

AREA 2 – COSENZA IONICA

Bollettino n 19 del 01/09/2020 valido fino allo 09/09/2020

OLIVO - VITE - AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 25/08/2020 al 01/09/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Corigliano	29,7	24,2	35,7	N-p	0,0
Corigliano (settimana precedente dal 18/08/2020 al 25/08/2020)	30,1	24,8	36,2	34,8%	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)

Nei 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

Completo indurimento nocciolo

Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

Dai rilievi sulle trappole non si sono registrati livelli indicativi di voli di adulti di *mosca dell'olivo* per le alte temperature verificatesi nel corso della settimana. Anche il grado di infestazione attiva può considerarsi "BASSO" non avendo rilevato punture fertili superiori alla soglia d'intervento. Si riscontrano le macchie brune del fungo *Macrophoma dalmatica*. Negli oliveti irrigui, è opportuno programmare turni e volumi di adacquamento in funzione dell'evapotraspirazione.

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

Programma di difesa integrata

Mosca delle olive (Bactrocera Oleae): non si consigliano interventi di difesa fitosanitaria.

Fare comunque attenzione, per le olive da tavola, alle punture fertili sulle drupe (presenza di uova o la larva viva), poiché la soglia di intervento è data dalla presenza delle prime punture; mentre per olive da olio la soglia di intervento è del 8-10% di infestazione attiva (uova e larve).

I principi attivi eventualmente da utilizzare sono dimetoato (autorizzazione deroga regione Calabria prot. n. 254535 del 03.08.2020 – decreto ministero salute del 26.06.2020 con validità dal 1 luglio al 28 ottobre 2020) - fosmet - acetamiprid - spinosad (quest'ultimo principio attivo come applicazione con esca specifica pronta all'uso. Utilizzando l'esca la soglia di intervento è di una infestazione attiva inferiore al 4-5%).

Macrophoma dalmatica (Camarosporium dalmaticum): le punture di mosca provocano l'insediamento del fungo *Macrophoma dalmatica* che viene trasportato dal *Dittero Cecidomide*

Prolasioptera berlesiana nel momento in cui depone il proprio uovo accanto a quello della mosca, la larva del Cecidomide si nutrirà dell'uovo o della larva della mosca e successivamente anche del micelio fungino. Pertanto per evitare danni, soprattutto per le olive da mensa, si deve trattare la mosca delle olive all'inizio dell'infestazione. La presenza del *Macrophoma* è evidenziata da una macchia bruna e da una depressione più o meno ampia: la drupa attaccata cadrà precocemente.



VITE

Fase Fenologica Vite

Invaiaitura - Maturazione

Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite

Poiché ci troviamo in fase di maturazione con raccolta del prodotto, si consiglia di non effettuare trattamenti fitosanitari

DIFESA FITOSANITARIA VITE

Programma di difesa integrata

Mal dell'esca: è una grave malattia della vite che può compromettere la vitalità stessa delle piante. Dopo la vendemmia è consigliabile estirpare le viti con gravi sintomi della malattia. In presenza di sintomi poco accentuati è possibile eliminare solo le parti colpite (tralci e cordoni) tagliando fino al legno sano e ricordando di disinfettare opportunamente sia gli attrezzi che la superficie del taglio.

AGRUMI

Fase Fenologica Agrumi

Ingrossamento frutti

Situazione Fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi

In diverse aree si registra un forte incremento delle infestazioni di cotonello (*Planococcus citri*) favorito dalle condizioni ambientali, inoltre porre particolare attenzione durante i rilievi in campo

ad eventuali attacchi di ragnetti rossi (*Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*) che in questo periodo provocano danni direttamente ai frutti. Si riscontrano in alcune zone infestazioni di mosca bianca fioccosa (*Aleurothrixus floccosus*)

DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

Programma di difesa integrata

Ragnetti rossi: (*Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*) intervenire tempestivamente in caso di accertata presenza e comunque al superamento della soglia del 2% di frutti infestati (per *Tetranychus urticae*) e del 30% delle foglie o 3 acari/foglia con un rapporto tra femmine e fitoseidi superiore a 2:1 (per *Panonychus ulmi*)

