

**ARSAC**  
**BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO E DI DIFESA FITOSANITARIA**  
**(AGRUMI - OLIVO)**  
**AREA 2-COSENZA IONICA**

*Bollettino n. 7 del 3/06/2020 valido fino al 09/06/2020*

**Situazione meteorologica**

**Dati meteorologici: media dal 27 maggio al 02 giugno 2020**

<b>Stazione</b>	<b>Tmed</b>	<b>Tmin</b>	<b>Tmax</b>	<b>URmed</b>	<b>Piog. Tot.</b>
<b>Mirto (CS)</b>	19,3	14,5	24,6	62,1%	6,2
<b>Mirto (CS) (settimana precedente)</b>	21,0	15,0	26,8	62,29	3,8

1

Legenda:

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)



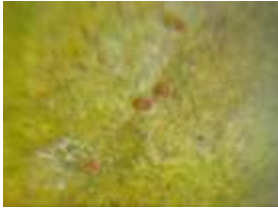
L'area di alta pressione presente all'inizio di questa settimana ha gradualmente lasciato spazio a masse di aria fredda di provenienza atlantica che si sono incanalate tra un'alta pressione creatosi sul Nord Africa ed una bassa pressione balcanica. Tra il 30 e 31 il fronte freddo ha interessato quest'area portando piogge ed un netto abbassamento delle temperature.



## AGRUMI

Fase fenologica: "Allegagione "

### Situazione Fitosanitaria ed operazioni colturali

Fatta eccezione per le infestazioni di afidi, non sono stati rilevati infezioni o infestazioni di parassiti superiori alle soglie d' intervento. I focolai di acari (*Tetranychus urticae*) sono rimasti confinati su singole piante e molto al disotto della soglia di intervento.

<b>Programma di difesa integrata</b>			
<b>Afidi</b> - <i>Aphis citricola</i> , - <i>Aphis gossypii</i> , - <i>Toxoptera aurantii</i>	<b>Interventi chimici:</b> <i>Prima di effettuare eventuali interventi chimici nel rispetto delle soglie d' intervento, valutare l'attività dei predatori e dei parassitoidi.</i>  <b>Sostanze attive autorizzate</b> <i>Acetamiprid, Spirotetramat, Flonicamide, Sulfoxaflor e Tau-Fluvalinate (Tau-Fluvalinate solo su impianti giovani: primi tre anni).</i>  <b>Numero interventi ammessi</b> <i>Max 2 interventi all'anno</i>  <b>Interventi agronomici</b> <i>Effettuare lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche particolarmente attive nell'ostacolare l'azione dei predatori e dei parassitoidi.</i>	<b>Soglie d'intervento</b>  - <i>Aphis citricola</i> : 5% di germogli infestati per clementine e mandarino, e 10% di germogli infestati per gli altri agrumi;  - <i>Toxoptera aurantii</i> e <i>Aphis gossypii</i> : 25% di germogli infestati.	 Colonie di <i>Aphis gossypii</i> ,
<b>Acari</b> (Ragnetti rossi) - <i>Tetranychus urticae</i> - <i>Panonychus citri</i>	<b>Interventi chimici</b> Al superamento delle soglie d'intervento  <b>Sostanze attive autorizzate</b> Olio minerale, Abamectina, Clofentezine , Etoxazole, Exitiazox , Tebufenpirad, Milbemectina , Acequinocyl Fenpyroximate, Spirotetramat  <b>Interventi agronomici</b> - Equilibrare le concimazioni - Evitare gli stress idrici.  <b>Numero interventi ammessi</b> <i>Max 1 intervento all'anno Solo su limoni e clementine Max 2 interventi all'anno</i>  <b>Sono consentiti interventi con miscele di prodotti con diverso meccanismo di azione</b>	<b>Soglie d'intervento</b>  10% di foglie infestate da forme mobili per <i>Tetranychus urticae</i> .  30% di foglie infestate o 3 acari/foglia per <i>Panonychus citri</i> .	  <i>Individui vivi di Tetranychus Urticae.</i>


