

AREA 7 – TIRRENO REGGINO

Bollettino n 17 del 06/10/2020 valido fino allo 20/10/2020

OLIVO - AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 29/10/2020 al 05/10/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Gioia Tauro	21,1	15,4	28,5	85,7%	0,0
Gioia Tauro (settimana precedente dal 23/09/2020 al 29/09/2020)	22,63	15,84	29,80	76,0%	12,0

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)

Mentre la perturbazione della settimana precedente va esaurendosi sui Balcani un altro nucleo di bassa pressione, proveniente dall'Atlantico settentrionale, si fa strada sull'Europa. Intanto sulla Calabria la pressione si alza, il cielo torna sereno e le temperature tornano a salire fino al 3 ottobre in cui raggiunge i 33° di massima con oltre 17° di escursione termica, poi il fronte freddo legato alla bassa pressione localizzata sul centro Italia raggiunge le coste prima tirreniche e poi ioniche portando un notevole abbassamento delle temperature, specialmente le massime e spesso lievi precipitazioni e nebbie. L'umidità relativa si mantiene alta in tutto il periodo (oltre 85%)

OLIVO

Fase Fenologica Olivo

La coltura (varietà Ottobratica e Sinopolese) si trova nella fase di **ingrossamento frutto** con drupe che nella maggior parte hanno raggiunto il 90% delle dimensioni finali (**BBCH dal 77 al 79**). Si inizia ad osservare il viraggio di colore delle drupe verso il verde chiaro-giallastro (**BBCH 80**).



Ottobratica - Cittanova



Sinopolese - Terranova Sappo Minulio

Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

Mosca dell'olivo (*Bactocera oleae*) dal monitoraggio effettuato con trappole a feromoni non si registrano catture di mosca in area montana pur registrandosi una modesta infestazione attiva; nella restante area monitorata la media di catture di adulti è di 1/trappola per la cultivar ottobratica, mentre sale a 8/trappola nella cv sinopolese e l'infestazione attiva ha superato la soglia di intervento per la sola cultivar sinopolese.

Per informazioni più dettagliate relative alle zone monitorate afferenti l'area 7 rivolgersi ai tecnici rilevatori.

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

Programma di difesa integrata

Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) per le aree dove è stata raggiunta o superata la soglia di intervento per la cultivar Sinopolese si consiglia di effettuare un trattamento larvicida con fosmet, acetamiprid o dimetoato. Per il dimetoato è possibile impiegare il solo prodotto commerciale denominato ROGOR L40 ST 2020, max 2 interventi entro il 28 ottobre 2020, (Decreto Ministero della Salute del 26 giugno 2020 - Regione Calabria Prot. n. 254535 del 03/08/2020 autorizzazione in deroga al disciplinare di produzione integrata della stessa). Si precisa che la soglia di intervento è fissata al 10% di infestazione attiva (presenza di uova e larve di I e II età) per le olive da olio ed alle prime punture per quelle da mensa. Le aziende che effettuano la cattura massale possono incrementare il numero di trappole. L'uso delle trappole Attract and kill consente di attirare la *B. oleae* con attrattivi alimentari, sessuali o cromotropici e provocarne la morte con gli insetticidi ai cui le trappole sono impregnate oppure con colle. In questa fase, si raccomanda di programmare l'eventuale trattamento tenendo conto della data presumibile di raccolta in modo da poter rispettare i tempi di carenza. Si raccomanda il rispetto delle norme previste dal Disciplinare di produzione integrata 2020 della Regione Calabria scaricabili al seguente indirizzo:

<https://www.arsacweb.it/wp-content/uploads/2020/05/ALLEGATO-A-DISCIPLINARI-2020-PARTE-DIFESA-E-DISERBO-Regione-Calabria-2020-.pdf>

<https://www.arsacweb.it/wp-content/uploads/2020/05/ALLEGATO-C-DISCIPLINARI-TECNICHE-AGRONOMICHE-Regione-Calabria-2020-.pdf>

Programma di difesa in biologico

Mosca dell'olivo (*Bactocera oleae*) è possibile attuare la lotta adulticida – preventiva con esche attrattive a base di Spinosad da distribuire su una porzione della chioma oppure installando apposite trappole sulle piante, nelle aree dove non vi è infestazione attiva. Altra strategia utilizzabile è il ricorso al fungo *Beauveria bassiana* con azione di repellenza delle spore che scoraggiano l'ovideposizione della mosca. Trattamenti preventivi possono altresì essere effettuati con prodotti a base di rame per la loro azione repellente e antideponente nei confronti dell'insetto. Il rame svolge anche azione antibatterica a carico della flora presente sulle foglie d'olivo con conseguente diminuzione della popolazione della mosca. I trattamenti con prodotti a base di rame vanno ripetuti in caso di piogge consistenti.

