

AREA 5 - CROTONESE

Bollettino n 14 del 11/07/2020 valido fino allo 18/08/2020

OLIVO - VITE - AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 11/08/2020 al 18/08/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Cirò Marina	29,3	23,4	34,8	57,0%	0,0
Verzino	27,0	22,5	32,2	48,9%	0,2
Cirò Marina (settimana precedente Dal 04/08/2020 al 10/08/2020)	28	33,5	22,9	60%	0
Verzino (settimana precedente Dal 04/08/2020 al 10/08/2020)	23,1	19,4	28,1	60%	14,4

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)

I primi giorni della settimana sono caratterizzati da residue nuvolosità, che a verzino, evolve in lievissime precipitazioni, e da temperature leggermente inferiori alle medie attese. Nei giorni successivi l'alta pressione occupa decisamente tutto il mediterraneo portando cieli sereni, nessuna precipitazione e temperature elevate in tutta la Regione.

OLIVO

Fase Fenologica Olivo

In tutte le zone monitorate la cv Carolea si trova nella fase **ingrossamento dei frutti – 2° stadio (BBCH 79)**, le drupe hanno raggiunto l'80-90 % della dimensione finale. Lo stesso dicasi per la varietà Pennulara a Caccuri. Un poco più indietro si è a Petilia P.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

Mosca olivo (*Bactrocera oleae*): nelle trappole si registra solo qualche cattura, tranne che 20 a Mesoraca e 10 a Petilia P. Si rileva qualche puntura sterile sulle drupe.

Tripidi (*Liothrips oleae*): in alcuni oliveti si registra la presenza sporadica di questo insetto.

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

Programma di difesa integrata obbligatoria

Mosca olivo (*Bactrocera oleae*): al momento, si rileva solo una bassa percentuale di punture sterili, per cui non sono giustificati interventi. Si consiglia, comunque, di proseguire con il campionamento delle olive per verificare l'infestazione attiva e l'eventuale superamento della soglia di intervento.

Tripidi (*Liothrips oleae*): considerata la esigua presenza non sono giustificati trattamenti.

Programma di difesa integrata volontaria

Mosca olivo (*Bactrocera oleae*): al momento, si rileva solo una bassa percentuale di punture sterili, per cui non sono giustificati interventi. Si consiglia, comunque, di proseguire con il campionamento delle olive per verificare l'infestazione attiva e l'eventuale superamento della soglia di intervento.

Tripidi (*Liothrips oleae*): considerata la esigua presenza non sono giustificati trattamenti.

Programma di difesa in biologico

Mosca olivo (*Bactrocera oleae*): al momento, si rileva solo una bassa percentuale di punture sterili, per cui non sono giustificati interventi. Si consiglia, comunque, di proseguire con il campionamento delle olive per verificare l'infestazione attiva e l'eventuale superamento della soglia di intervento.

Tripidi (*Liothrips oleae*): considerata la esigua presenza non sono giustificati trattamenti.

Operazioni colturali

In questo periodo un apporto di potassio per via fogliare migliora la resa in olio. Mantenere pulito il terreno con erpici a dischi. Inoltre, è il periodo giusto per eliminare i polloni basali, anche per poter posizionare meglio le reti per la raccolta e si eliminano i succhioni, soprattutto quelli che creano affastellamento all'interno della chioma, preservando quelli utili per la sostituzione di branche non più idonee.

DEROGA USO DIMETOATO

Concessa la 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. L'impiego del prodotto a base di dimetoato è concesso in deroga ai disciplinari di produzione integrata della Regione Calabria 2020 "parte difesa e diserbo".

Sono consentiti max 2 trattamenti all'anno per interventi di tipo curativo contro larve e adulti di mosca. I trattamenti possono essere effettuati entro e non oltre il 28 Ottobre 2020 come specificato dal Decreto Dirigenziale del Ministero della Salute del 26 giugno 2020, che prevede una deroga di 120 gg dal 01.07-2020 al 28-10-2020.

VITE

Fase Fenologica Vite

Zona Basso Marchesato (S.Severina): cv Gaglioppo, **inizio maturazione (BBCH 81)**, le bacche da rigide divengono elastiche ed iniziano a cambiare colore (invaiaatura);

Zona Cutro-Isola Capo Rizzuto: cv Gaglioppo, fase di **inizio maturazione (BBCH 85)** "Addolcimento" degli acini (15°Brix)

Zona Melissa: cv Gaglioppo, fase di **inizio maturazione (BBCH 83)** Tutte le bacche hanno cambiato consistenza e colore;



S.Severina



Melissa

DIFESA FITOSANITARIA VITE

Programma di difesa integrata obbligatoria

Peronospora: nei vigneti in fase di invaiatura si possono sospendere i trattamenti.

Oidio: continuare il monitoraggio del vigneto ed in caso di malattia, effettuare un trattamento localizzato anche se non è completato il periodo di carenza del trattamento precedente.

Da ricordare di non utilizzare lo zolfo con temperature superiori a 32 °C perché questo può provocare ustioni sugli acini (i trattamenti devono essere eseguiti nelle ore più fresche della giornata).