<p><b>Cocciniglia rosso forte</b> (<i>Aonidiella aurantii</i>)</p>	<p><b><u>Interventi chimici:</u></b> In questo periodo non sono consigliati trattamenti con prodotti fitosanitari. Il monitoraggio con trappole a feromone ha evidenziato anche in questa settimana l'assenza di catture di maschi della cocciniglia.</p> <p><b><u>Interventi biologici:</u></b> In questa fase non sono consigliati lanci aumentativi di <i>Aphytis melinus</i>.</p>	<p>15% di frutti infestati nel periodo luglio, con uno o più individui vivi non parassitati/frutto.</p>	 
<p><b>Minatrice serpentina</b> (<i>Phyllocnistis citrella</i>)</p>	<p>Visto l'andamento climatico è opportuno, anche se non sono stati ancora riscontrati mine del lepidottero, iniziare nei giovani impianti o reinnesti il monitoraggio delle giovani foglie al fine di individuare tempestivamente eventuali focolai di infestazione.</p> <p><b><u>Interventi meccanici:</u></b> E' possibile proteggere le giovani piante evitando di utilizzare prodotti fitosanitari, utilizzando reti "anti-insetto" o "tessuto non tessuto". La protezione deve essere montata prima che inizi l'attività del lepidottero</p> <p><b><u>Interventi agronomici:</u></b> Regolare i flussi vegetativi riducendo gli apporti azotati estivi e anticipando la potatura, che deve essere annuale e di limitata entità.</p> <p><b><u>Interventi chimici:</u></b> Al superamento della soglia di intervento e solo su giovani impianti (fino a 4 anni di età) e reinnesti alternando i diversi prodotti fitosanitari</p> <p><b><u>Sostanze attive autorizzate</u></b> Olio minerale, Azadiractina, Acetamiprid, Abamectina,, Metossifenoziide, Tebufenoziide, Chlorantraniliprole, Emamectina, Milbemectina</p>	<p><b><u>Soglia d' intervento</u></b></p> <p>20 % di germogli infestati.</p>	

## OLIVO

Fase fenologica: “Allegagione ”

### Situazione Fitosanitaria ed operazioni colturali

Non sono state riscontrate particolari problematiche fitosanitarie fatta eccezione della Tignola

Programma di difesa integrata		
<b>Tignola dell'olivo</b> ( <i>Prays oleae</i> )	<b><u>Interventi chimici</u></b> <i>Il monitoraggio con trappole a feromone ha evidenziato, come per la settimana precedente un elevato numero di catture di maschi del lepidottero. Considerata la fase fenologica e i riscontri in campo, si consiglia di programmare un intervento fitosanitario agli inizi della prima decade di giugno</i> <b><u>Sostanze attive autorizzate</u></b> <i>Bacillus thuringiensis spp Fosmet , Spinetoran , Acetamiprid</i> <b><u>Numero interventi ammessi</u></b> <i>Max 1 intervento all'anno; Max 2 interventi con Bacillus spp</i>	<b><u>Soglia di intervento</u></b> <b><i>Per le olive da olio: 10 - 15% di uova e/o di larvette in fase di penetrazione nelle olivine;</i></b> <b><i>Per le olive da tavola: 5-7% di uova e/o di larvette in fase di penetrazione nelle olivine;</i></b> 

- **Le sostanze attive consigliate sono quelle previste dai Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Calabria attualmente in vigore.**
- **Attenersi alle indicazioni riportate nelle etichette dei singoli prodotti Fitosanitari.**

-----  
BOLLETTINO A CURA DEL SERVIZIO AGROMETEOROLOGICO ARSAC  
E-mail [agrometereologia@arsac.calabria.it](mailto:agrometereologia@arsac.calabria.it)

-----  
RILIEVI E PROGRAMMI DI DIFESA A CURA DEL GRUPPO DI LAVORO ARSAC:

Per qualsiasi chiarimento rivolgersi ai tecnici impegnati nell'attività di assistenza tecnica.

Centro di divulgazione Agricola N° 3 Sibari Tel 098374081

Centro Sperimentale Dimostrativo di Mirto Tel 098342235

Cufari Francesco;

Di Leo Antonio;

Lanza Domenico;

Liguori Vincenzo

Pittore Pietro

Salandria Giuseppe