

AREA 7 – TIRRENO REGGINO

Bollettino n.2 del 23/03/2021 valido fino al 06/04/2021

OLIVO - AGRUMI

OLIVO

Fase Fenologica

La coltura (Varietà Ottobratica e Sinopolese) in ripresa vegetativa, in area montana (Cosoletto) si trova nella fase prevalente di **sviluppo delle gemme BBCH 09**, mentre nella restante area (Comuni di Terranova S M., Cittanova e Seminara la fase prevalente è **BBCH 11** per la cv Sinopolese e **BBCH 15** per l'Ottobratica .



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

In alcune zone (Terranova S.M., Cittanova e Seminara) si rilevano sintomi di **Occhio di Pavone** (*Spilocaea oleaginea*), al superamento della soglia di intervento (30-40% delle foglie) si consiglia di predisporre un trattamento.



Nella stessa area sono state rilevate anche infezioni di **Cercospora** (*Mycocentrospora cladasporioides*) responsabile della “piombatura” dell’olivo ulteriore causa di filloptosi. Non si rilevano problematiche fitosanitarie in area montana. Si evidenzia la presenza diffusa di infestanti. In atto operazioni di concimazione in alcune aziende.

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

La cultivar di arancio Navelina si trova nella fase fenologica di **apertura gemme BBCH 07** nel comune di Laureana di Borrello è invece nella fase di **sviluppo delle foglie BBCH 10** nel comune di Taurianova. La cultivar di arancio Newhallè nella fase di **sviluppo delle foglie BBCH 10** nel comune di Rosarno.

Il clementino è nella fase di **sviluppo delle foglie BBCH 10** nel comune di Rosarno.

Situazione Fitosanitaria ed operazioni colturali Dai rilievi eseguiti in campo si rileva la presenza di fumaggine su Navelina. Si evidenzia la presenza diffusa di infestanti.



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 (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

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 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

REDAZIONE a cura di:
dr L. Critelli

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