

AREA 5 - CROTONESE

**Bollettino n 18 del 22/09/2020 valido fino allo 29/09/2020**

OLIVO - VITE - AGRUMI

**Situazione meteorologica**

Dati meteorologici: media dal 15/09/2020 al 22/09/2020

<b>Stazione</b>	<b>Tmed</b>	<b>Tmin</b>	<b>Tmax</b>	<b>URmed</b>	<b>Piog. Tot.</b>
<b>Cirò Marina</b>	27,7	23,5	32,1	46,5%	0
<b>Verzino</b>	23,1	20,2	27,8	57,0%	0,8
<b>Cirò Marina</b> (settimana precedente Dal 08/09/2020 al 14/09/2020)	28,2	23,1	33,5	47,3%	0
<b>Verzino</b> (settimana precedente Dal 08/09/2020 al 14/09/2020)	24,6	20,8	29,6	53,1%	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)*

Le due masse d'aria fresca provenienti dall'Atlantico e dai Balcani si incontrano nei primi giorni della settimana dando origine a un fronte occluso che porterà molte nuvole, ma anche fenomeni temporaleschi piuttosto violenti.

**OLIVO**

**Fase Fenologica Olivo**

In tutte le zone monitorate la cv Carolea si trova nella fase **Ingrossamento dei frutti (BBCH 79-80)**, le drupe hanno raggiunto l'80-90 % della dimensione definitiva. Lo stesso dicasi per la varietà Pennulara a Caccuri. La produzione non è abbondante, ma a macchia di leopardo.



Raggrinzimento drupe per siccità

## **Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo**

In tutte le zone, negli oliveti non irrigati si rilevano sempre più gli effetti della siccità con raggrinzamento delle drupe. E' evidente, inoltre, una cascola delle olive colpite da lebbra.

**Tignola olivo** (*Prays oleae*): nelle trappole di Caccuri e Verzino le catture sono in leggero aumento, tra 12 e 33 unità. A S. Severina, Petilia e Mesoraca non si hanno catture.

**Mosca olivo** (*Bactrocera oleae*): dato l'abbassamento di temperatura, le catture sono in aumento in tutte le zone monitorate (n. 34) ad eccezione di S. Severina (n. 2).

## **DIFESA FITOSANITARIA OLIVO**

### **Programma di difesa integrata obbligatoria e volontaria**

**Occhio di pavone** (*Spilocaea oleaginea*): nel mese di settembre, nelle zone e per le cultivar suscettibili alle infezioni, il Disciplinare di produzione della Regione Calabria consiglia di eseguire un trattamento contro l'**Occhio di pavone** alla comparsa delle macchie sulle foglie.

**Mosca olivo** (*Bactrocera oleae*): come già detto, nelle zone monitorate essendoci una produzione scarsa non è possibile fare lo screening, cioè il sezionamento delle olive per verificare la presenza di uova e larve di mosca nelle drupe. Tuttavia, ai produttori i cui oliveti hanno una buona produzione si consiglia di effettuarlo raccogliendo casualmente 100 olive/appezzamento per poi sezionarle. In caso di difficoltà a farlo ci si può rivolgere ai tecnici del Ce.D.A. 10 di Crotone e del Ce.D.A. 11 di Villa Margherita. Abbassamenti di temperatura, da questo momento in poi, potrebbero favorire l'infestazione. Si consiglia di intervenire solo al superamento delle soglie di intervento che sono: Per le olive da tavola: alla presenza delle prime punture. Per le olive da olio: 5-10% di infestazione attiva (sommatoria di uova e larve), facendo attenzione al tempo di carenza del prodotto utilizzato. Come già riportato nello scorso bollettino, la Regione Calabria ha concesso una deroga territoriale all'uso del prodotto fitosanitario ROGOR L 40 ST 2020 contenente il p.a. dimetoato, per il controllo della Mosca dell'olivo, per un periodo di 120 gg dal 01.07-2020 al 28-10-2020. Sono consentiti max 2 trattamenti all'anno per interventi di tipo curativo contro larve e adulti di mosca entro e non oltre il 28 Ottobre 2020.

### **Programma di difesa in biologico**

**Mosca olivo** (*Bactrocera oleae*): utilizzare coperture con prodotti repellenti (rame).

### **Operazioni colturali**

Dove possibile intervenire con irrigazioni di soccorso. E' il periodo ideale per eliminare i polloni basali, anche per poter posizionare meglio le reti per la raccolta ed i succhioni, soprattutto quelli che creano affastellamento all'interno della chioma, preservando quelli utili per la sostituzione di branche non più idonee.

