

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

COMUNICATO N. 5 DEL 03/05/2018

### ANDAMENTO CLIMATICO

Nel periodo dal 28 aprile al 3 maggio 2018 le temperature medie hanno presentato un sensibile calo e si sono portate da 18-19°C verso valori di 14-15°C.

Le temperature minime hanno mostrato un andamento analogo mantenendosi entro valori di 9-12°C nella media alta collina con punte di 5-6°C nelle posizioni di fondovalle, nella giornata del 1 maggio.

Le temperature massime hanno raggiunto valori di 17-18°C nei primi tre giorni di maggio.

Nel corso del periodo sono state registrate precipitazioni di entità variabile, generalmente più abbondanti nell'Oltrepò orientale, con accumuli compresi fra 23,6 mm (Retorbido) e 40,6 mm (Volpara).

In questo periodo la vite ha subito un rallentamento nel processo di sviluppo vegetativo presentando tuttavia un ulteriore accrescimento dei germogli, sino a raggiungere la fase di 7-8 foglie distese nelle migliori esposizioni e nelle varietà più precoci.

Fase fenologica: da 4-5 foglie distese (germogli 12-13 cm) a 7-8 foglie distese.

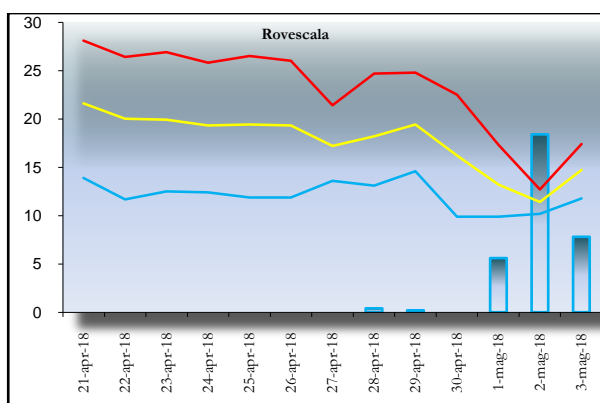


Grafico 1 Andamento termopluviometrico - Rovescala

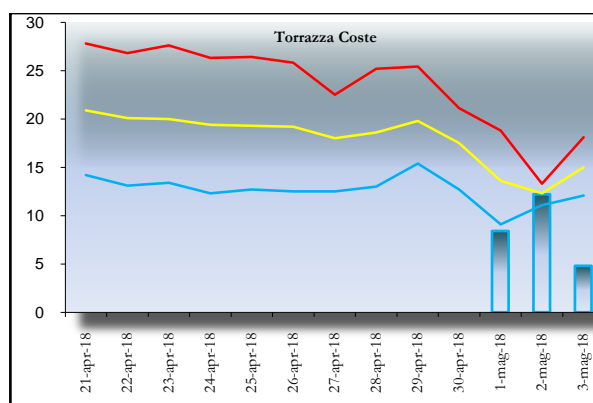


Grafico 2 Andamento termopluviometrico - Torrazza Coste

## DIFESA FITOSANITARIA

### **Peronospora**

Le vite ha raggiunto ovunque la fase di suscettibilità alla malattia.

Il giorno 2 maggio sono risultate soddisfatte le condizioni della regola dei tre dieci.

Le piogge dei primi giorni di maggio, verificatesi dopo un prolungato periodo di assenza di precipitazioni di circa 15 giorni, hanno promosso il processo di germinazione delle oospore svernanti, che si conclude con la formazione del macrosporangio, rendendo così disponibile una quantità di inoculo attivo crescente, assumendo, nella maggior parte dei casi, il ruolo di "piogge preparatorie".

Le precipitazioni successive e quelle previste per i prossimi giorni sono state e saranno in grado di assicurare la dispersione dell'inoculo rivestendo pertanto il significato di piogge "infettanti" e generando un rischio crescente di infezione.

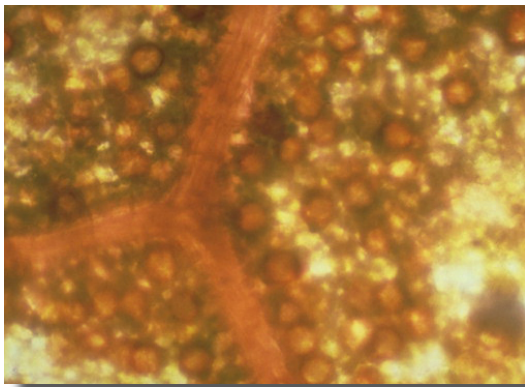


Fig. 1 Oospore di *Plasmopara viticola* su foglia (autunno) (foto INRA)

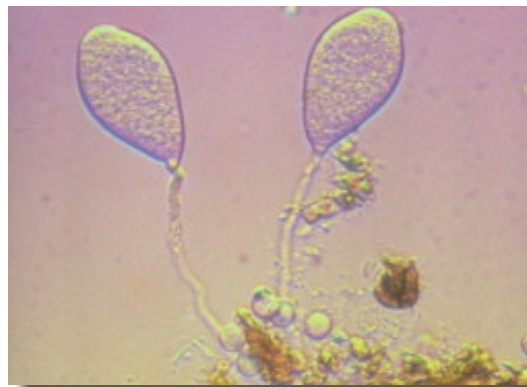


Fig. 2 Germinazione di oospore con formazione dello sporangio (INRA)

Le attuali previsioni del tempo annunciano il persistere di condizioni di instabilità, accompagnate da piogge ed un lieve aumento delle temperature.

Sulla base di tali previsioni e considerata la fase fenologica, si consiglia di ripristinare la protezione della vite con prodotti di copertura (per es. *dithianon*, *fluazinam*, *folpet*, *mancozeb*, *metiram*, *propineb*, *rame*) eventualmente in miscela con p.a. penetranti o caratterizzati da spiccata resistenza al dilavamento, non appena si saranno ristabilite le condizioni di transitabilità dei terreni.

### **Oidio**

Le condizioni climatiche verificatesi nei primi giorni di maggio possono aver dato luogo ad infezioni ascosporiche.

Si raccomanda di aggiungere al trattamento antiperonosporico un prodotto antioidico di pari persistenza.

### **Agricoltura biologica**

Richiamate le considerazioni riportate nel paragrafo Peronospora e viste le previsioni di tempo perturbato, si consiglia di ripristinare la protezione della vite con un trattamento a base di *rame* e *zolfo bagnabile*, non appena si saranno ristabilite le condizioni di transitabilità dei terreni.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

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

ERSAF - SFR – e-mail: [andrea.poggi@ersaf.lombardia.it](mailto:andrea.poggi@ersaf.lombardia.it)

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

LIBERI PROFESSIONISTI - SARA MONACO – TEL. 339 8936743

TERRE D'OLTREPO' Soc. Coop. Agr. – TEL. 333-4638135 e-mail: [n.parisi@terredoltrepo.it](mailto:n.parisi@terredoltrepo.it); [soci@terredoltrepo.it](mailto:soci@terredoltrepo.it)

Il comunicato è pubblicato sul sito [www.coprovi.it](http://www.coprovi.it) sezione agrometeorologia, e sul sito [www.terredoltrepo.it](http://www.terredoltrepo.it) sezione servizio agronomico.