

AREA 2 – Cosenza ionica

**Bollettino n 14 del 29 luglio 2020 valido fino al 4 agosto 2020**

OLIVO - VITE - AGRUMI

**Situazione meteorologica**ARSAC – SERVIZIO AGROMETEOROLOGIA  
BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO E DI DIFESA FITOSANITARIA

AREA 2 – COSENZA TIRRENICA

**Bollettino n 14 del 28/07/2020 valido fino allo 04/08/2020**

OLIVO - VITE - AGRUMI

**Situazione meteorologica**

Dati meteorologici: media dal 21/07/2020 al 27/07/2020

<b>Stazione</b>	<b>Tmed</b>	<b>Tmin</b>	<b>Tmax</b>	<b>URmed</b>	<b>Piog. Tot.</b>
<b>Mirto</b>	27,8	21,2	34,3	52,0	0,0
<b>Corigliano</b>	30,3	22,7	37,6	40,3	0,0
<b>Mirto</b> (settimana precedente dal 14/07/2020 al 20/07/2020)	25,3	19,8	30,2	57,9	0,2
<b>Corigliano</b> (settimana precedente dal 14/07/2020 al 20/07/2020)	26,8	20,4	33,6	48,4	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)

L'alta pressione continua a dominare il Mediterraneo portando le temperature al di sopra della media stagionale; sfiorando i 38° a Corigliano. Nel versante ionico settentrionale il cielo è sereno per tutta la settimana. Il tasso di umidità medio è in diminuzione ma ancora alto per il periodo.

**OLIVO**

**Fase Fenologica Olivo**

**Completo indurimento nocciolo**

**Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo**

Sulle varietà a frutto medio-grande si registrano punture di *mosca* (in parte sterili), si notano le macchie brune del fungo *Macrophoma dalmatica* e neanidi di *Cocciniglia mezzo pepe di grano* (*Saissetia oleae*) sulla pagina inferiore delle foglie. La temperatura ha un ruolo fondamentale sullo sviluppo delle popolazioni di *Saissetia oleae*, superiori a 35-36 °C determinano notevole mortalità. Monitorare la presenza di *Margaronia* nei giovani impianti. Negli oliveti irrigui, è opportuno programmare turni e volumi di adacquamento in funzione dell'evapotraspirazione.

## DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

### Programma di difesa integrata

**Mosca delle olive** (*Bactrocera Oleae*): per le olive da tavola, fare attenzione alle punture fertili sulle drupe (al di sotto delle quali si trova l'uovo 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 da utilizzare sono 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%). Le aziende che utilizzano per il controllo della mosca, sistemi tipo Attract and Kill o Mass trapping (cattura massale), devono posizionare le trappole negli oliveti nel numero indicato dalle ditte produttrici.

**Macrophoma dalmatica** (*Camarsporium 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



**Cocciniglia mezzo grano di pepe** (*Saissetia oleae*): superata la soglia d'intervento di 5-10 neanidi vive per foglia si consiglia di intervenire con Olio minerale - Fosmet, alle dosi riportate in etichetta

**Oziorinco** (*Otiorhynchus cribricollis*): Nei giovani impianti è consigliabile l'utilizzo di fasce di fibra disaggregata da applicare sui tronchi e sui tutori al fine di impedire la risalita dell'insetto.

**Margaronia** (*Palpita unionalis*): Nei giovani oliveti, in presenza di larve sui giovani germogli, è consigliabile intervenire con Olio minerale paraffinico, Piretrine pure.

## VITE

### Fase Fenologica Vite Chiusura grappolo

#### Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite

**Peronospora** (*Plasmopara viticola*): con l'aumento delle temperature il ciclo biologico del fungo subisce una stasi, inoltre allo stadio fenologico attuale, corrisponde una minore suscettibilità delle piante alla malattia, quindi i rischi d'infezione sono da considerarsi limitati. Si ricorda comunque che gli acini fino allo stadio di chiusura grappolo (70% della loro dimensione finale) possono essere ancora attaccati dalla peronospora. Le probabilità di infezione persistono ancora nelle zone di alta collina dove non è ancora completata la fase di chiusura grappolo e solo in presenza di bagnatura fogliare.

**Oidio** sono state riscontrate infezioni. La probabilità di presenza dei sintomi aumenta progressivamente con l'innalzamento della temperatura atmosferica e dell'umidità relativa. **Tignoletta della vite** (*Lobesia botrana*): può risultare dannosa non solo direttamente, ma anche perché apre la strada ad altre infezioni come la Muffa grigia. Si segnala in qualche caso la presenza di **mal dell'esca**, segnalare le piante in modo da effettuare la potatura con altri attrezzi per non diffondere la malattia.

## DIFESA FITOSANITARIA VITE

### Programma di difesa integrata

**Peronospora** (*Plasmopara viticola*): Principi attivi utilizzabili da alternare: Prodotti rameici, Mancozeb, Metiram, Ditanon, Fosetil al, Dimetomorf, Cyazofamid, Iprovalicarb, Mandipropamid, Famoxadone, Pyraclostrobin, Cimoxanil, Zoxamide, Flupicolide, Benalaxil m, Metalaxil m, Oxathiapiprolin, Olio essenziale di arancio dolce.

