

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

**ALLERTA GELATE  
4-5-6 APRILE 2023**

(Previsioni OSMER ARPA del 3 aprile 2023)



**ATTENZIONE**

Nei prossimi giorni è previsto un brusco calo delle temperature con probabili estese gelate notturne in pianura, nelle notti da martedì 4 aprile a giovedì 6 aprile. Le temperature minime scenderanno sotto lo zero con valori prossimi ai - 2 °C.

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**

La difesa dalle gelate può essere messa in atto con metodi attivi e passivi. Di seguito vengono brevemente descritte entrambe le tecniche. Nel sito dell'ERSA sezione bollettini produzione integrata 2023 è possibile consultare anche un documento che riassume per le principali colture frutticole monitorate il livello di sensibilità alle temperature inferiori agli 0°C in relazione allo sviluppo fenologico.



### **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;
- 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*)).

## INFORMAZIONI CANALI TELEGRAM

ERSA ha messo a disposizione degli agricoltori un 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, oppure eventuali altre informazioni di tipo tecnico.

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



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSa FVG Bollettini melo difesa integrata  
Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_melo\\_IPM](https://t.me/ERSA_melo_IPM)

Per il **pero** il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSa FVG Bollettini pero difesa integrata  
Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_pero\\_IPM](https://t.me/ERSA_pero_IPM)

Per le **drupacee** il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSa FVG Bollettini drupacee difesa integrata  
Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_drupacee\\_IPM](https://t.me/ERSA_drupacee_IPM)

Per l'**actinidia** il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSa FVG Bollettini actinidia difesa integrata  
Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_actinidia\\_IPM](https://t.me/ERSA_actinidia_IPM)

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