

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA PER LA VITICOLTURA DELL'OLTREPO' PAVESE

COMUNICATO N. 5 DEL 21/04/2017

ANDAMENTO CLIMATICO

Nelle giornate 18, 19 e 20 aprile, un'irruzione di aria fredda di origine artica ha prodotto un drastico calo delle temperature che si è reso evidente specialmente nei valori minimi.

Le temperature medie si sono portate su valori di circa 8-10°C.

Le temperature massime hanno raggiunto valori di 15-18°C.

Le temperature minime hanno fatto registrare valori di 3-5°C nelle zone della media alta collina e comprese fra -1 e -4,3 nei fondovalle.

Fase fenologica: da germogli (2-3 cm) a grappoli visibili (4-5 foglie distese).

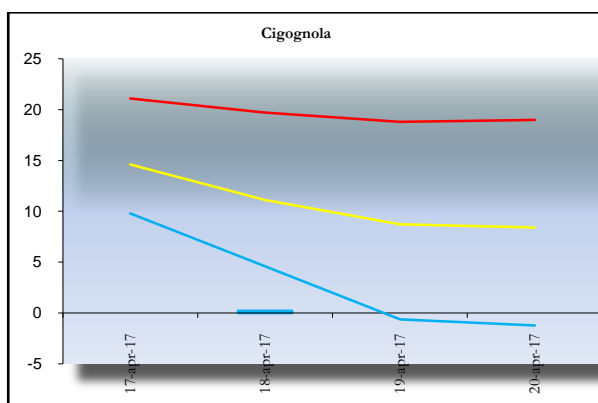


Grafico 1 Andamento termopluviometrico - Cigognola

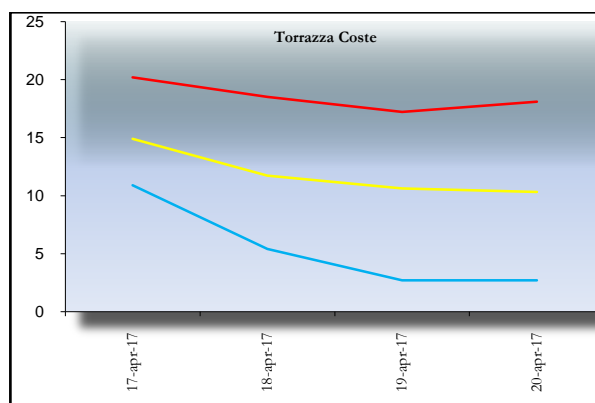


Grafico 2 Andamento termopluviometrico - Torrazza Coste

Danni da freddo

Il citato ingresso di aria gelida proveniente dalle regioni artiche ha prodotto un drastico calo delle temperature che ha causato danni ai germogli nelle aree di accumulo dell'aria più fredda.

Tale fenomeno ha interessato ampie zone del territorio con danni di intensità ed estensione variabili in funzione delle caratteristiche orografiche dell'areale.



Fig. 1 Germogli danneggiati dal freddo



Fig. 2 Giovane impianto interessato da danni da freddo.

Il danno, che nella generalità dei casi ha origine dalle zone più depresse e dalle linee di impluvio di fossi e torrenti, ove l'aria più fredda tende ad accumularsi, presenta un gradiente con una progressiva riduzione risalendo i versanti sino a quote diverse.

La vite è in grado di sopportare temperature invernali anche assai rigide ma presenta una crescente sensibilità della nuova vegetazione ai danni da freddo sin dalle prime fasi del risveglio vegetativo.

Dall'analisi della tabella 1 si osserva come l'attuale fase fenologica della vite rappresenti uno stadio di estrema suscettibilità al danno da freddo anche a fronte di abbassamenti termici poco al di sotto degli 0°C per brevi periodi.

Fase fenologica	10% di danno	90% di danno
Gemma cotonosa	- 10,6°C	- 19,4°C
Punta verde	- 6,1°C	- 12,2°C
Apertura gemme	- 3,9°C	- 8,9°C
Prima foglia	- 2,8°C	- 6,1°C
Seconda foglia	- 2,2°C	- 5,6°C
Terza foglia	- 2,2°C	- 3,3°C
Quarta foglia	- 2,2°C	- 2,8°C

Tabella 1 - Temperature critiche per la vite. La definizione del 10 e 90% di danno implica che trenta minuti trascorsi alla temperatura indicata causino la morte rispettivamente del 10 e del 90% delle parti di pianta colpite durante lo stadio fenologico indicato. (Rielaborazione da Proebsting e Mills, 1978, Rossi, 2000, Snyder et al., 2005) - fonte Progetto Climagri.

Le gemme miste della vite sono costituite in realtà da "un gruppo di due o più gemme, di cui la principale o *gemma primaria* è quella che di solito dà origine al germoglio uvifero; le altre, chiamate genericamente *sottogemme* o *gemme di controcchio* si schiudono su certi vitigni od in caso di distruzione della gemma principale (gelo, grandine etc.) dando origine ad uno o più germogli, che possono essere fertili su alcune varietà." (Viticultura di qualità - Mario Fregoni)

Per questa ragione, in questa fase, occorre attendere la ripresa della vite, astenendosi da operazioni di potatura, e garantendo, nei casi di danno parziale, un'adeguata difesa fitosanitaria.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

CO.PRO.VI. CENTRO ELABORAZIONE DATI – CASTEGGIO – 0383 804067 – 0383 890273 – e-mail : agrometeo@coprovi.it

ERSAF - SFR – e-mail: andrea.poggi@ersaf.lombardia.it

CENTRO PER LA VITICOLTURA DELL'OLTREPO' PAVESE - TEL. 0385 54897 – 338-1532543 - e-mail: centroviticoltura@libero.it

CENTRO CONSULENZA VALLE VERSA - e-mail: c.viticolturavalversa@tin.it

TORREVILLA VITICOLTORI ASSOCIATI - TEL. 339 6212851

LIBERI PROFESSIONISTI - SARA MONACO – TEL. 339 8936743 – ANGELINO MAZZOCCHI – TEL. 339 5671821

COORDINAMENTO ASSISTENZA TECNICA COLDIRETTI – PAVIA TEL. 0382 518201

TERRE D'OLTREPO' Soc. Coop. Agr. – TEL. 347-6501049 e-mail: alessandro.fiamberti.agraria@gmail.com; info@bronis.it

Il comunicato è pubblicato sul sito www.coprovi.it , sezione agrometeorologia, dal quale sono inoltre scaricabili i dati meteo settimanali suddivisi per stazione.

