

AREA 5 - CROTONESE

Bollettino n 17 del 25/08/2020 valido fino allo 01/09/2020

OLIVO - VITE - AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 18/08/2020 al 25/08/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Cirò Marina	28,9	25,3	32,8	57,6%	0,0
Verzino*	25,9	21,7	30,9	45,0%	0,0
Cirò Marina (settimana precedente Dal 11/08/2020 al 18/08/2020)	29,3	23,4	34,8	57,0%	0,0
Verzino (settimana precedente Dal 11/08/2020 al 18/08/2020)	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)

** medie sul 30% dei dati*

Il giorno 18 un nucleo di bassa pressione localizzato sul centro Italia fa sentire la sua influenza anche sulla nostra regione con un attenuarsi delle temperature, nei giorni successivi l'alta pressione nord africana riconquista tutto il sud del Mediterraneo. Dal sabato 22 una piccola massa d'aria fresca di provenienza atlantica attraversa il mediterraneo fino ad investire la nostra regione provocando nuvolosità nei giorni 24 e 25, specialmente sulle coste tirreniche e sulle alture

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*): qualche cattura si ha a Verzino e Caccuri.

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 al variare dell'andamento climatico.

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

Programma di difesa integrata obbligatoria

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 integrata volontaria

Vedi Programma di difesa integrata obbligatoria

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 periodo luglio-agosto, nelle zone e per le cultivar suscettibili alle infezioni il Disciplinary di produzione della Regione Calabria consiglia di eseguire la "diagnosi precoce" per verificare la presenza di nuove infezioni di **Occhio di pavone** non ancora evidenti. In caso di esito positivo attendere la comparsa delle macchie sulle foglie (settembre) ed effettuare un terzo trattamento dopo aver fatto un primo trattamento prima del risveglio vegetativo e un secondo alla formazione del 3-4 nodo fogliare (circa a metà dello sviluppo vegetativo).

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 (16,7°Brix);

Zona Melissa: cv Gaglioppo, fase di **inizio maturazione (BBCH 85)** “Addolcimento” degli acini (16,5°Brix);



S.Severina



Melissa

Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite

Soltanto nel vigneto situato nella zona bassa di Santa Severina è stata rilevata la presenza di Peronospora larvata sulle foglie.

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

DIFESA FITOSANITARIA VITE

Programma di difesa integrata obbligatoria e volontaria

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

Le previsioni meteo dei prossimi giorni annunciano possibili temporali. Se questi si dovessero verificare intervenire subito dopo con un trattamento a base di Rame.

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

Programma di difesa in biologico

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

Le previsioni meteo dei prossimi giorni annunciano possibili temporali. Se questi si dovessero verificare 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.

AGRUMI

Fase Fenologica Agrumi

Zona Basso Marchesato (S.Severina-Roccabernarda-Rocca di Neto): sia su arancio Cv Naveline che su Clementine, continua 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 ancora in netto calo.



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

Ceratitidis 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 (*Ceratitidis 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