

Area 2 – COSENZA IONICA

**Bollettino n 10 del 30/06/2020 valido fino allo 07/07/2020**

OLIVO - VITE - AGRUMI

### Situazione meteorologica

*Dati meteorologici: media dal 24/06/2020 al 29/06/2020*

<b>Stazione</b>	<b>Tmed</b>	<b>Tmin</b>	<b>Tmax</b>	<b>URmed</b>	<b>Piog. Tot.</b>
<b>Mirto</b>	25,3	18,9	30,6	61,8%	0
<b>Corigliano</b>	24,2	15,4	31,7	72,2%	0
<b>Mirto</b> (settimana precedente - 10-16/06)	24,3	18,4	29,9	59,7%	0,4
<b>Corigliano</b> (settimana precedente - 10-16/06)	25,1	19,6	30,8	48,6%	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)*

## OLIVO

### Fase Fenologica Olivo

**inizio indurimento nocciolo- completo indurimento nocciolo**



## Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

Ultimi giorni (**prima dell'indurimento del nocciolo**) per effettuare il trattamento fitosanitario contro la **Tignola** (*Prays Oleae*), dannosa per le varietà a frutto medio-grande (carolea, ect). Per determinare la soglia di intervento si fa riferimento al controllo visivo (meglio se al binoculare stereoscopico) dell'ovideposizione e dell'attacco larvale alle olivine. 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

**Tignola** (*Prays Oleae*): Soglia di intervento: per le olive da olio e' 15% di uova e/o larvette in fase di penetrazione nelle olivine; per le olive da mensa la soglia è del 5% di olivine infestate. Al superamento della soglia, e prima dell'indurimento del nocciolo trattare con Spinetoran, Acetamiprid, Fosmet, Bacillus thuringensis. Gli interventi chimici sono giustificati economicamente solo per le varietà a drupa medio-grande.

**Oziorinco** (*Otiorhynchus cribricollis*) : Nei giovani impianti e' 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

#### Sviluppo grappolo - Chiusura grappolo

### Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite

**Peronospora**: considerato lo stadio fenologico attuale , corrisponde una minore suscettibilità delle piante alla malattia. Si ricorda comunque che gli acini fino allo stadio di chiusura grappolo (70% della loro dimensione finale) possono essere ancora attaccati dalla peronospora. Nelle zone di collina dove sono state riscontrate macchie sporulanti nelle settimane precedenti, assicurare la protezione del vigneto con gli antiperonosporici per i rischi legati alle bagnature fogliari mattutine.

**Oidio** sono state riscontrate infezioni .

**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*): eseguire un intervento curativo con un prodotto citotropico-traslaminare o sistemico associato ad un prodotto di contatto.

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*): nelle zone ad alto rischio, anche in assenza di sintomi della malattia, al trattamento contro la peronospora associare anche un antioidico di copertura a scopo cautelativo.

Principi attivi utilizzabili da alternare: Ampelomyces quisqualis, Bacillus pumilus, Zolfo, Azoxystrobin, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin+Boscalid, Spiroxamina, Bupirimate, Meptildinocap, Metrafenone, Miclobutalin

**Muffa grigia** (*Botryotinia fuckeliana* -*Botrytis cinerea*): intervenire nella fase fenologica di pre-chiusura grappolo con *Aerobasidium pullulans*, *Bacillus subtilis* ceppo QST 713, Boscalid, Fludioxonil, Fenaxamide, Pyrimethanil.

**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

Allegagione - Ingrossamento frutti

Situazione Fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi

Dai rilievi effettuati in campo è stato riscontrato un incremento sia delle infestazioni di **Minatrice Serpentina** (*Phyllocnistis citrella*), e di acari (*Tetranychus urticae*). Per quanto riguarda la **cocciniglia rossa forte** (*Aonidiella aurantii*) porre molta attenzione nel controllo dei frutti in campo. A seconda delle diverse aree programmare, in caso di necessità, un intervento tra fine giugno e la fine della prima decade di luglio. In questa fase gli apporti idrici sono determinanti al fine di non creare stress idrici che potrebbero influenzare negativamente l'allegagione dei frutticini pertanto i volumi di adacquamento vanno determinati in funzione dell'evapo-traspirato giornaliero e del coefficiente colturale del periodo. Rispettare le indicazioni riportate in etichetta dei prodotti commerciali utilizzati.

**Monitoraggio CTV** (*Citrus TristezaVirus*) : Interventi agronomici 1) impiegare materiale vivaistico certificato esente da CTV; 2) effettuare controlli periodici e monitoraggio; in applicazione del D.M 22/11/1996 di lotta obbligatoria contro il virus degli agrumi Citrus Tristeza Virus, segnalare tempestivamente al Servizio Fitosanitario Regionale l'eventuale presenza di sintomi sospetti della malattia, allo scopo di poter eseguire gli opportuni accertamenti di laboratorio; 3) applicare rigorosamente le prescrizioni previste nel D.M. 22/11/1997

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

**Tripidi** (*Heliethrips haemorrhoidalis*, *Pezothrips kellyanus*, *Frankliniella occidentalis*, *Thrips spp.*)  
Si consiglia di collocare trappole cromo-attrattive bianche per intervenire una-due settimane dopo il picco di cattura degli adulti.

Intervenire al raggiungimento del 5% (10% per il limone) di frutti infestati da maggio a luglio. Campionare 5 frutticini/pianta ogni settimana fino al raggiungimento del diametro di 2,5 cm, con un minimo di 50 frutti per appezzamento omogeneo. Principi attivi da impiegare: Azadiractina o Piretrine pure

**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: 5 % 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, Metossifenozide, Tebufenozide, Chlorantraniliprole, Emamectina, Milbemectina

**Mosca della frutta** (*Ceratitis Capitata*) Solo per le varietà tardive di arancio (Biondo e Valencia), è consigliabile il monitoraggio con trappole a feromoni per individuare la Soglia di intervento (pari a 20 adulti/trappola per settimana) e/o le prime punture sui frutti. Prima di un eventuale intervento valutare i tempi di carenza dei prodotti autorizzati. Sostanze attive autorizzate: Fosmet, Etofenprox, Acetamiprid, Spinosad esca

---

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;  
Vincenzo Liguori;

PROGRAMMI DI DIFESA a cura di:

Antonio Di Leo;  
Domenico Lanza;  
Francesco Cufari  
Giuseppe Salandria;  
Pietro Pittore;  
Vincenzo Liguori;

Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:

098342235 -098174081

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

E-mail: xxxxxxxxxxx@xxxxxxxxxxx