

AREA 5 - CROTONESE

Bollettino n 2 del 23 marzo 2021 valido fino al 06 aprile 2021

OLIVO - VITE - AGRUMI

OLIVO

Fase Fenologica

In tutte le zone monitorate, siamo nella fase di **ripresa vegetativa BBCH: 01**.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

Non si rilevano nuove infezioni.

Nelle zone di Verzino e Petilia P. sono stati rilevati danni da Tripidi, tali da non giustificare interventi.



Tripidi su foglia



Adulto di Tripide

TRIPIDE DELL'OLIVO (*Liothrips oleae*) l'adulto sverna nel mese di febbraio; è lungo circa 2-3 mm di lunghezza, di colore nero brillante con ali frangiate. Nel mese di marzo, con l'aumento della temperatura, le femmine depongono le uova nelle fessure della corteccia o sulle foglie. Dalle uova nascono le forme giovanili, neanidi, che si nutrono di germogli, foglie, fiori e frutti danneggiandoli.

DIFESA FITOSANITARIA

Negli oliveti di Verzino e Petilia P. monitorare i Tripidi per eventuali incrementi di attacchi. Resta valido il consiglio di eseguire un trattamento con prodotti rameici negli oliveti già potati

A) Programma di lotta integrata obbligatoria

S.A. Attive ammesse

prodotti rameici (1) (2) (in particolare di consiglia la poltiglia bordolese in alternativa formulati a base di ossicloruro)

(1) rispettare un intervallo minimo tra i trattamenti di 14 giorni;

(2) per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza da corpi idrici superficiali di 10 mt con misure di mitigazione della deriva pari al 50%

dodina (1) (2)

(1) rispettare un intervallo minimo tra i trattamenti di 7 giorni;

(2) utilizzabile dallo sviluppo fogliare sino alla fioritura (massimo 2 interventi/anno)

B) Lotta integrata Volontaria

S.A. Attive ammesse

prodotti rameici (1) (2) (in particolare di consiglia la poltiglia bordolese in alternativa formulati a base di ossicloruro)

(1) rispettare un intervallo minimo tra i trattamenti di 14 giorni;

(2) per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza da corpi idrici superficiali di 10 mt con misure di mitigazione della deriva pari al 50%

dodina (3) (4)

(3) rispettare un intervallo minimo tra i trattamenti di 7 giorni;

(4) utilizzabile dallo sviluppo fogliare sino alla fioritura (massimo 1) interventi/anno

C) Lotta in Agricoltura Biologica

S.A. Attive ammesse

prodotti rameici (1) (2) (in particolare di consiglia la poltiglia bordolese in alternativa formulati a base di ossicloruro)

(1) rispettare un intervallo minimo tra i trattamenti di 14 giorni;

(2) per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza da corpi idrici superficiali di 10 mt con misure di mitigazione della deriva pari al 50%

Operazioni colturali

Ultimare le operazioni di potatura e trinciatura delle ramaglie..

VITE

Fase Fenologica -

In tutte le zone monitorate la fase rappresentativa è quella di **ingrossamento delle gemme: BBCH 01**



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali vite

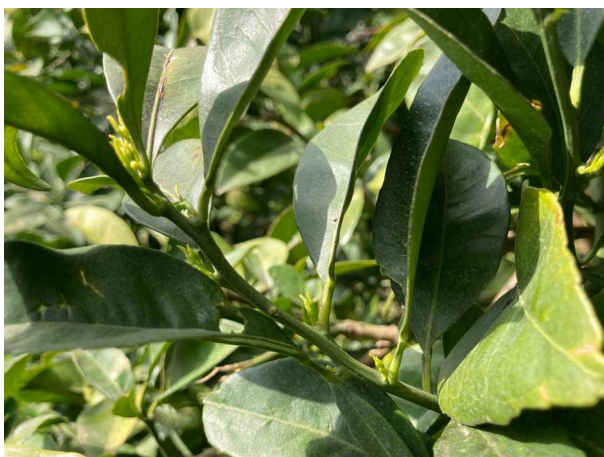
Considerato il periodo in tutte le zone monitorate non si rilevano avversità.

CURE COLTURALI

Concludere le operazioni di potatura e sistemazione delle palificazioni e fili di sostegno

AGRUMI

Fase Fenologica puntali a foglia verde visibili: **BBCH 09**



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali agrumi

Non si rilevano particolari avversità, in alcuni casi (specie in zone di ristagno) si evidenziano sintomi fogliari da microcarenze nutrizionali

DIFESA FITOSANITARIA

PERIODO INVERNALE programma di difesa integrata obbligatoria e volontaria.

Dai rilievi effettuati in campo, considerata la fase fenologica, si consiglia nelle aziende che nella passata stagione hanno avuto attacchi di cocciniglia o acari di effettuare un intervento con olio minerale o olio minerale paraffinico alle dosi riportate in etichetta dei diversi formulati commerciali.

<i>Strategie di difesa</i>			
Avversità	Criteri d'intervento	S.a. e ausiliari	Limitazioni e note
Cocciniglie: Cocciniglia rosso forte agrumi (<i>Aonidiella aurantii</i>) Cotonello (<i>Planococcus citri</i>)	Interventi agronomici: - Effettuare opportune potature per l'arieggiamento della chioma; - Lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche	Olio minerale	

Gli oli minerali permettono il controllo di diversi fitofagi: afidi, aleurodidi, cicaline, minatrice serpentina, cocciniglie e acari. Essi sono tra le poche sostanze attive efficaci nella conduzione **integrata e biologica**. Oltre al controllo di insetti e acari, svolgono anche le seguenti azioni:

- rallentano l'accrescimento dei funghi;
- consentono di prevenire la trasmissione di virus attraverso insetti come gli afidi, azione disinfettante dell'apparato boccale pungente succhiatore;
- hanno un effetto «cosmetico» in quanto consentono di eliminare le incrostazioni determinate dalla fumaggine.

L'azione insetticida nei confronti dei fitofagi è svolta per soffocamento, ricoprendo gli insetti o le uova, bloccando le vie di respirazione (stigma tracheali). Tale effetto si manifesta entro 24-48 ore dal trattamento. Gli oli minerali possono anche agire come repellente scoraggiando la deposizione di uova o l'alimentazione del fitofago. Il meccanismo d'azione, non permette l'attivazione di resistenza in insetti ed acari.

Norme precauzionali nell'utilizzo degli oli minerali:

- non effettuare l'interventi in concomitanza di abbassamenti di temperatura (gelate);
- nei periodi estivi, in presenza di alte temperature ridurre i dosaggi dei formulati commerciali;
- le piante devono trovarsi nelle migliori condizioni idriche, possibilmente irrigate da poco;
- non intervenire in fioritura o con frutticini piccoli sotto la cascola o con cascola terminata da poco.
- distanziare gli interventi con olio minerale di almeno 3 settimane dopo aver eseguito trattamenti con poltiglia bordolese alcalina o polisolfuri.
- evitare le miscele con concimi fogliari, acidi umici e microelementi.

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

PROGRAMMI DI DIFESA OLIVO a cura di:
dr Domenico Garritano
dr Saverio Zavaglia
dr Maria Concetta Manfredi

PROGRAMMI DI DIFESA AGRUMI a cura di:
dr Vincenzo Maione
dr Rosario Di Leo

Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito: 0962/938819 ore 09:00-13:00 Mer.-Ven.
E-mail: giuseppe.stefanizzi@arsac.calabria.it