

AREA 2 – COSENZA IONICA

*Bollettino n 16 del 11/08/2020 valido fino allo 18/08/2020*

OLIVO - VITE - AGRUMI

### **Situazione meteorologica**

Un malfunzionamento delle stazioni di Mirto e Corigliano non ci consente di avere dati meteorologici per la settimana in esame.

All'inizio della settimana un'incursione di bassa pressione porta tempo tempo variabile su tutta la regione e precipitazioni sparse, soprattutto a ridosso delle alture. Nel ritirarsi verso nord il campo di bassa pressione lascia una bolla di aria più fresca all'interno della vasta area di alta pressione che domina il sud del Mediterraneo. Questa piccola depressione si localizza sulla nostra Regione generando piccoli, ma violenti fronti temporaleschi; il fenomeno ha il suo apice sabato 8 poi il nucleo di bassa pressione, quasi esaurito, si sposta verso il mar Egeo lasciando solo fenomeni residui localizzati a quote alte.

## **OLIVO**

### **Fase Fenologica**

#### **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 **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%).

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 .

**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 depono 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** (*Otiiorhynchus 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

#### Invaiaitura

#### Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite

**Peronospora**: 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.

**Oidio**: rilevato in tutte le zone e su tutte le varietà può ancora determinare situazioni di criticità in vigneti non adeguatamente protetti. Le condizioni attuali determinano alta pressione della malattia;

la probabilità di presenza dei sintomi aumenta progressivamente con l'innalzamento della temperatura atmosferica e dell'umidità relativa.

**Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*):** dal monitoraggio delle trappole (basso numero di catture) e dal controllo visivo sui grappoli non si riscontrano attacchi significativi. Si segnala in qualche vigneto la presenza di "mal dell'esca", in questi casi è necessario 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 colturali agrumi

Dai rilievi effettuati in campo non si registrano significativi incrementi di infestazioni rispetto alla passata settimana, le trappole per il monitoraggio della mosca mediterranea (*Ceratitis Capitata*) hanno registrato catture medie di 10 individui. Per quanto riguarda la *cocciniglie* (*Aonidiella aurantii* e *Planococcus citri*) porre molta attenzione nel controllo dei frutti in campo. 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 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.

**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, Etoxazole, 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.



**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, Tebufenozide, Chlorantraniliprole, Emamectina, Milbemectina

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

non parassitizzati sul frutto, intervenire sulle formiche (vedi controllo formiche) e sulle piante con Olio minerale – Spirotetramat – Acetamiprid- SulfoxafI



*Cottonello su clementine*

***Aleirode fiocoso*** (*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](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: xxxxxxxx@xxxxxxxxxx*