

AREA 6 - IONIO REGGINO

*Bollettino n 2 del 23/03/2021 valido fino allo 06/04/2021*

VITE - AGRUMI

**VITE**

**Fase Fenologica**

Dai rilievi effettuati si è potuto constatare che le cv Nerello Mascalese e la cv Nocera sono in fase di **inizio apertura gemme**, punte verdi appena visibili con una soglia compresa tra 0 e il 10%, **BBCH V07**. Per la cv Nerello Calabrese invece si riscontra la fase in cui la **prima foglia si distacca e si allontana dall'asse** con una soglia inferiore al 10%, manifestando un valore **BBCH V101**.



Azienda Brancati



Azienda Altomonte

**Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali**

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: germogli che raggiungono il 20% della lunghezza finale **BBCH 32** e primi fiori aperti **BBCH 60**;



cv Fantastico



cv Femminello

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

la cv *San Giuseppe* germogli che raggiungono circa il 20% della lunghezza finale, **BBCH 32** e **apertura dei sepali**: fiori ancora chiusi e visibili **BBCH 57**;

Sulla cv *Belladonna* rimane ancora in fase di germogli che raggiungono il 20% della lunghezza finale **ovvero BBCH 32** e **apertura dei sepali**: fiori ancora chiusi e visibili **BBCH 57**.



cv San Giuseppe



cv Belladonna

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

Germogli che raggiungono circa il 20% della lunghezza finale **BBCH 32**



*cv Nova*

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

Fase fenologica inizio fioritura: circa il 10% dei fiori sono aperti **BBCH 61**.



*cv Liscio di Diamante*

## DIFESA FITOSANITARIA

### PERIODO INVERNALE 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.

<i>Strategie di difesa</i>			
<b>Avversità</b>	<b>Criteri d'intervento</b>	<b>S.a. e ausiliari</b>	<b>Limitazioni e note</b>
<b>Cocciniglie:</b> Cocciniglia rosso forte agrumi ( <i>Aonidiella aurantii</i> ) <b>Cotonello</b> ( <i>Planococcus citri</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - Effettuare opportune potature per l'arieggiamento della chioma; - Lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche	Olio minerale	

**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**. 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, 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. Gli oli minerali possono anche agire come repellente scoraggiando la deposizione di uova o l'alimentazione del fitofago. Il meccanismo d'azione, non permette l'attivazione di resistenza in insetti ed acari.

Norme precauzionali nell'utilizzo degli oli minerali:

- non effettuare l'interventi in concomitanza di abbassamenti di temperatura (gelate);
- nei periodi estivi, in presenza di alte temperature ridurre i dosaggi dei formulati commerciali;
- le piante devono trovarsi nelle migliori condizioni idriche, possibilmente irrigate da poco;
- 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.

---

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

---

RILIEVI AGROFENOLOGICI  
dr C. Arcidiaco  
dr A. Calabrò  
dr A. Minicuci  
dr A. Zampaglione

PROGRAMMI DI DIFESA AGRUMI a cura di:  
dr Vincenzo Maione  
dr Rosario Di Leo

REDAZIONE a cura di:  
dr. A. Calabrò

*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)