

AREA 7 – TIRRENO REGGINO

**Bollettino n 13 del 08/09/2020 valido fino allo 15/09/2020**

OLIVO - AGRUMI

**Situazione meteorologica**

Dati meteorologici: media dal 01/09/2020 al 08/09/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Gioia Tauro	23,7	16,3	31,0	75,7%	1,2
Gioia Tauro (settimana precedente dal 25/08/2020 al 01/09/2020)	25,9	18,6	33,1	76,4%	0,0

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)

La depressione asiatica incrementa la sua influenza inducendo il passaggio di masse d'aria fresche e i relativi fronti da ovest verso est. Questi fronti investono la nostra regione portando all'inizio della settimana nuvolosità diffusa e locali precipitazioni, successivamente il cielo tornerà sereno fino all'arrivo del prossimo fronte negli ultimi giorni della settimana

**OLIVO**

**Fase Fenologica Olivo**

**La coltura ( varietà Ottobratica e Sinopolese) si trova nella fase di ingrossamento frutto** con drupe che nella maggior parte hanno raggiunto il 90% delle dimensioni finali (BBCH dal 76 al 79%). Si inizia ad osservare il viraggio di colore delle drupe verso il verde chiaro-giallastro (BBCH 80).



**Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo**

**Mosca dell'olivo (*Bactocera oleae*)** - si continua a registrare l'azzeramento del numero di catture nelle trappole a feromoni in area montana (coordinate: 38°14' 48.4" N 15°54'34.4" E); nella restante area monitorata è stato riscontrato un leggero incremento di catture di adulti in media 5-6/trappola

con infestazione attiva nulla. Per informazioni più dettagliate relative alle zone monitorate afferenti l'area 7 rivolgersi ai tecnici rilevatori.

## DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

### Programma di difesa integrata obbligatoria

**Mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*) - Al momento non è consigliato alcun trattamento larvicida, si precisa che la soglia di intervento è fissata in funzione delle varietà al 5- 10% di infestazione attiva (presenza di uova e larve di I e II età) per le olive da olio ed alle prime punture per quelle da mensa. Le aziende che effettuano la cattura massale possono ancora installare le trappole Attract and kill.

### Programma di difesa integrata volontaria

**Mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*) .Al momento non è consigliato alcun trattamento larvicida. Si consiglia di effettuare il monitoraggio con le trappole.

L'uso delle trappole Attract and kill consente di attirare la *B. oleae* con attrattivi alimentari, sessuali o cromotropici e provocarne la morte con gli insetticidi ai cui le trappole sono impregnate oppure con colle.

Si raccomanda il rispetto delle norme previste dal Disciplinare di produzione integrata 2020 della Regione Calabria scaricabili al seguente indirizzo:

<https://www.arsacweb.it/wp-content/uploads/2020/05/ALLEGATO-A-DISCIPLINARI-2020-PARTE-DIFESA-E-DISERBO-Regione-Calabria-2020-.pdf>

<https://www.arsacweb.it/wp-content/uploads/2020/05/ALLEGATO-C-DISCIPLINARI-TECNICHE-AGRONOMICHE-Regione-Calabria-2020-.pdf>

### Programma di difesa in biologico

**Mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*) Al momento non è consigliato alcun trattamento larvicida. Si consiglia di effettuare il monitoraggio con le trappole.

## AGRUMI

### Fase fenologica Agrumi

Le varietà monitorate: Newhall; Clementina e Navelina si trovano nella fase fenologica di **ingrossamento frutti** con BBCH rispettivamente pari a 78; 75 e 77.



### Situazione fitosanitaria ed operazioni culturali agrumi

Si segnala la presenza sporadica di adulti del nuovo **Aleurodide degli agrumi** (*Aleurocanthus spiniferus*), trattandosi di insetto polifago potrebbe risultare dannoso non solo agli agrumi ma anche ad altre colture. Si raccomanda un attento monitoraggio. Su tutti gli agrumi monitorati i giovani germogli presentano attacchi di **Minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*).

**Mosca Mediterranea** (*Ceratitis Capitata*) le trappole a feromone hanno fatto registrare incrementi nel numero di catture di adulti.

## DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

### Programma di difesa integrata

**Cotonello** (*Planococcus citri*) Intervenire al raggiungimento della soglia del 5 % di frutti infestati in estate, con uno o più individui vivi non parassitizzati/frutto. Sostanze attive autorizzate dal disciplinare di produzione integrata: Olio minerale; Spirotetramat; Acetamiprid e Sulfoxaflor.

