

AREA 6 – Jonio reggino

**Bollettino n 10 del 26 maggio 2021 valido fino al 02 giugno 2021**

VITE - AGRUMI

### Situazione meteorologica

Area 6

Dati meteorologici dal 18/05/2021 al 24/05/2021

Pellaro_2010(RC)	Piog. Tot.	URmed	Tmin	Tmax	Tmed
Medie	373,0	16,4	28,3	21,7	0,0
Scorsa settimana	296,0	14,3	23,7	18,5	0,1

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 di inizio fioritura tra il 10 e il 50%, manifestando un valore BBCH R61 (V111-V114 XIV<sup>a</sup> foglia distaccata). Per la cv Nerello Calabrese invece si riscontra la fase di inizio allegagione con una soglia inferiore al 10%, manifestando un valore BBCH R71 ( V115-V119 XVI<sup>a</sup> foglia distaccata).



Azienda Brancati



Azienda Altomonte

## Situazione fitosanitaria

Attualmente non si rileva nessun problema fitosanitario e, comunque, essendo la vite in fase di fioritura è vietato effettuare trattamenti.

**Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*)-** I risultati del monitoraggio evidenziano un numero di catture da 1 a 4

## DIFESA FITOSANITARIA

AVVERSITA'	DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA	DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA	DIFESA BIOLOGICA	LIMITAZIONE D'USO E NOTE
Peronospora	<b>VIETATO EFFETTUARE TRATTAMENTI IN FIORITURA</b>			
Oidio				

## AGRUMI

### Fase Fenologica

COLTURA	FASE FENOLOGICA		Fase BBCH	COORDINATE	
				N	E
<b>BERGAMOTTO</b> <i>cv Femminello</i>	Allungamento ingrossamento germogli	100 %	39	38° 03 35"	15° 39' 33"
	Allegagione - Ingrossamento frutti	30 %	73		
<b>BERGAMOTTO</b> <i>cv Fantastico</i>	Allungamento ingrossamento germogli	100 %	39	38° 03 35"	15° 39' 33"
	Allegagione	60 %	71		
<b>ARANCIO</b> <i>cv San Giuseppe</i>	Allungamento ingrossamento germogli	100 %	39	38° 03 35"	15° 39' 33"
	Allegagione	60 %	71		
<b>ARANCIO</b> <i>cv Belladonna</i>	Allungamento ingrossamento germogli	100 %	39	38° 03 35"	15° 39' 33"
	Ingrossamento frutti	80 %	72		
<b>CLEMENTINE</b> <i>cv Nova</i>	Allegagione	80 %	71	38° 03 35"	15° 39' 33"
<b>CEDRO</b> <i>cv Liscio di Diamante</i>	Allungamento ingrossamento germogli	10 %	32	38° 03 35"	15° 39' 33"
	Caduta petali	60 %	67		
	Ingrossamento frutti	40 %	74		

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

Le due varietà hanno una evoluzione fenologica simile per la fase vegetativa: **allungamento germogli** al 100% della lunghezza finale, **BBCH 39** invece per la fase riproduttiva tra la fase di fine **allegagione e ingrossamento frutti** **BBCH 71-73** per la cv *Femminello* invece per la cv *Fantastico*: fase **allegagione** al 60% **BBCH 71**;



cv *Femminello*



cv *Fantastico*

**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 il 100% della lunghezza finale **BBCH 39** e per la fase riproduttiva siamo in fase di **allegagione** **BBCH 71** per la cv *San Giuseppe* e per la cv *Belladonna* in fase **BBCH-72 ingrossamento frutti**.



cv *San Giuseppe*



cv *Belladonna*

**Clementine** (cv Nova su portinnesto Citrange Troyer).  
Fine allegagione BBCH 71 all'80%.



cv Nova

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

**Caduta petali** 60%, **BBCH 67**, la fioritura continua ad essere scalare sono visibili molti fiori con la parte maschile e s'intravede qualche fiore femminile (vedi foto), **inizio allungamento germogli** che raggiungono il 10% della lunghezza finale **BCCH 32**, i frutti presenti sono legati alla fioritura della stagione precedente **ingrossamento frutti** 40% della dimensione finale **BBCH 74**



Fiore femminile



Allungamento germogli

## Situazione Fitosanitaria

Dai rilievi effettuati in campo è stato riscontrato un incremento delle infestazioni di afidi e aleurodidi. Si consiglia di intervenire soltanto al raggiungimento delle soglie d'intervento previste per le singole specie e dopo aver valutato, attentamente, l'attività degli insetti ausiliari (coccinelle, larve di crisope, sirfidi, ecc). Si ribadisce, che trattamenti tardivi su colonie di afidi che hanno già provocato danni, sono da sconsigliare in quanto hanno impatto negativo sull'entomofauna utile dell'agrumeto. Negli agrumeti ancora in fioritura sono VIETATI i trattamenti con prodotti fitosanitari.