**Oidio** (*Uncinola necator*): Principi attivi utilizzabili da alternare: Ampelomyces quisqualis, Bacillus pumilus, Zolfo (con temperature superiori a 28- 30 °C ed in presenza di elevata umidità lo zolfo può provocare fitotossicità), Azoxystrobin, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin+Boscalid, Spiroxamina, Bupirimate, Meptildinocap, Metrafenone, Miclobutalin.

**Tignoletta** (*Lobesia Botrana*): continuare il monitoraggio della tignoletta con l'ausilio delle trappole a feromoni; soglia di intervento : 20 individui /trappola/settimana e presenza di uova e/o larve con fori di penetrazione o 5% di grappoli infestati con fori di penetrazione; al superamento della soglia si consiglia di intervenire utilizzando i seguenti prodotti: Bacillus Thuringiensis, Indoxacard, Spinosad, Tebufenozide, Metossifezide, Emamectina, Chlorantraniliprole, Spinotoram.

## AGRUMI

### Fase Fenologica Agrumi Ingrossamento frutti

#### Situazione Fitosanitaria ed operazioni culturali agrumi

Dai rilievi effettuati in campo si registra un incremento delle infestazioni di **Cotonello** (*Planococcus citri*) su navelina e clementine, e la comparsa dell' **Aleirode fioccoso** (*Aleurothrixus floccosus*). Le trappole per il monitoraggio della **Mosca Mediterranea** (*Ceratitis Capitata*) hanno registrato catture medie di 38 individui. Per quanto riguarda la cocciniglia rossa forte (*Aonidiella aurantii*) porre molta attenzione nel controllo dei frutti in campo. I volumi di adacquamento vanno determinati in funzione dell'evapo-traspirato giornaliero e del coefficiente culturale del periodo. Rispettare le indicazioni riportate in etichetta dei prodotti commerciali utilizzati.

## DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

### Programma di difesa integrata

**Marciume al colletto e alle radici:** (*Phytophthora spp*) evitare eccessi di umidità al tronco rimuovendo le cause predisponenti (ristagni idrici, spruzzi diretti al tronco, ecc.) Scalzatura del colletto delle piante con sintomi e pennellature alla zona basale del tronco con prodotti di copertura a base di **Rame o Metalaxil -m**. Si può effettuare anche un trattamento sulle foglie con prodotti a base di **Phosetil-al** alle dosi riportate in etichetta.

**Formiche (argentina, carpentiera, nera)** (*Linepithema Humile, Camponotus Nylanderii, 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'interven-

to è ammesso mediante l'applicazione delle sostanze collanti su apposite fascette di plastica o alluminio.

**Ragnetti rossi:** (*Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*) In caso di accertata presenza e comunque al superamento della soglia del 10% delle foglie infestate da forme mobili e 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, Etozazole, Exitiazox, Tebufenpirad, Milbemectina, Acequinocyl, Fenpyroximate, Spirotetramat alle dosi e su varietà riportate in etichetta. Sono consentiti interventi con miscele di prodotti con diverso meccanismo di azione.

**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

### Interventi biologici:

In questa fase non sono consigliati lanci aumentativi di *Aphytis melinus*



**Minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*) è stato riscontrato un incremento delle infestazioni del lepidottero, pertanto 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, Tebufenozide, Chlorantraniliprole, Emamectina, Milbemectina

**Cotonello** (*Planococcus citri*) : monitoraggio con trappole bianche al feromone in ragione di una per appezzamento omogeneo; alle prime catture **interventi biologici** con lanci di *Cryptolaemus Montrouzieri* (1-2 interventi fino ad un massimo di 800 individui/ha; o lanci di *Leptomastix Dactylopii* (2-3 interventi fino ad un massimo di 5.000 individui/ha); **interventi chimici:** superata

la soglia di intervento del 5% dei frutti infestati in estate con uno o più individui vivi non parassitizzati sul frutto, intervenire sulle formiche (vedi controllo formiche) e sulle piante con Olio minerale – Spirotetramat – Acetamidrid- Sulfoxaflor.

**Mosca mediterranea della frutta** (*Ceratitis capitata*): per le aziende che adottano per il controllo della mosca sistemi tipo Attract and Kill (Cerati pak, magnet MED) o esche proteiche avvelenate, è opportuno installare le trappole cromotropiche per il monitoraggio dei voli del dittero. Le trappole o pannelli circa 50 – 60 per ettaro per un efficace controllo, visto il numero di catture riscontrate, vanno già posizionate e distribuite in modo uniforme nell'agrumeto a partire dai primi di agosto.

**Aleirode 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. Sostanze attive autorizzate: Olio minerale, Spirotetramat,, Acetamidrid. Intervenire sulle formiche (vedi controllo formiche)

-----  
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:*

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*