

AREA 2 – COSENZA IONICA

**Bollettino n 20 del 08/09/2020 valido fino allo 15/09/2020**

OLIVO - VITE - AGRUMI

**Situazione meteorologica**

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

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
<b>Corigliano</b>					
<b>Corigliano</b> (settimana precedente dal 25/08/2020 al 01/09/2020)	29,7	24,2	35,7	N-p	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**

**Completo indurimento nocciolo**



**Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo**

Dai rilievi sulle trappole non si sono registrati livelli indicativi di voli di adulti di mosca dell'olivo per le alte temperature verificatesi nell'ultimo periodo. Il grado di infestazione attiva è basso in quanto le punture fertili non sono superiori alla soglia d'intervento. Si riscontrano danni per il fungo *Macrophoma dalmatica*, con olive cadute precocemente a terra. Si nota altresì cascola delle olive dovuta a infestazione di tignola. Effettuare operazioni di potatura per eliminare i succhioni, rami vigorosi e di rapido accrescimento che si sviluppano verticalmente da altri rami o da branche orizzontali. I succhioni sono dannosi in quanto sottraggono eccessive quantità di acqua e nutrienti, inoltre non permettono una buona aerazione all'interno delle piante, e di conseguenza favoriscono lo sviluppo di insetti e microrganismi dannosi. Rispettare le indicazioni riportate in etichetta dei prodotti commerciali utilizzati e l'intervallo di sicurezza (intervallo di tempo, espresso in giorni, che deve intercorrere fra l'ultimo trattamento con un principio attivo e il raccolto).



FORO D'USCITA ADULTO BACTROCERA OLEAE

## DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

### **Programma di difesa integrata**

**Mosca delle olive** (*Bactrocera Oleae*): per le olive da tavola fare attenzione alle punture fertili sulle drupe (presenza di uova o la larva viva), poiché la soglia di intervento è data dalla presenza delle prime punture; mentre per olive da olio la soglia di intervento è del 8-10% di infestazione attiva (uova e larve). I principi attivi eventualmente da utilizzare sono Dimetoato (Autorizzazione Deroga Regione Calabria prot. n. 254535 del 03.08.2020 – Decreto Ministero Salute del 26.06.2020 con validità dal 1 luglio al 28 ottobre 2020) - Fosmet - Acetamiprid - Spinosad (quest'ultimo principio attivo come applicazione con esca specifica pronta all'uso. Utilizzando l'esca la soglia di intervento è di una infestazione attiva inferiore al 4-5%).

**Macrophoma dalmatica** (*Camarosporium dalmaticum*): le punture di mosca provocano l'insediamento del fungo *Macrophoma dalmatica* che viene trasportato dal Dittero Cecidomide *Prolasioptera berlesiana* nel momento in cui depone il proprio uovo accanto a quello della mosca, la larva del Cecidomide si nutrirà dell'uovo o della larva della mosca e successivamente anche del micelio fungino. Pertanto per evitare danni, soprattutto per le olive da mensa, si deve trattare la mosca delle olive all'inizio dell'infestazione. La presenza del *Macrophoma* è evidenziata da una macchia bruna e da una depressione più o meno ampia: la drupa attaccata cadrà precocemente.



## VITE

### Fase Fenologica Vite

#### Maturazione

#### Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite

Poiché ci troviamo in fase di maturazione con raccolta del prodotto, si consiglia di non effettuare trattamenti fitosanitari. Rispettare le indicazioni riportate in etichetta dei prodotti commerciali utilizzati e l'intervallo di sicurezza (intervallo di tempo, espresso in giorni, che deve intercorrere fra l'ultimo trattamento con un principio attivo e il raccolto).

#### DIFESA FITOSANITARIA VITE

##### Programma di difesa integrata

**Mal dell'esca:** è una grave malattia della vite che può compromettere la vitalità stessa delle piante. Dopo la vendemmia è consigliabile estirpare le viti con gravi sintomi della malattia. In presenza di sintomi poco accentuati è possibile eliminare solo le parti colpite (tralci e cordoni) tagliando fino al legno sano e ricordando di disinfettare opportunamente sia gli attrezzi che la superficie del taglio.

## AGRUMI

### Fase Fenologica Agrumi

#### Ingrossamento frutti

#### Situazione Fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi

Dai rilievi effettuati in campo, sono state riscontrati di focolai di infestazione di **cotonello** (*Planococcus citri*) e del **ragnetto rosso**, (*Tetranychus urticae*) che in questo periodo provoca danni direttamente ai frutti soprattutto alla varietà tardive Hernadina e Nour. E' stato registrato, inoltre un incremento delle catture della **mosca della frutta** (*Ceratitis capitata*). Si riscontrano in alcune zone infestazioni di **mosca bianca fioccosa** (*Aleurothrixus floccosus*). Rispettare le indicazioni riportate in etichetta dei prodotti commerciali utilizzati e l'intervallo di sicurezza (intervallo di tempo, espresso in giorni, che deve intercorrere fra l'ultimo trattamento con un principio attivo e il raccolto).

#### DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

##### Programma di difesa integrata

**Ragnetti rossi:** (*Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*) intervenire tempestivamente in caso di accertata presenza e comunque al superamento della soglia del 2% di frutti infestati (per *Tetranychus urticae*) e del 30% delle foglie o 3 acari/foglia con un rapporto tra femmine e fitoseidi superiore a 2:1 (per *Panonychus ulmi*). Sostanze attive autorizzate: Olio minerale, Abamectina, Clofentezine, Etoxazole, Exitiazox, Tebufenpirad, Milbemectina, Acequinocyl, Fenpyroximate, Spirotetramat. Sono consentiti interventi con miscele di prodotti con diverso meccanismo di azione

**Formiche** (*argentina*, *carpentiera*, *nera*) (*Linepithema Humile*, *Camponotus Nylanderi*, *Tapinoma Erraticum*). Si consiglia d'intervenire nel caso in cui il 50% dei siti dove sono presenti insetti che producono melata è visitato dalle formiche. Eliminazione delle infestanti a contatto con la chioma. Al fine di evitare successive infestazioni di cotonello diffuse dalle formiche, si possono fare applicazioni di sostanze collanti al tronco a base di esano o polibutene, per i giovani impianti l'intervento è ammesso mediante l'applicazione delle sostanze collanti su apposite fascette di plastica o alluminio.

**Cotonello** (*Planococcus citri*). Porre particolare attenzione intervenendo tempestivamente al superamento della soglia di intervento del 5% dei frutti infestati con uno o più individui vivi non

parassitizzati sul frutto. I prodotti autorizzati sono particolarmente efficaci sulle neanidi di prima e seconda età. In caso di forti infestazioni con ammassi cotonosi compatti effettuare i trattamenti con la lancia orientando il getto direttamente sugli ammassi cotonosi della cocciniglia. Importante è il controllo delle formiche (vedi controllo formiche). Sostanze attive autorizzate: Olio minerale – Spirotetramat – Acetamiprid- Sulfoxaflor



**Cotonello su clementine Cocciniglia rossa forte:**

*(Aonidiella Aurantii)*: Intervenire al raggiungimento della soglia: 15 % di frutti infestati , con uno o più individui vivi non parassitizzati/frutto. Sostanze attive autorizzate: Olio minerale, Pyriproxyfen, Fosmet ,Spirotetramat, Acetamiprid e Sulfoxaflor.

**Minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*) è opportuno, nei giovani impianti o reinnesti il monitoraggio delle giovani foglie al fini di individuare tempestivamente eventuali focolai di infestazione.



**Interventi chimici:** al superamento della soglia di intervento del 20 % di germogli infestati e solo su giovani impianti (fino a 4 anni di età) e reinnesti alternando i diversi prodotti fitosanitari.

**Sostanze attive autorizzate:** Olio minerale, Azadiractina, Acetamiprid, Abamectina, Metossifenozone, Tebufenozone, Chlorantraniliprole, Emamectina, Milbemectina.

**Mosca mediterranea della frutta** (*Ceratitis capitata*): Il monitoraggio con trappole cromotropiche a feromone ha fatto registrare un incremento delle catture (23 catture medie trappola) . Per le varietà di clementine precoci (Spinoso, Caffin e Clemenruby) nel caso si utilizzi la sostanza attiva spinosad con specifica esca pronta all'uso, i trattamenti vanno iniziati prima dell'inizio dell'invasatura al fine di mantenere bassa la popolazione del dittero.

**Aleirode fioccoso** (*Aleurothrixus floccosus*): eliminare i succhioni all'interno delle piante al fine di eliminare eventuali focolai di infestazione. Interventi chimici solo al superamento della soglia di 30 neanidi di I e II età/foglia, campionando 8 foglie/pianta sul 5% delle piante. Sostanze attive autorizzate: Olio minerale, Spirotetramat, Acetamiprid. Intervenire sulle formiche (vedi controllo formiche)

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

*RILIEVI AGROFENOLOGICI a cura di:*

*Antonio Di Leo;  
Domenico Lanza;  
Francesco Cufari  
Giuseppe Salandria;  
Pietro Pittore (responsabile);  
Vincenzo Liguori;*

*PROGRAMMI DI DIFESA a cura di:*

*Antonio Di Leo;  
Domenico Lanza;  
Francesco Cufari  
Giuseppe Salandria;  
Pietro Pittore (responsabile);  
Vincenzo Liguori;*

*Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:*

**098342235 -098174081**

*ore 09:00-13:00 Lun.-Ven.*

*E-mail: xxxxxxxxx@xxxxxxxxxxx*