

AREA 7 – TIRRENO REGGINO

**Bollettino n.2 del 23/06/2020 valido fino al 30/06/2020**

OLIVO - AGRUMI

### Situazione meteorologica

#### Dati meteorologici: media dal 10/06/2020 al 17/06/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
<b>Gioia Tauro</b>	22,8	16,3	28,2	77,2%	0,4
<b>Gioia Tauro</b> (settimana precedente)	20,9	14,2	26,7	79,0%	1,8

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)

Il tempo in questa settimana è guidato dall'interazione tra la bassa pressione dell'Islanda e l'alta pressione siberiana, questi due potenti motori attirano aria proveniente dall'Africa e la costringono ad incunarsi profondamente nelle masse d'aria più fresche che stazionano sull'Europa, fino a raggiungere la Norvegia. Lo scontro tra le due masse d'aria crea un lungo e frastagliato fronte che attraversa due volte la nostra Regione. Tra il 18 ed il 20 la massa d'aria calda lambisce la Calabria; il fronte caldo che la precede attraversa la Regione da sud a nord portando molte nuvole, ma scarse precipitazioni. Nelle giornate dal 20 al 22 saranno le correnti fresche provenienti da Nord-Ovest a dominare portando nuvolosità e scarse precipitazioni soprattutto sulla costa tirrenica. Tra il 22 ed il 23 l'aria africana tornerà ad invadere la nostra regione avanzando da sud-ovest e portando precipitazioni più rilevanti anche con brevi temporali.

### OLIVO

#### Fase Fenologica Olivo

La coltura si trova nella fase prevalente di **ingrossamento frutto**.

#### Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

Dai monitoraggi effettuati con trappole a feromone si riscontra un'elevata presenza di adulti di **Tignola dell'olivo** (*Prays oleae*) nella fascia pianeggiante e collinare, mentre risulta assente in quella montana.

In alcune zone si rilevano modeste infestazioni di **Cotonello** (*Euphyllura olivina*), **Liotripide** (*Liothrips oleae*) e **Occhio di pavone** (*Spilocaea Oleaginea*) che non richiedono alcun trattamento fitosanitario.

### DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

#### Programma di difesa integrata obbligatoria

**Tignola dell'ulivo** (*Prays Oleae*)- Visti i risultati del monitoraggio, è il momento di intervenire per il suo controllo, prima dell'indurimento del nocciolo, soltanto al superamento della soglia di

intervento del 10-15% di infestazione attiva per le olive da olio e alla soglia del 5-7% per le olive da mensa.

**Sostanze attive ammesse e ausiliari:** Bacillus thuringensis spp.; Fosmet (1) Acetamiprid (1) Spinetoram (2).

(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

(2) max 1 intervento/anno

**Cotonello** (*Euphyllura olivina*) ,**Liotripide** (*Liothrips oleae*) e **Occhio di pavone** (*Spilocaea Oleaginea*) non richiedono alcun trattamento fitosanitario.

**Mosca dell'olivo** (*Bactocera oleae*) si consiglia di posizionare le trappole per il monitoraggio.

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

**Tignola dell'ulivo** (*Prays Oleae*)- è possibile intervenire, alla fine della curva di volo, prima dell'indurimento del nocciolo e soltanto per le varietà a drupa grossa e al superamento della soglia di intervento del 10-15% di infestazione attiva per le olive da olio e alla soglia del 5-7% per le olive da mensa.

**Sostanze attive ammesse e ausiliari:** Bacillus thuringensis spp.; Fosmet (1) Acetamiprid (1) Spinetoram (2).

(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

(2) max 1 intervento/anno

**Cotonello** (*Euphyllura olivina*) ,**Liotripide** (*Liothrips oleae*) e **Occhio di pavone** (*Spilocaea Oleaginea*) non richiedono alcun trattamento fitosanitario.

**Mosca dell'olivo** (*Bactocera oleae*) si consiglia di posizionare le trappole per il monitoraggio.

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

<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**

**Tignola dell'olivo** (*Prays Oleae*) -

Possono essere impiegati diversi preparati a base di Bacillus thuringiensis spp. è importante intervenire non appena si rileva la presenza delle uova sul peduncolo, prima che la larvetta penetri nella drupa.

## **AGRUMI**

### **Fase fenologica Agrumi**

La coltura si trova nella fase fenologica di ingrossamento frutti, continua la caduta fisiologica dei frutticini.

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

Dai rilievi eseguiti in campo si rilevano attacchi di **Afide verde** (*Aphis citricola*) e **Afide verde scuro** (*Aphis gossypii*). Per l'afide verde è possibile intervenire al superamento della soglia del 5% di germogli infestati di piante di clementine e mandarino e del 10% di germogli per gli altri agrumi.

Per l'*Aphis gossypii* la soglia economica di intervento è del 25% di germogli infestati.

In alcune aziende si segnala la presenza di aleurodidi e di **Cocciniglia asiatica degli agrumi** (*Unaspis yanonensis*) che potrebbero causare gravi deperimenti delle piante.

Per il controllo delle erbe infestanti si consiglia di intervenire, ad allegagione avvenuta, con lavorazione del terreno o con la trinciatura.

## DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

### Programma di difesa integrata obbligatoria

**Cocciniglia asiatica degli agrumi:** rimuovere e bruciare i rami infestati, intervenire chimicamente alla comparsa delle neanidi (fine giugno- inizio luglio) con oli bianchi attivati.

Sostanze attive autorizzate: Pyriproxyfen (1) (2), Fosmet(3) e olio minerale.

**Limitazioni d'uso e note:**

(1) Max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità

(2) Autorizzato su cocciniglia asiatica

(3) Max 2 interventi/anno indipendentemente dall'avversità

**Afidi:** intervenire al superamento della soglia come su indicato.

Sostanze attive ammesse: Acetamiprid (1), Spirotetramat (1) per le dosi consultare l'etichetta.

**Limitazioni d'uso e note:**

1) Max 1 intervento all'anno

### Programma di difesa integrata volontaria

**Afidi:** per contenere le infestazioni di afidi è necessario non eccedere con le concimazioni azotate, evitare le potature drastiche e ricorrere alle lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche.

Interventi chimici: Prima del trattamento fitosanitario valutare l'attività degli ausiliari.

Intervenire al raggiungimento delle soglie su indicate

Cocciniglia asiatica: ricorrere alle lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche.

Interventi chimici: Intervenire al raggiungimento della soglia: 1 femmina adulta/cm di rametto e/o 2-4 individui/frutto

### Programma di difesa in biologico

**Afidi:** in presenza di forti infestazioni di afidi, tra gli insetti utili è possibile effettuare dei lanci con il coccinellide *Adalia bipunctata*,, oppure *Cryptolaemus montrouzieri* e altri.

Tra le sostanze attive ammesse in agricoltura biologica è possibile utilizzare azadiractina, oli minerali e estratti di piretro, nel rispetto delle dosi indicate in etichetta.

**Cocciniglia asiatica degli agrumi:** rimuovere e bruciare i rami infestati.

---

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.