Le **formiche**, attratte dalla melata prodotta dal cotonello, lo difendono dall'attacco degli antagonisti naturali per cui sarà necessario intervenire anche sulle formiche procedendo con l'eliminazione delle infestanti a contatto con la chioma, con lavorazioni del terreno per disturbarne i nidi e/o con applicazioni di sostanze collanti al tronco a base di esano o polibutene. Nei giovani impianti le sostanze collanti vanno applicate su apposite fascette.

**Minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*). Su giovani impianti (max 4 anni) e reinnesti trattare, cercando di bagnare la nuova vegetazione, al raggiungimento della soglia del 20 % di germogli infestati. Sostanze attive autorizzate: Olio minerale; Azadiractina; Acetamiprid; Abamectina ; Metossifenozide; Tebufenozide; Chlorantraniliprole; Emamectina; Milbemectina; rispettare scrupolosamente le prescrizioni in etichetta.

**Mosca Mediterranea** (*Ceratitis Capitata*) applicare trappole tipo Attract and kill o esche proteiche avvelenate con fosmet. Irrigare parte della chioma di un filare ogni 3 - 4 filari, utilizzando 200 l/ha di soluzione. Intervenire sull'intera superficie quando si registrano catture pari a 20 adulti/trappola/settimana e/o le prime punture sui frutti. I Prodotti autorizzati: Acetamiprid (1) Etofenprox (1) Fosmet (2)

(1) Contro questa avversità al massimo un intervento l'anno.

(2) Contro questa avversità al massimo un intervento l'anno indipendentemente dall'avversità.

**Nuovo Aleurodide degli agrumi** (*Aleurocanthus spiniferus*) in caso di accertata presenza intervenire con olio bianco attivato con prodotti registrati sulla coltura contro aleurodidi a base di Spirotetramat o Acetamiprid, alternando i principi attivi per evitare l'insorgere di resistenze.

**Aleurodide fioccoso** (*Aleurothrixus floccosus*) intervenire al superamento della soglia di 30 neanidi di I e II età/foglia, campionando 8 foglie/pianta sul 5% delle piante. Intervenire sulle formiche come su indicato

**Ragnetti rossi** (*Tetranychus urticae* e *Panonychus citri*) In caso di accertata presenza intervenire al superamento della soglia del 10% di foglie infestate da forme mobili e 2 % di frutti infestati per *Tetranychus urticae* ed alla soglia del 30% di foglie infestate o 3 acari/foglia per *Panonychus citri*, con un rapporto tra femmine e fitoseidi superiore a 2:1. Tra le sostanze attive autorizzate: Olio minerale, Abamectina, Tebufenpyrad, Clofentezine, Etoxazole Exitiazox. Si ricorda che è possibile miscelare prodotti con diversa azione per esempio larvicida + adulticida o ovicida + adulticida in modo da colpire contemporaneamente i diversi stadi di sviluppo dell'acaro spesso coesistenti. In produzione integrata obbligatoria, oltre ai prodotti indicati, si possono utilizzare anche altri registrati per le singole avversità e per la coltura interessata.

### Programma di difesa in biologico

**Cotonello** (*Planococcus citri*) Si consiglia di installare trappole bianche al feromone in ragione di almeno 1 per appezzamento omogeneo. Alle prime catture, effettuare i lanci di *Cryptolaemus montrouzieri* (1-2 interventi fino a un massimo di 800 individui/ha). Si può intervenire anche con lanci di *Leptomastix dactylopii* (2-3 interventi fino a un max di 5000 individui/ha).

**Minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*) Su giovani impianti (max 4 anni) e reinnesti trattare, cercando di bagnare la nuova vegetazione, al raggiungimento della soglia del 20 % di germogli infestati. Sostanze attive autorizzate: Olio minerale; Azadiractina.

**Mosca Mediterranea** (*Ceratitis Capitata*) applicare trappole tipo Attract and kill.

**Ragnetti rossi** (*Tetranychus urticae* e *Panonychus citri*) al superamento delle suindicate soglie di intervento è possibile usare olio bianco rispettando le prescrizioni di etichetta.

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

*RILIEVI AGROFENOLOGICI a cura di:*  
*Vincenzo Cilona*  
*Laura Critelli*  
*Rosario De Leo*  
*Marisa Perrone*

*PROGRAMMI DI DIFESA a cura di:*  
*Laura Critelli*  
*Rosario De Leo*  
*Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:*  
*0966 52137*  
*ore 09:00-13:00 Lun.-Ven.*  
*E-mail: xxxxxxxxx@xxxxxxxxxx*