AGRUMI

Fase fenologica Agrumi

Le varietà monitorate: Newhall; Clementina e Navelina si trovano nella fase fenologica di **ingrossamento frutti** con (BBCH rispettivamente pari a 78; 75 e 76-77).



Navelina – Laureana di Borrello (RC)



Newhall – Rosarno (RC)



Navelina - Taurianova (RC)



Trappola a feromoni sessuali con consistenti catture di *Ceratitidis capitata* su Navelina

Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi

I giovani germogli presentano attacchi di **Minatrice serpentina** (*Phyllocnistis citrella*).

Mosca Mediterranea (*Ceratitidis Capitata*) le trappole a feromone hanno fatto registrare un elevato numero di catture di adulti.

Aleurodide fioccoso (*Aleurothrixus floccosus*) se ne segnala la presenza sporadica.

DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

Programma di difesa integrata

Minatrice serpentina (*Phyllocnistis citrella*). Su giovani impianti (max 4 anni) e reinnesti trattare, cercando di bagnare la nuova vegetazione, al raggiungimento della soglia del 20 % di germogli infestati. Sostanze attive autorizzate: Olio minerale; Azadiractina; Acetamiprid; Abamectina ; Metossifenoziide; Tebufenoziide; Chlorantraniliprole; Emamectina; Milbemectina; rispettare scrupolosamente le prescrizioni in etichetta.

Mosca Mediterranea (*Ceratitidis Capitata*) Si consiglia di intervenire con esche proteiche avvelenate irrorando parte della chioma di un filare ogni 3 - 4 filari, utilizzando 200 l/ha di soluzione.

Intervenire sull'intera superficie quando si registrano catture pari a 20 adulti/trappola/settimana e/o le prime punture sui frutti.

Prodotti autorizzati: Acetamiprid (1); Etofenprox (1); Fosmet (2); Spinosad esca; *Cyantraniliprole (3), prodotto commerciale Exirel-BAIT 2020, per l'innescò dell'esca attrattiva proteica denominata Flyral (* deroga ai disciplinari di produzione integrata della Regione Calabria Prot. 254520 del 03/08/2020).

Aleurodide fioccoso (*Aleurothrixus floccosus*) intervenire al superamento della soglia di 30 neanidi di I e II età/foglia, campionando 8 foglie/pianta sul 5% delle piante. Intervenire sulle formiche come su indicato.

(1) Contro questa avversità al massimo un intervento l'anno.

(2) Contro questa avversità al massimo un intervento l'anno indipendentemente dall'avversità.

(3) impiegabile su arancio, limone e mandarino, max 3 interventi l'anno tra invaiatura e maturazione dei frutti entro e non oltre il 28 novembre 2020

In produzione integrata obbligatoria, oltre ai prodotti indicati, si possono utilizzare anche altri registrati per le singole avversità e per la coltura interessata.

Programma di difesa in biologico

Minatrice serpentina (*Phyllocnistis citrella*). Su giovani impianti (max 4 anni) e reinnesti trattare, cercando di bagnare la nuova vegetazione, al raggiungimento della soglia del 20 % di germogli infestati. Sostanze attive autorizzate: Olio minerale; Azadiractina.

Mosca Mediterranea (*Ceratitis Capitata*) È possibile intervenire con esche proteiche attivate con spinosad principio attivo ammesso in biologico, si raccomanda anche per questo prodotto il massimo rispetto delle indicazioni prescritte in etichetta.

NB: DA QUESTO MOMENTO IL BOLLETTINO SARÀ QUINDICINALE.

RILIEVI AGROFENOLOGICI E BOLLETTINO a cura del
SERVIZIO AGROMETEOROLOGICO ARSAC
E-mail agrometereologia@arsac.calabria.it

RILIEVI AGROFENOLOGICI a cura di:
Vincenzo Cilona
Laura Critelli
Rosario De Leo
Marisa Perrone

PROGRAMMI DI DIFESA a cura di:
Laura Critelli

Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:
0966 52137
ore 09:00-13:00 Lun.-Ven.
E-mail: xxxxxxxxx@xxxxxxxxxxx