- **Previste:** piogge abbondanti da mercoledì
- **Fase fenologica:** Suscettibilità medio-alta
- **Andamento epidemico:** trovate le prime macchie, rischio di diffusione di infezioni secondarie. Invitiamo le Aziende a chiamarci per eventuali chiarimenti.



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

Il giorno successivo, completare il trattamento (se non fatto completamente) o **ripristinare immediatamente la copertura** (se ha piovuto, anche poco, subito dopo il nostro trattamento "sul bagnato").

**CONTATTARE I TECNICI DEL CENTRO VITIVINICOLO PROVINCIALE DI BRESCIA
PER QUALSIASI DUBBIO.**

➤ **OIDIO**

Aggiungere come antifidico:

- 3/4 kg/ha di Zolfo al trattamento antiperonosporico di copertura.
- Se si usano endoterapici, abbinare Spiroxamina (Prosper) a dose minima, non più di 2 volte all'anno. Chi avesse già utilizzato Spiroxamina 2 volte, può passare a Metrafenone (Vivando).

🌀 **PRATICHE CULTURALI**

➤ **CONTROLLO DELLE INFESTANTI**

Fare riferimento al Boll. 4 e 5.

Risparmiate tempo, soldi, inquinare meno ed aumentate la biodiversità: **trinciare il minimo indispensabile e comunque sempre a file alterne!!!**

Chi ha erba molto alta può ben rendersi conto del vantaggio in questi giorni in cui i vigneti sono ridotti a pantani. L'erba, oltre che assorbire acqua e agevolare la percolazione, quando calpestata dal trattore si corica ed aumenta la portanza del terreno. I danni alla struttura del suolo ci sono ugualmente, purtroppo, ma per lo meno sono inferiori a come sarebbero se l'erba non ci fosse o fosse tagliata bassa.

➤ **SCACCHIATURE**

Attenzione: l'impressione è che quest'anno i germogli siano più saldamente attaccati alla pianta, anche se sono ancora corti: molto probabilmente ciò è dovuto alle piogge accompagnate da temperature abbastanza basse, che determinano crescita inferiore per velocità e dimensione, ma non ritardano il processo di maturazione del germoglio.

Quindi non ci si deve far ingannare: il periodo utile per effettuare agevolmente scacchiature di qualità NON sarà più lungo degli altri anni...

Intervenire tempestivamente con le scacchiature è necessario per garantire la **qualità** dell'operazione, la sua **velocità**, e per evitare **danni meccanici** alle piante (quando il germoglio è attaccato troppo saldamente perché già maturo, la **ferita da "scosciatura"** è **più grande ed il rischio di infezioni da MALATTIE DEL LEGNO (Mal dell'Esca)** è maggiore. In questi casi, si dovranno utilizzare le forbici, con ovvio maggiore tempo di lavoro.

Ridurre il numero di germogli sul cordone speronato in modo da evitare eccessivo affastellamento in futuro. L'intervento deve essere calibrato a seconda dell'obiettivo enologico desiderato, quindi contattare i Tecnici per una visita in campo. Su Guyot eliminare i germogli in eccesso sotto il filo di banchina, rispettando i germogli per il rinnovo. La densità ottimale di germogli per produzioni di qualità è di 12-13 per metro lineare di banchina, uniformemente distribuiti.

➤ **SPOLLONATURE**

Fare riferimento al Boll. 9

➤ **SPOLLONATURE IMPIANTI GIOVANI**

Ridurre il numero di germogli sulle **BARBATELLE E SULLE VITI DI DUE ANNI** a due-quattro germogli/pianta, lasciando quelli meglio sviluppati e soprattutto più "diritti".

🌀 **LOTTA OBBLIGATORIA FLAVESCENTZA: NOVITÀ PER IL MONTENETTO**

Su richiesta del CVP, il Servizio Fitosanitario Regionale si è attivato immediatamente per rendere **OBBLIGATORI DUE TRATTAMENTI all'anno** contro Scafoideo nella zona di **Montenetto**, al fine di tentare di arginare la recrudescenza della diffusione dei giallumi, probabilmente dovuta alla presenza di numerosi piccoli vigneti o porzioni di vigneti di "presunti appassionati" mal gestiti o semiabbandonati. La comunicazione ufficiale verrà fatta al momento della pubblicazione delle date dei trattamenti obbligatori per il 2013.

ATTENZIONE: Prosper se miscelato a Fosfiti e Fosetil-Al in alcuni casi, senza precauzioni in miscelazione può flocculare compromettendo l'efficacia dei due principi attivi. Quindi, si suggerisce di evitare tali miscele.

In caso di miscela, si conferma che è opportuno sciogliere prima accuratamente il Prosper in acqua (non acidificata) e solo dopo unire i Fosfiti.