### Programma di Difesa Integrata Volontaria e Biologica

Avversità	Criteri d'intervento e soglia d'intervento	INTEGRATO	VOLONTARIO	AGRICOLTURA	BIOLOGICA
		Sostanze attive	Limitazioni e note	Sostanze attive	Limitazioni e note
<b>Afidi</b> ( <i>Aphis citricola</i> , <i>A.gossypii</i> , <i>Toxoptera aurantii</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - evitare le eccessive concimazioni azotate e le potature drastiche; - lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche. <b>Interventi chimici:</b> Prima di effettuare interventi chimici valutare l'attività degli ausiliari. Intervenire al raggiungimento delle soglie per le singole specie: <b>- per <i>Aphis citricola</i>, 5% di germogli infestati per clementine e mandarino, e 10% di germogli infestati per gli altri agrumi;</b> <b>- per <i>Toxoptera aurantii</i> e <i>Aphis gossypii</i>, 25% di germogli infestati.</b> Intervenire sulle formiche (vedi avversità).	Piretrine pure (4) Azadiractina (4) Acetamiprid (1) Spirotetramat (1) Fonicamide (1) Sulfoxaflor (3) Tau – Fluvalinate (2)	Contro quest'avversità al massimo 2 interventi l'anno. <b>1)</b> Max 1 intervento all'anno <b>2)</b> Solo su impianti giovani (primi tre anni); <b>3)</b> Max 1 intervento/anno Independentemente dall'avversità <b>4)</b> Max 3 interventi/anno indipendentemente dall'avversità	Piretrine pure (1) Azadiractina (1)	(1) Max 3 interventi/anno indipendentemente dall'avversità
<b>Aleirode fioccoso</b> ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> Lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche. <b>Interventi biologici:</b> In presenza di livelli di parassitizzazione inferiori al 5%, effettuare lanci inoculativi di <i>Cales noacki</i> o <i>Amitus spiniferus</i> . <b>Interventi chimici:</b> <b>Intervenire al superamento della seguente soglia: 30 neanidi di I e II età/foglia, campionando 8 foglie/pianta sul 5% delle piante.</b> Intervenire sulle formiche (vedi avversità).	<i>Cales noacki</i> <i>Amitus spiniferus</i> Olio minerale Spirotetramat (1) Acetamiprid (1) Azadaractina (2)	<b>(1)</b> Al massimo 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità <b>(2)</b> Al massimo 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità	<i>Cales noacki</i> <i>Amitus spiniferus</i> Azadaractina (1) Olio minerale	(1) Al massimo 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità
<b>Mosca bianca degli agrumi</b> ( <i>Dialeurodes citri</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - Effettuare opportune potature per l'arieggiamento della chioma. - Evitare eccessive concimazioni azotate. <b>Interventi chimici:</b> <b>Intervenire al superamento delle seguenti soglie e in presenza di scarsa parassitizzazione da <i>Encarsia lahorensis</i>.</b> Arancio e limone: 30 neanidi di I-II età/foglia. Clementine e mandarino: 5-10 neanidi I-II età/foglia. Effettuare il conteggio delle colonie su 100 foglie prelevate dal 10 % delle piante e verificare il tasso di parassitizzazione da <i>Encarsia lahorensis</i> .	<i>Encarsia lahorensis</i>  Olio minerale Spirotetramat (1) Azadaractina (2) Piretrine pure (2)	<b>(1)</b> Al massimo 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità <b>(3)</b> Al massimo 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità	Azadaractina (1) Olio minerale Piretrine pure (1)	(1) Al massimo 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità

<b>Formiche:</b> argentina, carpentiera, nera ( <i>Linepithema</i> <i>umile</i> , <i>Camponotus</i> <i>nylanderi</i> , <i>Tapinoma</i> <i>erraticum</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - Potatura della chioma a contatto del terreno; - Eliminazione delle infe- stanti a contatto con la chio- ma; Lavorazioni del terreno per disturbare i nidi.	Applicazioni di sostanze collanti al tronco	(1) Giovani impianti l'intervento ammesso con applicazione di sostanze collanti su fascette di plastica o alluminio.	Applicazioni di sostanze collanti al tronco	(1) Giovani impianti l'intervento con applicazione di sostanze collanti su fascette di plastica o alluminio.
---	---	---	---	--	--

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

-----  
**RILIEVI AGROFENOLOGICI**

Responsabile: Calabrò A.

Arcidiaco C.

Minicuci A.

Zampaglione A.

**PROGRAMMI DI DIFESA VITE** a cura di

Stefanizzi G.

Messina M.

Leto C.

**PROGRAMMI DI DIFESA AGRUMI** a cura di:

Maione V.

Di Leo R.

Per ulteriori informazioni contattare i seguenti recapiti:

Lun.-Ven. ore 9:00-13:00

0965-3224209

0965 771665

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