

ARSAC

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO E DI DIFESA FITOSANITARIA

(AGRUMI - OLIVO)

AREA 2-COSENZA IONICA

Bollettino n. 5 del 21/05/2020 *valido fino al 26/05/2020*

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: 13/5/2020 al 19/05/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Mirto (CS)	22,1	17,3	28,2	69,7	0,0
Mirto (CS) (settimana precedente)	18,6	13,0	23,8	65,43	0,0

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)



Andamento meteorologico nella settimana dal 12 maggio 2020 al 19 maggio 2020. è stata contraddistinta da un "tipo di tempo" caratteristico del periodo tardo primaverile. Gli anticicloni delle Azzorre e quello Siberiano sono ancora distanti e lasciano un ampio varco a bolle d'aria fredda proveniente dall'Atlantico settentrionale che attraversano il Mediterraneo in direzione sud-est per andare ad esaurirsi sul Mare Egeo. il cielo è stato coperto con un tasso di umidità mediamente alto, la temperatura dopo una diminuzione iniziale si innalza rapidamente con un picco il giorno 18 in cui si registrano 31° di temperatura massima, successivamente entra il fronte occluso portando una leggera diminuzione delle temperature.

AGRUMI

Fase fenologica: “Allegagione – inizio cascola fiori non fecondati”

Situazione Fitosanitaria ed operazioni colturali

Dai rilievi eseguiti in campo sono stati riscontrati i primi focolai di acari (*Tetranychus Urtice*), inoltre il particolare andamento climatico sta favorendo lo sviluppo di infestazioni di afidi.

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 di intervento, valutare l'attività dei predatori e dei parassitoidi ed attendere assolutamente la fine della fioritura per non arrecare danno agli insetti pronubi (api, bombi, ecc.).</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></p> <p>- <i>Aphis citricola:</i> 5% di germogli infestati per clementine e mandarino, e 10% di germogli infestati per gli altri agrumi;</p> <p>- <i>Toxoptera aurantii e Aphis gossypii:</i> 25% di germogli infestati.</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> - Equilibrare le concimazioni - Evitare gli stress idrici.</p> <p><u>Numero interventi ammessi</u> <i>Max 1 intervento all'anno. Solo su limoni e clementine</i> <i>Max 2 interventi all'anno</i> <u>Sono consentiti interventi con miscele di prodotti con diverso meccanismo di azione</u></p>	<p><u>Soglie d'intervento</u></p> <p>- 10% di foglie infestate da forme mobili per <i>Tetranychus urticae</i>.</p> <p>- 30% di foglie infestate o 3 acari/foglia per <i>Panonychus citri</i>.</p>	 <p><i>Individui vivi di Tetranychus u.</i></p>




<p>Cocciniglia rosso forte (<i>Aonidiella aurantii</i>)</p>	<p><u>Interventi chimici:</u> Si consiglia di collocare trappole al feromone gialle o bianche in ragione di due per appezzamento omogeneo al fine di valutare l'andamento dei voli dei maschi della cocciniglia. 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 condizione climatiche tra la fine della terza decade di giugno e la prima decade di luglio.</p> <p><u>Sostanze attive autorizzate</u> Olio minerale, Pyriproxyfen Fosmet, Spirotetramat, Acetamiprid, Sulfoxaflor</p> <p><u>Numero interventi ammessi</u> <i>Max 2 interventi all'anno</i></p> <p><u>Interventi biologici:</u> Lanci di <i>Aphytis melinus</i> in quantità totale variabile da 50.000 a 200.000 individui ettaro non superando comunque un massimo per lancio di 20.000 individui/ha. I lanci vanno effettuati in concomitanza dei voli dei maschi ed in prossimità dei focolai della cocciniglia sospendendoli in mancanza di catture di maschi nelle trappole</p>	<p><u>Soglia d' intervento</u></p> <p>-15% di frutti infestati nel periodo luglio, con uno o più individui vivi non parassitizzati/frutto.</p>	 <p>Trappola a feromoni</p>
--	---	---	--

OLIVO

Fase fenologica: “Piena fioritura – Caduta petali”

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		
Oziorrinco (<i>Otiorynchus cribricollis</i>)	Interventi agronomici <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>	
Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>)	Interventi chimici <i>Si effettuano eventuali interventi chimici solo sulla generazione che attacca i piccoli frutti (generazione carposfaga) e prima che si verifichi l'indurimento del nocciolo che nei nostri ambienti avviene tra la seconda decade di giugno e la prima decade di luglio. Pertanto si consiglia al fine di valutare la popolazione del fitofago l'installazione di trappole a feromoni.</i>	  <i>Larva di Prays olea</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