

AREA 5 - CROTONESE

Bollettino n 15 del 01/09/2020 valido fino allo 09/09/2020

OLIVO - VITE - AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 25/08/2020 al 01/08/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Cirò Marina	N-p	N-p	N-p	N-p	N-p
Verzino*	N-p	N-p	N-p	N-p	N-p
Cirò Marina (settimana precedente Dal 18/08/2020 al 25/08/2020)	29,3	23,4	34,8	57,0%	0,0
Verzino (settimana precedente Dal 18/08/2020 al 25/08/2020)	27,0	22,5	32,2	48,9%	0,2

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 di questa settimana risentono ancora del passaggio della bassa pressione con temperature più miti e annuvolamenti nelle aree interne, poi l'alta pressione torna a dominare la regione con cielo sereno, caldo ed assenza di precipitazioni.

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.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

Non si rilevano nuove infestazioni di Occhio di pavone. In alcuni oliveti si cominciano a vedere gli effetti della siccità.

Tignola olivo (*Prays oleae*): catture dell'ordine di poche unità si rilevano a Verzino e Caccuri, Petilia e Mesoraca.

Mosca olivo (*Bactrocera oleae*): le catture si aggirano sulle 10 unità al massimo. Si rileva qualche puntura sterile sulle drupe. Il basso numero di catture è dovuto probabilmente alle alte temperature avute nelle settimane passate che hanno favorito la riduzione della fertilità delle femmine e la vitalità di uova e larve. Nei prossimi giorni è importante seguire l'andamento dell'infestazione poiché ci potrebbero essere abbassamenti di temperatura.

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

Programma di difesa integrata obbligatoria e volontaria

Mosca olivo (*Bactrocera oleae*): al momento non sono consigliati trattamenti. 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).

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 tipo caolino o esche proteiche avvelenate.

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. 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 qualora la "diagnosi precoce" fatta in luglio-agosto abbia evidenziato la presenza di nuove infezioni non ancora evidenti.

VITE

Fase Fenologica Vite

Zona Basso Marchesato (S.Severina): cv Gaglioppo, **inizio maturazione (BBCH 83-85)**, Fine invaiatura;

Zona Cutro-Isola Capo Rizzuto: cv Gaglioppo, fase di **inizio maturazione (BBCH 85)** "Addolcimento" degli acini (17,2°Brix);

Zona Melissa: cv Gaglioppo, fase di **inizio maturazione (BBCH 85)** Addolcimento degli acini (come gradazione si va dai 19-20°Brix delle uve più mature ai 15°Brix di quelle meno mature con una media di 17,5°Brix);



S.Severina



Melissa



Melissa

Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite

Nei vigneti monitorati non si rinvenivano infezioni fungine.

Tignoletta (*Lobesia botrana*): non si rilevano catture nelle trappole installate.

DIFESA FITOSANITARIA VITE

Programma di difesa integrata obbligatoria e volontaria

Peronospora e Oidio: nei vigneti in fase di invaiatura si possono sospendere i trattamenti. In caso di eventuali temporali intervenire subito dopo con un trattamento a base di Rame.

Tignoletta: se le temperature dovessero abbassarsi monitorare la presenza dell'insetto con le trappole a feromoni ed il controllo visivo delle loro uova sugli acini.

Programma di difesa in biologico

Peronospora e Oidio: nei vigneti in fase di invaiatura si possono sospendere i trattamenti. In caso di eventuali temporali intervenire subito dopo con un trattamento a base di rame.

Tignoletta: le alte temperature delle settimane passate hanno contribuito a contenere questo insetto.

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.

Mal dell'esca: Si raccomanda di segnare i ceppi infetti per evitare che al momento della potatura si usino le stesse forbici su ceppi sani infettando anche questi.

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): 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 dell'ordine di 25 unità.



MELATA DA MOSCA BIANCA FIOCCOSA



TIPICHE GALLERIE (MINE) DI MINATRICE

DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

Programma di difesa integrata obbligatoria e 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 zaadiractina.

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.

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