

AREA 7 – TIRRENO REGGINO

Bollettino n 9 del 04/08/2020 valido fino allo 12/08/2020

OLIVO - AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 27/07/2020 al 03/08/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Gioia Tauro	26,5	18,5	33,2	76,3%	0,0
Gioia Tauro (settimana precedente dal 21/07/2020 al 27/07/2020)	25,0	17,2	31,6	77,0%	0,0

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)

L'alta pressione continua a dominare il Mediterraneo portando le temperature al di sopra della media stagionale. con massime di oltre 43° C, Il tasso di umidità medio è in diminuzione ma ancora alto per il periodo.

OLIVO

Fase Fenologica Olivo

La coltura (varietà Ottobratica e Sinopolese) si trova nella fase prevalente di **ingrossamento frutto** con drupe che nella maggior parte hanno raggiunto il 60% (BBCH dal 74 al 77%) delle dimensioni finali, il nocciolo continua a lignificare e in buona percentuale se ne osserva il completo indurimento.

Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

Dai monitoraggi effettuati con trappole a feromone si riscontrano modeste catture (in media 1 esemplare) di adulti di **Tignola dell'olivo** (*Prays oleae*).

Tripide dell'olivo (*Liothrips oleae*) si segnala la presenza si adulti di tripide sui giovani germogli e si rilevano danni sulle drupe.

Mosca dell'olivo (*Bactocera oleae*) - si riscontrano catture in numero limitato nelle trappole a feromoni sessuali in area montana; nella restante area non si registra la presenza della mosca olearia, le alte temperature hanno ridotto l'attività della stessa.

Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*) se ne rileva la presenza sporadica che non richiede nessun intervento di difesa.

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

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

Programma di difesa integrata obbligatoria

Tignola dell'olivo (*Prays Oleae*)- la situazione riscontrata, con catture quasi nulle nelle trappole a feromoni sessuali e il completo indurimento del nocciolo in alcuni casi, sconsiglia di effettuare trattamenti.

Tripide dell'olivo (*Liothrips oleae*) la soglia di intervento è fissata al 10% dei germogli attaccati, se ciò si verificasse si consiglia di contattare i tecnici rilevatori in seguito indicati.

Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) - Si consiglia di effettuare il monitoraggio con le trappole ed alle prime catture abbinare il campionamento casuale delle olive per controllare la presenza di punture fertili o sterili, la soglia di intervento è fissata in funzione delle varietà al 5-10% 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.

Programma di difesa integrata volontaria

Tignola dell'olivo (*Prays Oleae*)- non sono necessari trattamenti.

Tripide dell'olivo (*Liothrips oleae*) la soglia di intervento è fissata al 10% dei germogli attaccati, se ciò si verificasse si consiglia di contattare i tecnici rilevatori indicati in basso.

Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) si consiglia di effettuare il monitoraggio con le trappole. È possibile intervenire preventivamente utilizzando prodotti ad azione repellente quali le polveri di roccia, tra cui il caolino. Il caolino imbrattando le piante di olivo le rende meno interessanti per la femmina della mosca che viene distolta dal deporre l'uovo. Il momento ideale per intervenire è pertanto prima dell'ovideposizione della stessa. Si ricorda che il caolino è un corroborante e dunque non ha tempo di carenza, inoltre è facilmente dilavabile per cui in caso di abbondanti piogge bisogna ripetere il trattamento. Azione di repellenza viene svolta anche dal fungo *Beauveria bassiana* le cui spore scoraggiano l'ovideposizione. Azione preventiva viene altresì ottenuta con le trappole Attract and kill che attirano la *B. oleae* con attrattivi alimentari, sessuali o cromotropici e ne provocano la morte con gli insetticidi ai cui le trappole sono impregnate oppure con colle.

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 (*Bactrocera oleae*) Chi volesse utilizzare prodotti ad azione repellente può ricorrere al caolino intervenendo prima dell'ovideposizione della mosca.

AGRUMI

Fase fenologica Agrumi

La coltura (Newhall, Clementina e Navelina) si trova nella fase fenologica di **ingrossamento frutti** (rispettivamente **BBCH 74,74 e 76**), modesta la caduta fisiologica dei frutticini.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi

Si segnala la presenza sporadica di *cocciniglia farinosa* (*Planococcus citri*), *cocciniglia bianca-rossa forte* (*Aonidiella aurantii*) e *Aleurodide fioccoso* (*Aleurothrixus floccosus*) su navelina. Su tutti gli agrumi monitorati i giovani germogli presentano i primi attacchi di *Minatrice serpentina* (*Phyllocnistis citrella*).

Mosca Mediterranea (*Ceratitis Capitata*) le trappole a feromone hanno fatto registrare in media un numero di catture pari a 25 adulti. Per il controllo delle erbe infestanti si consiglia di intervenire con lavorazione del terreno o con la trinciatura.

DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

Programma di difesa integrata

Cotonello (*Planococcus citri*) Intervenire al raggiungimento della soglia del 5 % di frutti infestati in estate, con uno o più individui vivi non parassitizzati/frutto. Sostanze attive autorizzate dal disciplinare di produzione integrata: Olio minerale; Spirotetramat; Acetamiprid e Sulfoxaflor.

Le **formiche**, attratte dalla melata prodotta dal cotonello, lo difendono dall'attacco degli antagonisti naturali per cui sarà necessario intervenire anche sulle formiche procedendo con l'eliminazione delle infestanti a contatto con la chioma, con lavorazioni del terreno per disturbarne i nidi e/o con applicazioni di sostanze collanti al tronco a base di esano o polibutene. Nei giovani impianti le sostanze collanti vanno applicate su apposite fascette.

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.

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; Metossifenozide; Tebufenozide; Chlorantraniliprole; Emamectina; Milbemectina e rispettare scrupolosamente le prescrizioni in etichetta.

Mosca Mediterranea (*Ceratitis Capitata*) applicare trappole tipo Attract and kill o esche proteiche avvelenate con fosmet per mantenere bassa la popolazione prima della suscettibilità dei frutti. 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

Cotonello (*Planococcus citri*) Si consiglia di installare trappole bianche al feromone in ragione di almeno 1 per appezzamento omogeneo. Alle prime catture, effettuare i lanci di *Cryptolaemus montrouzieri* (1-2 interventi fino a un massimo di 800 individui/ha). Si può intervenire anche con lanci di *Leptomastix dactylopii* (2-3 interventi fino a un max di 5000 individui/ha).

Aleurodide fioccoso (*Aleurothrixus floccosus*) In presenza di livelli di parassitizzazione inferiori al 5%, effettuare lanci inoculativi di *Cales noacki*.

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*) applicare trappole tipo Attract and kill, per mantenere bassa la popolazione prima della suscettibilità dei frutti. Si raccomanda di verificare in campo la presenza degli ausiliari utili per il controllo biologico. Si suggerisce l'attento monitoraggio delle infestazioni di cocciniglie per intervenire, se necessario, quando vi è una forte presenza di stadi giovanili (neanidi) i quali hanno una maggiore sensibilità al trattamento.

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: xxxxxxxx@xxxxxxxxxx