

ARSAC
BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO E DI DIFESA FITOSANITARIA
(AGRUMI - OLIVO)

AREA 2-COSENZA IONICA

Bollettino n. 6 del 27/05/2020 valido fino al 02/06/2020

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 20 al 26 maggio 2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Mirto (CS)	<u>21,0</u>	<u>15,0</u>	<u>26,8</u>	<u>62,29</u>	<u>3,8</u>
Mirto (CS) (settimana precedente)	<u>22,1</u>	<u>17,3</u>	<u>28,2</u>	<u>69,7</u>	<u>0,0</u>

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)

I primi giorni della settimana sono caratterizzati dagli ultimi fenomeni della perturbazione atlantica che si allontana verso est che portano lievi precipitazioni 3,8 mm ed un abbassamento delle temperature. Dalla giornata del 22 entra una area di alta pressione che consente un nuovo innalzamento delle temperature, ma a valori più in linea con il clima di maggio. l'umidità si mantiene sempre piuttosto elevata.

AGRUMI Fase fenologica: “Allegagione”

Situazione Fitosanitaria ed operazioni colturali

Dai rilievi eseguiti in campo non sono stati rilevati infezioni o infestazioni di parassiti superiori alle soglie d'intervento fatta eccezione di infestazioni di afidi che continuano a svilupparsi in modo significativo. I focolai di acari (*Tetranychus Urticae*) risultano molto al di sotto delle soglie d'intervento.



Programma di difesa integrata			
<p>Afidi -<i>Aphis citricola</i>, -<i>Aphis gossypii</i>, -<i>Toxoptera aurantii</i></p>	<p><u>Interventi chimici:</u> <i>Prima di effettuare eventuali interventi chimici nel rispetto delle soglie d'intervento, valutare l'attività dei predatori e dei parassitoidi.</i></p> <p><u>Sostanze attive autorizzate</u> <i>Acetamiprid, Spirotetramat, Flonicamide, Sulfoxaflor e Tau-Fluvalinate (Tau-Fluvalinate solo su impianti giovani: primi tre anni).</i></p> <p><u>Numero interventi ammessi</u> <i>Max 2 interventi all'anno</i></p> <p><u>Interventi agronomici</u> <i>Effettuare lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche particolarmente attive nell'ostacolare l'azione dei predatori e dei parassitoidi.</i></p>	<p><u>Soglie d'intervento</u> - <i>Aphis citricola: 5% di germogli infestati per clementine e mandarino, e 10% di germogli infestati per gli altri agrumi;</i></p> <p>- <i>Toxoptera aurantii e Aphis gossypii: 25% di germogli infestati.</i></p>	 <p>Colonie di <i>Aphis gossypii</i>,</p>
<p>Acari (Ragnetti rossi) -<i>Tetranychus urticae</i> -<i>Panonychus citri</i></p>	<p><u>Interventi chimici</u> <i>Al superamento delle soglie d'intervento.</i></p> <p><u>Sostanze attive autorizzate</u> <i>Olio minerale, Abamectina, Clofentezine, Etoxazole, Exitiazox, Tebufenpirad, Milbemectina, Acequinocyl Fenpyroximate, Spirotetramat</i></p> <p><u>Interventi agronomici</u> - <i>Equilibrare le concimazioni</i> - <i>Evitare gli stress idrici</i></p> <p><u>Numero interventi ammessi</u> <i>Max 1 intervento all'anno</i> <i>Solo su limoni e clementine Max 2 interventi all'anno</i></p> <p><i>Sono consentiti interventi con miscele di prodotti con diverso meccanismo di azione</i></p>	<p><u>Soglie d'intervento</u> - <i>10% di foglie infestate da forme mobili per Tetranychus urticae.</i></p> <p>- <i>30% di foglie infestate o 3 acari/foglia per Panonychus citri.</i></p>	 <p>Individui vivi di <i>Tetranychus u.</i></p>
<p>Cocciniglia rosso forte (<i>Aonidiella aurantii</i>)</p>	<p><u>Interventi chimici:</u> <i>Il monitoraggio con trappole a feromone ha evidenziato in questo periodo, l'assenza di catture di maschi della cocciniglia. Non sono, pertanto, consigliati in questa fase trattamenti con prodotti fitosanitari, eventuali interventi vanno effettuati 2-4 settimane dopo il picco delle catture dei maschi sulle trappole ed al superamento della soglia di intervento. Nei nostri ambienti il picco dei voli dei maschi si verifica, a seconda delle condizioni climatiche, tra la fine della terza decade di giugno e la prima decade di luglio.</i></p> <p><u>Sostanze attive autorizzate</u> <i>Olio minerale, Pyriproxyfen Fosmet, Spirotetramat, Acetamiprid, Sulfoxaflor</i></p> <p><u>Numero interventi ammessi</u> <i>Max 2 interventi all'anno</i></p> <p><u>Interventi biologici:</u> <i>In questa fase non sono consigliati lanci aumentativi di <i>Aphytis melinus</i>. I lanci vanno effettuati in concomitanza dei voli dei maschi.</i></p>	<p><u>Soglia d'intervento</u> - <i>15% di frutti infestati nel periodo luglio, con uno o più individui vivi non parassitizzati/frutto.</i></p>	

OLIVO

Fase fenologica: “**Fine fioritura – cascola ovari non fecondati**”

Situazione Fitosanitaria ed operazioni colturali

Dai rilievi eseguiti in campo non sono stati rilevati infezioni o infestazioni di parassiti superiori alle soglie d' intervento.

Programma di difesa integrata		
<u>Oziorrinco</u> (<i>Otiorynchus cribricollis</i>)	<u>Interventi agronomici</u> <i>Nei giovani impianti sistemare sul tronco, sui pali tutori e i tubi di irrigazione le fasce di lana di vetro per ostacolare la risalita dal terreno del fitofago particolarmente attivo nel periodo maggio-giugno.</i>	
<u>Tignola dell'olivo</u> (<i>Prays oleae</i>)	<u>Interventi chimici</u> <i>Il monitoraggio con trappole a feromone ha evidenziato un elevato numero di catture di maschi del lepidottero. Si consiglia di non effettuare per il momento, vista la fase fenologica nessun intervento fitosanitario da programmare, alla fine della prima settimana di giugno.</i> <u>Sostanze attive autorizzate</u> <i>-Bacillus thuringiensis (subspecie Alzawai) -Bacillus thuringiensis subspecie Kurstaki -Fosmet -Spinetoran -Acetamiprid</i> <u>Numero interventi ammessi</u> <i>Max 1 intervento all'anno; Max 2 interventi con Bacillus spp</i>	

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
- 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

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

Cufari Francesco;
Di Leo Antonio;
Lanza Domenico;
Liguori Vincenzo
Pittore Pietro
Salandria Giuseppe