

AREA 5 - CROTONESE

Bollettino n 16 del 08/09/2020 valido fino allo 15/09/2020

OLIVO - VITE - AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 01/09/2020 al 08/09/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Cirò Marina	27,0	22,1	32,0	48,1%	0,0
Verzino	22,4	18,8	27,0	60,7%	5,6
Cirò Marina (settimana precedente Dal 25/08/2020 al 01/09/2020)	N-p	N-p	N-p	N-p	N-p
Verzino (settimana precedente Dal 25/08/2020 al 01/09/2020)	N-p	N-p	N-p	N-p	N-p

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)

La depressione asiatica incrementa la sua influenza inducendo il passaggio di masse d'aria fresche e i relativi fronti da ovest verso est. Questi fronti investono la nostra regione portando all'inizio della settimana nuvolosità diffusa e locali precipitazioni, successivamente il cielo tornerà sereno fino all'arrivo del prossimo fronte negli ultimi giorni della settimana.

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 definitiva. Lo stesso dicasi per la varietà Pennulara a Caccuri. La produzione non è abbondante, ma a macchia di leopardo.

Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

Nella zona di Verzino su Carolea si rileva una leggera infestazione di Occhio di pavone su foglie giovani e presenza di qualche Tripide. In tutte le zone si rilevano gli effetti della siccità con raggrinzimento delle drupe.



Caccuri: Var. Carolea, Occhio di pavone su foglie nuove



Raggrinzimento drupe per siccità

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

Mosca olivo (*Bactrocera oleae*): in tutte le zone le catture si aggirano massimo sulle 10-12 unità. 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

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

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.

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 (18,1°Brix); varietà più precoci (Chardonnay, Sauvignon ecc) sono in fase di maturazione di raccolta con 20° Brix.

Zona Melissa: cv Gaglioppo, fase di **inizio maturazione (BBCH 85)** "Addolcimento" degli acini
Gradazione uva 20,5°Brix



Melissa

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: continuare a monitorare le catture nelle trappole e controllare visivamente la presenza 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: continuare a monitorare le catture nelle trappole e controllare visivamente la presenza delle loro uova sugli acini.

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'**Ingressamento dei frutti**.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi

Zona Basso Marchesato (S.Severina-Roccabernarda-Rocca di Neto): come per le settimane scorse si rileva 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 in diminuzione: 6 unità.

Rocca di Neto: in leggero aumento, 20-25 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*): considerato l'abbassamento di temperatura occorre continuare il monitoraggio con le trappole a feromoni.

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 Tebuenpiad) 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.

PROROGA PATENTINI

La Regione Calabria con Decreto Dirigenziale N°. 5137 del 07/05/2020 - "Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria": PROROGA LA VALIDITA' CERTIFICATI DI ABILITAZIONE ALL'ATTIVITA' DI CONSULENTE E DEI CERTIFICATI DI ABILITAZIONE ALL'ACQUISTO ED USO DEI PRODOTTI FITOSANITARI RILASCIATI AI SENSI DEGLI ARTT. 8 - 9 DEL D.LGS. 14 AGOSTO 2012 N° 150:

a) PROROGA fino al 31 dicembre 2020, le autorizzazioni ai sensi degli articoli 8 e 9 del D.Lgs. 14 agosto 2012 n° 150, all'attività di *consulente ed i certificati di autorizzazione all'acquisto ed utilizzo dei prodotti fitosanitari ad uso professionale*, in scadenza dal 1 gennaio 2020 su richiesta dell'interessato;

b) PROROGA fino al 31 dicembre 2020, su richiesta dell'interessato, anche i certificati di autorizzazione all'attività di *consulente e quelli all'acquisto ed utilizzo dei prodotti fitosanitari*, ai sensi degli articoli 8 e 9 del D.Lgs. 14 agosto 2012 n° 150 con scadenza dal 1 gennaio al 31 dicembre 2019 per le difficoltà che alcuni enti di formazione (pubblici o privati), hanno avuto per l'avvio dei corsi di formazione per il rinnovo per il mancato raggiungimento del numero minimo di 15 iscritti stabilito dalla deliberazione di G.R. n° 621/2018, a condizione che l'interessato nel richiamato periodo, abbia prodotto richiesta di partecipazione al corso di aggiornamento;

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