

AREA 6 - IONIO REGGINO

*Bollettino n 1 del 10/03/2021 valido fino allo 23/03/2021*

VITE - AGRUMI

**Situazione meteorologica**

**Dati meteorologici: media dal 02/03/2021 al 08/03/2021**

| <b>Stazione</b>                | <b>Tmed</b> | <b>Tmin</b> | <b>Tmax</b> | <b>URmed</b> | <b>Piog. Tot.</b> |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|
| <b>Pellaro</b>                 | 14,2        | 10,8        | 19,5        | 65,1%        | 0                 |
| <b>Reggio Cal</b> (Aereoporto) | N-p         | N-p         | N-p         | N-p          | N-p               |

*Legenda:*

*N-p = dato non pervenuto*

*T med = Temp. media (°C)*

*T min = Temp. media minima (°C)*

*T max = Temp. media massima (°C)*

*Urmed = Umidità Rel. media (%)*

*Pioggia = Precipitazioni totali (mm)*

**VITE**

**Fase Fenologica**

Dai rilievi effettuati si è potuto constatare che le cv Nerello Mascalese e la cv Nocera sono in fase di **gemme cotonose BBCH V05** con una soglia compresa tra il 10% e il 50%. Per la cv Nerello Calabrese invece si riscontra la fase di **inizio apertura gemme BBCH V07**, punte verdi appena visibili con una soglia superiore al 50%.



**Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite**

Le operazioni colturali del periodo riguardano la concimazione e le lavorazioni superficiali per il loro interrimento, la sistemazione delle strutture di sostegno, piantare le nuove viti ed eseguire gli innesti.

## AGRUMI

### Fase Fenologica

**Bergamotto** (cv *Femminello* e cv *Fantastico* su portinnesto *Citrumelo*).

Le due varietà hanno una evoluzione fenologica simile: inizio crescita germogli **BBCH 31** e gemme bianche (i sepali ricoprono metà della corolla) **BBCH 56**;



cv Fantastico



cv Femminello

**Arancio** (cv *San Giuseppe* e cv *Belladonna*, su portinnesto *Arancio Amaro*).

la cv *San Giuseppe* **inizio crescita germogli**, asse del germoglio visibile **BBCH 31** e **gemme bianche** i sepali ricoprono metà della corolla **BBCH 56**;

Sulla cv *Belladonna* germogli che raggiungono il 20% della lunghezza finale, **BBCH 32** e **gemme bianche** i sepali ricoprono metà della corolla **BBCH 56**.



cv San Giuseppe



cv Belladonna

*Clementine* (cv *Nova* su portinnesto *Citrango Troyer*).

Inizio crescita germogli **BBCH 31**



cv *Nova*

*Cedro* (cv *Liscio di Diamante* su portinnesto *Arancio Amaro*), in tunnel di rete.

Fase fenologica primi fiori aperti **BBCH 60**.



cv *Liscio di Diamante*

## **DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI** **Programma di difesa integrata**

Si evidenzia che, anche per gli agrumi, la strategia di difesa dovrebbe essere sempre di tipo preventivo piuttosto che curativo, integrando metodi di monitoraggio e sistemi di difesa biologici, per limitare il più possibile la popolazione del fitofago e gli interventi di tipo chimico.

## **Programma di difesa integrata obbligatoria e volontaria.**

Dai rilievi effettuati in campo, considerata la fase fenologica, si consiglia nelle aziende che nella passata stagione hanno avuto attacchi di cocciniglia o acari di effettuare un intervento **con olio minerale o olio minerale paraffinico** alle dosi riportate in etichetta dei diversi formulati commerciali.

Gli oli minerali permettono il controllo di diversi fitofagi: afidi, aleurodidi, cicaline, minatrice serpentina, cocciniglie e acari. Essi sono tra le poche sostanze attive efficaci nella conduzione integrata e biologica.

Gli oli minerali oltre al controllo di insetti e acari, svolgono anche le seguenti azioni:

- rallentano l'accrescimento dei funghi;
- consentono di prevenire la trasmissione di virus attraverso insetti come gli afidi in quanto svolgono un'azione disinfettante dell'apparato boccale pungente succhiatore;
- hanno un effetto «cosmetico» in quanto consentono di eliminare le incrostazioni determinate dalla fumaggine.

L'azione insetticida nei confronti dei fitofagi è svolta per soffocamento, ricoprendo gli insetti o le uova, bloccando le vie di respirazione (stigma tracheali). Tale effetto si manifesta entro 24-48 ore dal trattamento. Possono anche agire come un repellente scoraggiando la deposizione di uova o l'alimentazione del fitofago. Il particolare meccanismo d'azione, non permette l'attivazione di resistenza in insetti e acari.

### Norme precauzionali nell'utilizzo:

- non effettuare l'interventi in concomitanza di abbassamenti di temperatura (gelate);
- non intervenire in fioritura o con frutticini piccoli sotto la cascola o con cascola terminata da poco.
- distanziare gli interventi con olio minerale di almeno 3 settimane dopo aver eseguito trattamenti con poltiglia bordolese alcalina o polisolfuri.
- evitare le miscele con concimi fogliari, acidi umici e microelementi

---

*BOLLETTINO a cura del SERVIZIO AGROMETEOROLOGICO ARSAC  
E-mail [agrometereologia@arsac.calabria.it](mailto:agrometereologia@arsac.calabria.it)*

---

#### *RILIEVI AGROFENOLOGICI*

*Responsabile: dr. A. Calabrò*

*dr C. Arcidiaco*

*dr G. Logoteta*

*dr A. Mimicuci*

*dr A. Zampaglione*

*Per ulteriori informazioni contattare i seguenti recapiti:*

*0965-3224209*

*0965 771665*

*ore 0900-13:00 Lun.-Ven.*

*E-mail: [angela.calabro@arsac.calabria.it](mailto:angela.calabro@arsac.calabria.it), [cedamelitops@tin.it](mailto:cedamelitops@tin.it)*