## **VITE**

### **Fase Fenologica Vite**

In tutte le zone monitorate i vigneti sono stati vendemmiati.

### **Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite**

Nei vigneti monitorati nelle trappole installate non si rilevano catture di **Tignoletta** (*Lobesia botrana*)

## **DIFESA FITOSANITARIA VITE**

Nei prossimi bollettini daremo indicazioni circa la **difesa autunnale**.

## AGRUMI

### Fase Fenologica Agrumi

Zona Basso Marchesato (S.Severina-Roccabernarda-Rocca di Neto): sia su arancio Cv Naveline che su Clementine, prosegue l'**Ingrossamento dei frutti**.



### Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi

Zona Basso Marchesato (S.Severina-Roccabernarda-Rocca di Neto): è in regressione l'attacco di **Minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*), mentre è in aumento quello di Mosca bianca fioccosa degli agrumi (*Aleurothrixus floccosus*).

Nelle trappole installate per la **Mosca della frutta** (*Ceratitis capitata*) le catture sono molto basse.



Attacco contemporaneo di Mosca bianca fioccosa e di Minatrice

## DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

### Programma di difesa integrata obbligatoria e volontaria:

**Ceratitis capitata** (*Mosca mediterranea*): anche se le catture sono pochissime e considerando i possibili abbassamenti di temperatura è consigliabile continuare a monitorare l'insetto con le trappole a feromoni. La soglia di intervento per la mosca è del 3% dei frutti con punture.

Con catture di 20 adulti/trappola/settimana si può trattare con prodotti chimici autorizzati, oppure si può intervenire con esche alimentari attivate con Spinosad trattando una parte della chioma di un filare ogni 3. L'uso di questo prodotto è ammesso anche in agricoltura biologica.

**Minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*): negli agrumeti adulti i danni sono irrilevanti.

Nei giovani agrumeti i danni possono essere notevoli, per cui bisogna intervenire ogni 8-10 giorni a seconda della temperatura con Olio bianco 0,5% attivato con Tebufenozide o Chlorantraniliprole o Acetamiprid o Abamectina o Emamectina alle dosi riportate in etichetta. Si raccomanda di alternare i prodotti.

**Mosca bianca fioccosa degli agrumi** (*Aleurothrixus floccosus*): come per la minatrice intervenire solo sui giovani impianti con Olio Bianco 0,5% attivato con Spirotetramat o Acetamiprid o Buprofezin.

**Ragnetto rosso** (*Tetranychus urticae*) al superamento delle soglie intervenire con Olio minerale bianco al 0,75-1 % attivato con un Acaricida ad azione larvo-adulticida (Abamectina o Pyridaben o Tebufenpirad) e con un ovo-larvicida (Exitiazox o Etoxazole o Clofentezine) alle dosi indicate in etichetta.

**Cocciniglie:** verificata la loro presenza su rami, su frutti e foglie intervenire al più presto con Olio minerale bianco al 0,25 % attivato con Pyriproxyfen o Spirotetramat o Fosmet.

### **Programma di difesa in biologico**

**Ceratitis capitata** (*Mosca mediterranea*): anche se le catture sono pochissime e considerando i possibili abbassamenti di temperatura è consigliabile continuare a monitorare l'insetto con le trappole a feromoni.

**Minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*): intervenire subito alle prime infestazioni con Olio Bianco 0,5-1% o Azadiractina.

**Mosca bianca fioccosa degli agrumi** (*Aleurothrixus floccosus*): con infestazioni inferiori al 5%, effettuare lanci di *Cales noacki* o *Amitus spiniferus*.

**Ragnetto rosso** (*Tetranychus urticae*): intervenire con Proteinato di zolfo o Olio bianco alle dosi indicate in etichetta.

**Cocciniglie:** verificata la loro presenza su rami, su frutti e foglie intervenire al più presto con Olio minerale bianco al 1% o Olio bianco estivo al 2%.

**INTERVENTI AGRONOMICI:** effettuare potature razionali per favorire l'arieggiamento e l'illuminazione delle piante (asportazione succhioni) e concimazioni equilibrate.

---

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:

Dr G. Stefanizzi (Responsabile),

Dr R. Bonofiglio,

Dr G. Giordano,

Dr P. La Greca

Dr S. Macchione,

Dr N. Murgi

Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito: 0962/938819 ore 09:00-13:00 Mer.-Ven.

E-mail: [giuseppe.stefanizzi@arsac.calabria.it](mailto:giuseppe.stefanizzi@arsac.calabria.it)