

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

### ALLERTA GELATE 30 MARZO 2020



#### **ATTENZIONE**

Nei prossimi giorni è previsto un nuovo brusco calo delle temperature con probabili estese gelate notturne anche in pianura, soprattutto nella notte verso mercoledì.

Consigliamo di consultare costantemente il sito di Osmer ARPA FVG ([www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)) o andare direttamente all'allerta dalle gelate al seguente link:

<https://www.osmer.fvg.it/gelate.php?ln=>

per visionare i dati delle temperature nella zona di interesse.

#### **DIFESA DALLE GELATE**

Per la difesa valgono le indicazioni date con il bollettino del 20 marzo scorso (consultabili al link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/note-tecniche-frutticoltura/>)

#### **DIFESA ATTIVA con utilizzo di acqua:**

Nel caso di irrigazione antibrina con sistemi di aspersione sopra chioma è importante:

- la disponibilità di acqua (per melo e pero da 3,5 a 4,5 mm/h di somministrazione di acqua sull'intera superficie, quantità che deve essere disponibile per tutta la durata dell'intervento);
- che l'impianto sia efficiente (pressione di





esercizio ottimale: 4-4,5 bar sia nel punto di captazione che in quello di erogazione più distante);

- che non vi siano perdite di carico lungo le tubature (es. per rottura di alcuni tratti di tubo);
- porre attenzione al vento (con presenza di vento non conviene attivare subito l'impianto ma aspettare piuttosto che cessi il vento e quindi, appena si è ristabilita la calma, aprire l'impianto);
- di cessare l'irrigazione solo quando al mattino la temperatura monitorata fuori dall'impianto del frutteto, a 50 cm dal suolo, inizierà a salire sopra lo zero (superiore a 2 °C).

### **DIFESA ATTIVA con generatori di calore (candele/stufette antigelo):**

Si tratta di creare molti punti di riscaldamento, da 200 candele per ettaro (a -2°C) a 300-350 candele per ettaro (a -4°C) (*Fonte: Fondazione Mach San Michele all'Adige*), con una distribuzione più concentrata sui bordi tenendo conto della direzione prevalente del vento; presentano una azione limitata a temperature di - 4 / - 5 °C ed in assenza di vento (*Fonte Agrion*).

### **SISTEMI DI DIFESA PASSIVA:**

- sfalcio del tappeto erboso;
- apertura delle reti antigrandine o dei teli antipioggia che permette di mitigare l'impatto negativo delle temperature (SOLO se NON sono previste nevicate);
- possibilità di un utilizzo combinato dei vari sistemi (es. sfalcio + candele/stufette, oppure candele/stufette + apertura teli antipioggia (*Fonte: Fondazione Mach San Michele all'Adige*)).

### **INFORMAZIONE IMPORTANTE:**

Da quest'anno ERSA ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it) dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse.

Per il **melo biologico** il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSA FVG Bollettini melo produzione biologica  
Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_melo\\_BIO](https://t.me/ERSA_melo_BIO)

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sulla home page del sito ERSA [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it)