



**AVVERTIMENTO VITICOLO n° 1**  
**del 10 MARZO 2011**

**ANDAMENTO CLIMATICO AQUILEIA – ANNIA**

L'andamento meteo prevede cielo sereno o poco nuvoloso per la prima parte della settimana, con temperature minime sotto lo zero (prime ore del mattino). Da giovedì 10 marzo, verso sera e per tutto il fine settimana previsto cielo coperto con deboli piogge e temperature minime in aumento.

Sezione Consorzio Tutela vini Doc Friuli Aquileia.

DATA	CAPANNINA	PIOGGIA (mm)	TEMP. MEDIA (°C)
<b>03 marzo 2011</b>	FOSSALON	0,2	4,36
	PALMANOVA	0,0	4,02
	CERVIGNANO	0,8	4,00
<b>04 marzo 2011</b>	FOSSALON	0,0	6,32
	PALMANOVA	0,0	5,61
	CERVIGNANO	0,0	5,24
<b>05 marzo 2011</b>	FOSSALON	0,0	7,85
	PALMANOVA	0,0	7,03
	CERVIGNANO	0,0	5,85
<b>06 marzo 2011</b>	FOSSALON	0,0	7,16
	PALMANOVA	0,0	6,94
	CERVIGNANO	0,0	7,20

DATA	CAPANNINA	PIOGGIA (mm)	TEMPERATURA MEDIA (°C)
<b>03 marzo 2011</b>	TALMASSONS	0,0	3,71
	TORVISCOSA	0,0	4,17
	CASTIONS di S.	0,2	3,71
<b>04 marzo 2011</b>	TALMASSONS	0,0	6,04
	TORVISCOSA	0,0	5,79
	CASTIONS di S.	0,0	6,04
<b>05 marzo 2011</b>	TALMASSONS	0,0	6,6
	TORVISCOSA	0,0	6,74
	CASTIONS di S.	0,0	6,66
<b>06 marzo 2011</b>	TALMASSONS	0,0	7,39
	TORVISCOSA	0,0	7,19
	CASTIONS di S.	0,0	7,39

## **DIFESA DA GELATE TARDIVE**

L'irrigazione rappresenta il metodo più economico per difendere il vigneto dalle gelate tardive di marzo che in molti casi possono provocare abbassamenti termici inferiori a 0 °C.

### **1. Irrigazione a pioggia sovrachioma:**

Applicabile con temperature inferiori a 0 °C, l'irrigazione sovrachioma determina la formazione di ghiaccio sulla pianta con la liberazione di circa 80 calorie per grammo che vengono liberate dal cambiamento di stato dell'acqua che ha la capacità di mantenere la temperatura in prossimità di 0 / -1 °C, sufficienti a proteggere la pianta.

I volumi irrigui da applicare per questa tecnica, largamente utilizzata in Trentino sono pari a circa 60 mq/Ha/ora, ma per contrastare gelate tardive sino a -8/-10 °C è sufficiente impiegare 3 – 4 mm/ora/Ha per tutta la notte sino al rialzo della temperatura sopra lo zero.

### **2. Irrigazione sottochioma:**

Viene effettuata con microirrigatori posti al di sotto della chioma delle piante, con una disposizione tale da poter bagnare tutta la superficie inerbita del terreno.

Questa tecnica sfrutta il calore ceduto dall'acqua che si congela sull'erba.

Infatti, il calore rilasciato dall'acqua reintegra alla superficie il calore perso dal terreno durante la notte ed in questo modo si contrasta il meccanismo che provoca la gelata,

correggendo il profilo della temperatura nei 2 – 3 metri di aria prossima al terreno, zona che rappresenta la parte della pianta normalmente interessata ai danni da gelo tardivo.

Vengono inoltre utilizzate portate inferiori del 20 – 30% rispetto al sovrachioma e la pianta non viene bagnata, considerazione importante se si fa riferimento alla difesa fitosanitaria.

Azioni estemporanee come l'impiego degli atomizzatori all'interno del vigneto per rimescolare l'aria, con eventuale bagnatura della vegetazione, nel corso delle sperimentazioni delle gelate tardive hanno avuto esito negativo, accentuando in molti casi il danno.

### **INFORMAZIONI TECNICHE:**

1. Il principio attivo Glufosinate Ammonio (Basta – Bayer) è sospeso fino a settembre 2011.
2. Il Mancozeb è passato di classe, quindi per poter utilizzare prodotti commerciali contenenti tale principio attivo è necessario avere il patentino.
3. Verificare la compilazione dei quaderni di campagna 2010, per non incorrere a sanzioni dovute ai controlli da parte degli enti specializzati alle ispezioni.
4. Nel prossimo avvertimento viticolo verranno trattate le concimazioni primaverili, con particolare riferimento alle soluzioni minerali ed organo – minerali da adottare nel comprensorio Aquileia ed Annia.

<b>Recapiti telefonici :</b>
<b>Consorzio Tutela Vini Doc Friuli Aquileia ..... tel. 0431/34010</b>
<b>Tecnico di servizio.....cell. 339/4180516</b>