Tignoletta: Controllare l'andamento delle ovideposizioni ed intervenire all'occorrenza con prodotti ovicidi e/o larvicidi. Bacillus thuringiensis, Indoxacarb (Max 2 interventi/anno), Spinosad (Max 3 interventi/anno), Tebufenozide (max 2 interventi/anno), Metossifenozone (max 1 intervento/anno), Emamectina (Max 2 interventi/anno), Chlorantraniliprole (max 1 intervento/anno), Spinetoram (Max 3 interventi/anno).

Programma di difesa integrata volontaria

Peronospora: nei vigneti in fase di invaiatura si possono sospendere i trattamenti.

Oidio Continuare il monitoraggio del vigneto ed in caso di malattia, effettuare un trattamento localizzato anche se non è completato il periodo di carenza del trattamento precedente. Da ricordare di non utilizzare lo zolfo con temperature superiori a 33-34 °C perché questo può provocare ustioni sugli acini.

Tignoletta: Controllare l'andamento delle ovideposizioni ed intervenire all'occorrenza con prodotti ovicidi e/o larvicidi (*vedi sopra*).

Programma di difesa in biologico

Peronospora: *mantenere coperta tutta la vegetazione con prodotti rameici.*

Oidio: in presenza di attacchi, intervenire con prodotti a base di Zolfo o in alternativa con olio di arancio dolce (massimo 6 interventi/anno). Recentemente è stato messo in commercio un prodotto a base di *Bacillus amyloliquefaciens FZB246* (massimo 12 interventi/anno), senza carenza.

Tignoletta: Controllare l'andamento delle ovideposizioni ed intervenire all'occorrenza con *Bacillus thuringiensis* var. *kustaki* e *aizawai*, Spinosad.

Nb: per quanto riguarda i prodotti a base di rame, si ricorda che se ne possono utilizzare 4 Kg/anno/ettaro per un totale di 28 Kg/ettaro nell'arco di sette anni.

CURE COLTURALI

Effettuare sfogliature equilibrate in prossimità dei grappoli per ridurre i rischi da oidio, limitandone al massimo l'intensità sulle pareti esposte a sud-ovest. Mantenere gli interfilari liberi dalle infestanti.

AGRUMI

Fase Fenologica Agrumi

Zona Basso Marchesato (S.Severina-Roccabernarda-Rocca di Neto): Cv Naveline, prosegue la fase di **ingrossamento frutto**. Clementine, prosegue la fase di **ingrossamento frutto**.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi

Zona Basso Marchesato (S.Severina-Roccabernarda-Rocca di Neto): negli agrumeti monitorati non si rilevano infestazioni di fitofagi tali da giustificare un intervento.

Nei giovani impianti e sugli innesti è stata rilevata la presenza di **minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*) e **mosca bianca fioccosa degli agrumi** (*Aleurothrixus floccosus*).

Roccabernarda: Nelle trappole installate per la mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) le catture sono scese da 150 individui della settimana scorsa a 37 di questa settimana.



MELATA DA MOSCA BIANCA FIOCCOSA



TIPICHE GALLERIE (MINE) DI MINATRICE

DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

Programma di difesa integrata obbligatoria:

***Ceratitis capitata* (*Mosca mediterranea*):** in questa fase ancora non provoca danni in quanto la buccia degli agrumi è ancora verde e spessa e all'interno la parte edule è ancora poco sviluppata. Pertanto non occorre intervenire.

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.

Programma di difesa integrata volontaria:

***Ceratitis capitata* (*Mosca mediterranea*):** in questa fase ancora non provoca danni in quanto la buccia degli agrumi è ancora verde e spessa e all'interno la parte edule è ancora poco sviluppata. Pertanto non occorre intervenire.

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.

Programma di difesa in biologico

***Ceratitis capitata* (*Mosca mediterranea*):** in questa fase ancora non provoca danni in quanto la buccia degli agrumi è ancora verde e spessa e all'interno la parte edule è ancora poco sviluppata. Pertanto non occorre intervenire.

***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.

DEROGA

In deroga ai disciplinari di produzione integrata della Regione Calabria 2020 “parte difesa e diserbo”, è stato autorizzato l'utilizzo, sull'intero territorio regionale l'uso del prodotto “EXIREL – BAIT 2020” a base di cyantraniliprole in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate denominata FLYRAL per il controllo della mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) su arancio, limone e mandarino con max 3 interventi all'anno da effettuare tra l'invasatura e la maturazione dei frutti entro e non oltre il 28 novembre 2020. Monitorare costantemente l'agrumeto perché in questo periodo si potrebbero verificare anche infestazioni di Afidi, Tignola agrumi, Tripidi, Cimicetta e altro. Con le alte temperature di questo periodo, bisogna mantenere le condizioni idriche delle piante in ottimo stato per evitare stress idrico che potrebbe rallentare l'accrescimento dei frutti con conseguente pezzatura insufficiente degli stessi alla raccolta. Contenere le erbe infestanti con lavorazioni negli interfilari o con trinciatura.

RILIEVI AGROFENOLOGICI E BOLLETTINO a cura del
SERVIZIO AGROMETEOROLOGICO ARSAC
E-mail 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