Sostanze attive autorizzate: Olio minerale, Abamectina, Clofentezina, Etoxazole, Exitiazox, Tebufenpirad, Milbemectina, Acequinocyl, Fenpyroximate, Spirotetramat. Sono consentiti interventi con miscele di prodotti con diverso meccanismo di azione

Formiche (argentina, carpentiera, nera) (*Linepithema Humile*, *Camponotus Nylanderii*, *Tapinoma Erraticum*) Si consiglia d'intervenire nel caso in cui il 50% dei siti dove sono presenti insetti che producono melata è visitato dalle formiche. Eliminazione delle infestanti a contatto con la chioma. Al fine di evitare successive infestazioni di cotonello diffuse dalle formiche, si possono fare applicazioni di sostanze collanti al tronco a base di esano o polibutene, per i giovani impianti l'intervento è ammesso mediante l'applicazione delle sostanze collanti su apposite fascette di plastica o alluminio.

Cotonello (*Planococcus citri*) Porre particolare attenzione intervenendo tempestivamente al superamento della soglia di intervento del 5% dei frutti infestati con uno o più individui vivi non parassitizzati sul frutto. I prodotti autorizzati sono particolarmente efficaci sulle neanidi di prima e seconda età. In caso di forti infestazioni con ammassi cotonosi compatti effettuare i trattamenti con la lancia orientando il getto direttamente sugli ammassi cotonosi della cocciniglia. Importante è il controllo delle formiche (vedi controllo formiche). **Sostanze attive autorizzate:** Olio minerale – Spirotetramat – Acetamiprid – Sulfoxaflor.



Cotonello su clementine

Cocciniglia rossa forte: (*Aonidiella Aurantii*). Intervenire al raggiungimento della soglia: 15% di frutti infestati, con uno o più individui vivi non parassitizzati/frutto. Sostanze attive autorizzate: Olio minerale, Pyriproxyfen, Fosmet, Spirotetramat, Acetamiprid e Sulfoxaflor.

Minatrice serpentina: (*Phyllocnistis citrella*) è opportuno, nei giovani impianti o reinnesti il monitoraggio delle giovani foglie al fine di individuare tempestivamente eventuali focolai di infestazione.



Interventi chimici: al superamento della soglia di intervento del 20 % di germogli infestati e solo su giovani impianti (fino a 4 anni di età) e reinnesti alternando i diversi prodotti fitosanitari.

Sostanze attive autorizzate: Olio minerale, Azadiractina, Acetamiprid, Abamectina, Metossifenozide, Tebufenozide, Chlorantraniliprole, Emamectina, Milbemectina.

***Mosca mediterranea della frutta* (*Ceratitis capitata*):** Il monitoraggio con trappole cromotropiche a feromone ha registrato un limitato numero di catture (5 catture medie trappola). Per le varietà di clementine precoci (Spinoso, Caffin) nel caso si utilizzi la sostanza attiva spinosad con specifica esca pronta all'uso i trattamenti vanno iniziati prima dell'inizio dell'invasatura al fine di mantenere bassa la popolazione della dittero.

***Aleirode fioccoso* (*Aleurothrixus floccosus*):** eliminare i succhioni all'interno delle piante al fine di eliminare eventuali focolai di infestazione. Interventi chimici solo al superamento della soglia di 30 neanidi di I e II età/foglia, campionando 8 foglie/pianta sul 5% delle piante. Sostanze attive autorizzate: olio minerale, spirotetramat, acetamiprid. Intervenire sulle formiche (vedi controllo formiche). Rispettare sempre le indicazioni riportate in etichetta dei prodotti commerciali utilizzati e l'intervallo di sicurezza (intervallo di tempo, espresso in giorni, che deve intercorrere fra l'ultimo trattamento con un principio attivo e il raccolto).

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

RILIEVI AGROFENOLOGICI a cura di:

Antonio Di Leo;
Domenico Lanza;
Francesco Cufari
Giuseppe Salandria;
Pietro Pittore (responsabile);
Vincenzo Liguori;

PROGRAMMI DI DIFESA a cura di:

Antonio Di Leo;
Domenico Lanza;
Francesco Cufari
Giuseppe Salandria;
Pietro Pittore (responsabile);
Vincenzo Liguori;

Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:

098342235 -098174081

ore 09:00-13:00 Lun.-Ven.

E-mail: xxxxxxxxx@xxxxxxxxxxx