

AREA 6 - IONIO REGGINO

**Bollettino n 6 del 28 aprile 2021 valido fino al 04 maggio 2021**

VITE - AGRUMI

**Situazione meteorologica**

Dati meteorologici dal 19/04/2021 al 25/04/2021					
Pellaro_2010(RC)	Piog. Tot.	URmed	Tmin	Tmax	Tmed
Medie	470,0	12,1	21,3	16,0	1,9
Scorsa settimana	0,2	67,6	9,0	22,6	15,8

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 in campo si è potuto constatare che la cv Nerello Mascalese si trova nella fase in cui i grappoli si sono separati con una soglia compresa tra il 10 e il 50%, manifestando un valore BBCH compreso tra V103-V106 V<sup>a</sup> foglia distaccata. Per la cv Nerello Calabrese invece si riscontra la fase in cui i grappoli si sono separati con una soglia superiore al 50%, manifestando un valore BBCH compreso tra V107-V110 VII<sup>a</sup> foglia distaccata.



Azienda Altomonte



Azienda Brancati



### C) Difesa in Agricoltura Biologica

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	SOGLIA DI INTERVENTO	S.A. ATTIVE AMMESSE	Carenza n. giorni	LIMITAZIONE D'USO E NOTE
<b>Fitofagi</b>  <b>Tignoletta dell'uva</b> <i>(Lobesia botrana)</i>	<b>Interventi chimici</b> Per la prima generazione antofaga non si effettua alcun trattamento.	35-50% di grappoli infestati	Bacillus thuringiensis (1)  Spinosad (2)		Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali  Per il Bacillus t.: preferibilmente eseguire i trattamenti nelle ore serali o nelle prime ore del mattino, controllando che il pH dell'acqua impiegata si mantenga tra 6 e 8; non miscelare con prodotti molto alcalini

#### Controllo infestanti

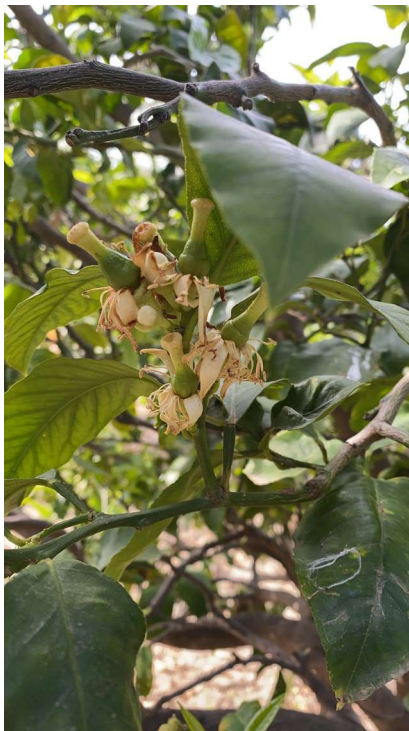
Il controllo delle specie vegetali infestanti, dovrà essere effettuato attraverso mezzi fisici (trinciatura, lavorazioni del terreno, pirodiserbo, etc.). Si raccomanda l'adozione di idonee strategie preventive di contenimento delle infestanti, in base alle specificità colturali (rotazioni colturali, utilizzo di materiale organico maturo, solarizzazione, sovesci, falsa semina, impiego di sementi pure, etc.).

**AGRUMI**  
**Fase Fenologica**

SITO	BBCH	%	FASE FENOLOGICA	COORDINATE	
				N	E
BERGAMOTTO cv FEMMINELLO	32-65	70-50	ALL.INGR. GERMOGLI-CADUTA PETALI	38° 03 35"	15° 39' 33"
BERGAMOTTO cv FANTASTICO	32-65	60-10	ALL.INGR. GERMOGLI-CADUTA PETALI	38° 03 35"	15° 39' 33"
ARANCIO cv SAN GIUSEPPE	32-65	60-60	ALL.INGR. GERMOGLI-INIZIO FIORITURA	38° 03 35"	15° 39' 33"
ARANCIO cv BELLADONNA	32-67	60-10	ALL.INGR. GERMOGLI-CADUTA PETALI	38° 03 35"	15° 39' 33"
CLEMENTINE - NOVA	32-60	70-10	ALL.INGR. GERMOGLI-INIZIO FIORITURA	38° 03 35"	15° 39' 33"
CEDRO cv LISCIO DI DIAMANTE	59-65 74	50-40	INIZIO FIORITURA-INGROSSAMENTO FRUTTI	38° 03 35"	15° 39' 33"

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

Le due varietà hanno una evoluzione fenologica simile per la fase vegetativa: allungamento e ingrossamento germogli pari al 70% della lunghezza finale, **BBCH 32** invece per la fase riproduttiva caduta petali al 50% **BBCH 65** per la cv *Femminello* invece per la cv *Fantastico*:inizio fioritura oltre il 50% e inizio caduta petali al 10% **BBCH 65**;



cv Fantastico



cv Femminello



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

la cv *San Giuseppe* e la cv *Belladonna*, hanno lo stesso andamento per la fase vegetativa ovvero germogli che raggiungono circa il 60% della lunghezza finale **BBCH 32** invece per la fase riproduttiva si differenziano ovvero la cv *San Giuseppe* si trova al 60% nella fase di piena fioritura **BBCH 65** e inizio caduta petali invece la cv *Belladonna* si trova tra la fase di caduta petali al 10% **BBCH 67**



cv *San Giuseppe*



cv *Belladonna*

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

allungamento e ingrossamento germogli pari al 70% della lunghezza finale, **BBCH 32** e inizio fioritura al 10% **BBCH 60**,



cv *Nova*

**Cedro** (cv *Liscio di Diamante* su portinnesto *Arancio Amaro*), in tunnel di rete.  
Coinvivono più fasi fenologiche bottoni fiorali oltre il 60% e una fase di fioritura oltre il 60% (BBCH 59-65), e frutti al 40% della dimensione finale **BBCH74**



cv Liscio di Diamant

e

### Situazione Fitosanitaria

L'andamento meteo del mese di aprile, caratterizzato da repentini cali termici, sta più o meno rallentando lo sviluppo vegetativo e l'attività dei principali fitofagi, attivi in questo periodo, in particolare: afidi e cocciniglie. Dai rilievi eseguiti in campo non si rilevano infezioni od infestazioni di patogeni superiori alle soglie d'intervento. Pertanto **non si consigliano trattamenti fitosanitari**.

Si ricorda, nelle aree o sulle varietà dove è iniziata la fioritura, al fine di salvaguardare l'attività delle api e della restante entomofauna pronuba, che sono **VIETATI** i trattamenti con prodotti fitosanitari potenzialmente dannosi.

## DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

### Programma di Difesa Integrata Volontaria, Obbligatoria

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

### Programma di difesa biologica.

Dai rilievi eseguiti in campo non si rilevano infestazioni di patogeni superiori alle soglie d'intervento. Non si consigliano interventi fitosanitari, considerata anche la fase fenologica della fioritura.

*dr C. Arcidiaco  
dr G. Logoteta  
dr A. Minicuci  
dr A. Zampaglione*

*PROGRAMMI DI DIFESA VITE a cura d  
Stefanizzi G.  
Messina M.  
LetoC.*

*PROGRAMMI DI DIFESA AGRUMI a cura di:  
Maione V.  
Di Leo R.*

*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)*