

AREA 3 – PIANA DI LAMEZIA

**Bollettino n 2 del 23/03/2021** valido fino allo 06/04/2021

OLIVO – AGRUMI - VITE

## OLIVO

### Fase Fenologica

La fase fenologica generalmente riscontrata nelle aziende monitorate dello sviluppo vegetativo è quella **nuove foglie separate BBCH 10** nelle zone più alte e fresche del vibonese, mentre nella piana lametina si riscontra già la **fase riproduttiva BBCH 55** (con il grappolo florale in espansione). Il clima freddo e i numerosi eventi piovosi della ultima settimana hanno rallentato lo sviluppo con solo una lieve progressione rispetto allo stadio raggiunto in precedenza.



### Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali.

**Mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*): Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

**Tignola dell'ulivo** (*Prays Oleae*): Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

**Cocciniglia mezzo grano di pepe** (*Saissetia olea*): Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

**Occhio di pavone** (*Spilocaea oleaginea*): Al momento non viene segnalata una presenza evidente.

**Lebbra** (*Gleosporium olivarum*) (*Colletotrichum gleosporoides*): Al momento non si segnala una presenza evidente. Si ricorda che il trattamento contro questa malattia è uguale a quello contro l'occhio di pavone e sono efficaci gli stessi prodotti.

## DIFESA FITOSANITARIA

### 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%

## AGRUMI

### Fase Fenologica

Nella generalità dei casi rilevati si riscontra mediamente la fase fenologica **distensione dei germogli BBCH 33**, oltre il 30% della dimensione finale, con variabilità fra le realtà aziendali. Il clima freddo e i numerosi eventi piovosi della ultima settimana hanno rallentato lo sviluppo delle piante permettendo solo una lieve progressione rispetto allo stadio raggiunto in precedenza.



### Situazione fitosanitaria ed operazioni culturali

E' facilmente rilevabile in campo la presenza di tutte le tipiche avversità stagionali endemiche della coltivazione ma al momento non si segnalano particolari problemi emergenti.

**Mosca della frutta** (*Ceratitis capitata*): Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

**Minatrice degli agrumi** (*Phyllocnistis citrella*): L'attività dell'insetto è in ripresa. Si ricorda che gli interventi di contrasto sono possibili sulle piante fino a 4 anni di età.



**Afidi** (*Aphis citricola ssp*): Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

**Cocciniglie:** *Cocciniglia cotonosa degli agrumi* (*Icerya purchasi*); *Cocciniglia bassa degli agrumi* (*Coccus hesperidum*) etc: L'attività è in ripresa ma al momento non vi sono interventi consigliati.



**Ragnetto rosso** (*Tetranychus urticae*): Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

**Mosca bianca** (*Aleurodidi ssp.*): Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

## 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
<b>Cocciniglie:</b> Cocciniglia rosso forte agrumi ( <i>Aonidiella aurantii</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - Effettuare opportune potature per l'arieggiamento della chioma; - Lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche	Olio minerale	
<b>Cotonello</b> ( <i>Planococcus citri</i> )			

**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 (stigmi 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.

## VITE

### Fase Fenologica

La fase fenologica generalmente riscontrata nelle aziende rilevate è la n. 5 come nella settimana scorsa. Infatti il clima freddo e i numerosi eventi piovosi della ultima settimana hanno rallentato lo sviluppo delle piante permettendo solo una lieve progressione rispetto allo stadio raggiunto in precedenza.



## **Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali**

**Tignoletta dell'uva** (*Lobesia botrana*): Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

**Oidio** (*Uncinula necator*): Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

---

RILIEVI AGROFENOLOGICI E BOLLETTINO a cura del  
SERVIZIO AGROMETEOROLOGICO ARSAC  
E-mail [agrometereologia@arsac.calabria.it](mailto:agrometereologia@arsac.calabria.it)

---

*RILIEVI AGROFENOLOGICI a cura di:*

*Luigia Angela Iuliano;  
Giuseppe Bertolami;  
Maria Concetta Manfredi;  
Giovanni Mastroianni;  
Antonio Mercuri.*

*PROGRAMMI DI DIFESA OLIVO a cura di:*

*dr Domenico Garritano  
dr Saverio Zavaglia  
dr Maria Concetta Manfredi*

*PROGRAMMI DI DIFESA AGRUMI*

*dr Vincenzo Maione  
dr Rosario Di Leo*

*REDAZIONE a cura di:*

*Fausto Galiano.*

*Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:  
Centro Sperimentale Dimostrativo Lamezia – 88046 Lamezia Terme tel. 0968-209187  
ore 09:00-13:00 Lun.-Ven.  
E-mail: [luigia.iuliano@arsac.calabria.it](mailto:luigia.iuliano@arsac.calabria.it)*