

AREA 7 – TIRRENO REGGINO

*Bollettino n 11 del 11/08/2020 valido fino allo 18/08/2020*

OLIVO - AGRUMI

**Situazione meteorologica**

Dati meteorologici: media dal 11/08/2020 al 18/08/2020

<b>Stazione</b>	<b>Tmed</b>	<b>Tmin</b>	<b>Tmax</b>	<b>URmed</b>	<b>Piog. Tot.</b>
<b>Gioia Tauro</b>	26,5	18,1	34,4	73,7%	0,0
<b>Gioia Tauro</b> (settimana precedente dal 04/08/2020 al 10/08/2020)	25,1	19,1	31,5	80,00%	6

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)

I primi giorni della settimana sono caratterizzati da residue nuvolosità e da temperature leggermente inferiori alle medie attese. Nei giorni successivi l'alta pressione occupa decisamente tutto il mediterraneo portando cieli sereni e temperature elevate. da rilevare un notevole aumento delle escursioni termiche che fanno registrare oltre 22° di differenza tra massima e minima nella giornata del 14 e si mantiene ad oltre 16° C per tutta la settimana.

**OLIVO**

**Fase Fenologica Olivo**

La coltura ( varietà Ottobratica e Sinopolese) si trova nella fase prevalente di **ingrossamento frutto** con drupe che nella maggior parte hanno raggiunto il 90% (BBCH dal 76 al 79%), il nocciolo ha quasi raggiunto la completa lignificazione in collina mentre è ad inizio lignificazione in area montana.

**Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo**

**Tignola dell'olivo** (*Prays oleae*) dai monitoraggi effettuati con trappole a feromone non si riscontrano catture di adulti.

**Tripide dell'olivo** (*Liothrips oleae*) si segnala la presenza di adulti di tripide sui giovani germogli e si rilevano danni sulle drupe.

**Mosca dell'olivo** (*Bactocera oleae*) - si registra una contrazione nel numero di catture nelle trappole a feromoni sessuali in area montana ( in media 2,5); nella restante area monitorata la media di catture di adulti è stata pari a 0,4 e non sono state rilevate forme attive.

**Metcalfa** (*Metcalfa pruinosa*) se ne rileva la presenza sporadica che non richiede nessun intervento di difesa.

*Per informazioni più dettagliate relative alle zone monitorate afferenti l'area 7 rivolgersi ai tecnici rilevatori.*

## DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

### **Programma di difesa integrata obbligatoria**

**Tripide dell'olivo** (*Liothrips oleae*) la soglia di intervento è fissata al 10% dei germogli attaccati, se ciò si verificasse si consiglia di contattare i tecnici rilevatori in seguito indicati.

**Mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*) - Al momento non è consigliato alcun trattamento larvicida. Le aziende che effettuano la cattura massale possono ancora installare le trappole Attract and kill. Le aziende che impiegano, per il controllo, repellenti o esche avvelenate devono effettuare il trattamento o ripeterlo in caso di pioggia o al cessare dell'effetto.

### **Programma di difesa integrata volontaria**

**Tripide dell'olivo** (*Liothrips oleae*) la soglia di intervento è fissata al 10% dei germogli attaccati, se ciò si verificasse si consiglia di contattare i tecnici rilevatori indicati in basso.

**Mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*) al momento non è consigliato alcun trattamento larvicida. Si consiglia di effettuare il monitoraggio con le trappole. È possibile intervenire preventivamente utilizzando prodotti ad azione repellente come il caolino. Il caolino imbrattando le piante di olivo le rende meno interessanti per la femmina della mosca che viene distolta dal deporre l'uovo. Il momento ideale per intervenire è pertanto prima dell'ovideposizione della stessa. Si ricorda che il caolino è un corroborante e dunque non ha tempo di carenza, inoltre è facilmente dilavabile per cui in caso di abbondanti piogge bisogna ripetere il trattamento.

Azione di repellenza viene svolta anche dal fungo *Beauveria bassiana* le cui spore scoraggiano l'ovideposizione. Azione preventiva viene altresì ottenuta con le trappole Attract and kill che attirano la *Bactrocera oleae* con attrattivi alimentari, sessuali o cromotropici e ne provocano 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*) Le aziende che utilizzano prodotti ad azione repellente tipo il caolino devono effettuare il trattamento o ripeterlo se vi è stato dilavamento.

## **AGRUMI**

### **Fase fenologica Agrumi**

La coltura (Newhall, Clementina e Navelina) si trova nella fase fenologica di **ingrossamento frutti** (rispettivamente BBCH 74,74 e 77), modesta la **caduta fisiologica dei frutticini**.

### **Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi**

Si segnala la presenza sporadica di *Cocciniglia farinosa* (*Planococcus citri*), su navelina. 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 in media un numero di catture pari a 12 adulti.

**Ragnetti rossi** (*Tetranychus urticae* e *Panonychus citri*) riscontrata la presenza su clementine. Per il controllo delle erbe infestanti si consiglia di intervenire con lavorazione del terreno o con la trinciatura.

## 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 per mantenere bassa la popolazione prima della suscettibilità dei frutti.

**Ragnetti rossi** (*Tetranychus urticae* e *Panonychus citri*) 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, per mantenere bassa la popolazione prima della suscettibilità dei frutti.

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

-----  
RILIEVI AGROFENOLOGICI E BOLLETTINO a cura del  
SERVIZIO AGROMETEOROLOGICO ARSAC  
E-mail agrometereologia@arsac.calabria.it  
-----

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

*PROGRAMMI DI DIFESA a cura di:*  
*Laura Critelli*

*Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:*  
*0966 52137*  
*ore 09:00-13:00 Lun.-Ven.*  
*E-mail: xxxxxxxx@xxxxxxxxxx*