

AREA 4 – CATANZARESE

**Bollettino n 5 del 21 aprile 2021 valido fino al 27 aprile 2021**

OLIVO – AGRUMI

### Situazione meteorologica

Dati meteorologici dal 13/04/2021 al 19/04/2021

Sellia Marina(CZ)	Piog. Tot.	URmed	Tmin	Tmax	Tmed
Medie	0,0	80,9	7,8	17,2	12,9
Scorsa settimana	0,0	83,4	5,6	18,4	12,6
Valori attesi					

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)

## OLIVO

### Fase Fenologica

La fase fenologica generalmente riscontrata nella media delle aziende monitorate è la **n.55** dello sviluppo riproduttivo **mignole fiorali in piena crescita**. Solo nelle aree più fredde le mignole appaiono ancora più indietro. La situazione è rimasta praticamente statica dalla scorsa settimana a causa del clima piuttosto fresco.



Appare prevedibile la prospettiva di una produzione medio bassa per la cultivar Carolea, la più diffusa in zona, mentre altre cultivar, in particolare le toscane, presentano al momento una carica potenzialmente maggiore.

### Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali.

Con l'esclusione della infestazione da fungo **Occhio di Pavone**, la situazione appare buona e senza particolari problemi, poiché il clima fresco rallenta ancora la piena ripartenza dei parassiti tipici della stagione calda.

**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'olivo** (*prays oleae*): riscontra un **alto numero di catture** di questo insetto nelle trappole a feromone installate in campo rendendo evidente la sua **presenza massiccia**.

Poiché questa generazione del parassita sarà quella che porterà danno ai fiori (generazione antofaga) la evoluzione della popolazione dell'insetto sarà costantemente monitorata al fine di consigliare un eventuale trattamento di contenimento in fioritura con uso di prodotti a base di *Bacillus Thuringiensis*.



**Cocciniglia mezzo grano di pepe** (*Saissetia olea*): al momento non vi sono segnalazioni.

**Tripide** (*Liothrips oleae*): al momento non vi sono segnalazioni, anzi i nuovi germogli appaiono sani e non toccati dalla punture dell'insetto. Il controllo prosegue e sarà posta attenzione soprattutto nel prossimo mese di Maggio, in concomitanza con la fioritura.



**Occhio di pavone** (*Spilocaea oleaginea*): Questo inizio di primavera, tuttora umido e fresco, ha favorito la diffusione della malattia e, in alcune realtà, soprattutto di fondovalle, si riscontrano pesanti defogliazioni sulle piante. In questa fase stagionale, però, non è possibile effettuare trattamenti di contenimento.

**Lebbra** (*Gleosporium olivarum*) (*Colletotrichum gleosporoides*): Al momento non si riscontra 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 negli stessi periodi.

## DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

**Mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*): nessun intervento è consigliato.

**Tignola dell'ulivo** (*Prays Oleae*): al momento nessun intervento è consigliato. Nelle prossime settimane, potrebbe essere considerato un intervento a base di *Bacillus Thuringiensis* in fioritura.

**Cocciniglia mezzo grano di pepe** (*Saissetia olea*): nessun intervento è consigliato.

**Occhio di pavone** (*Spilocaea oleaginea*): in questa fase di sviluppo delle mignole fiorali nessun trattamento è consigliato.

**Lebbra** (*Gleosporium olivarum*) (*Colletotrichum gleosporoides*): In questa fase di sviluppo delle mignole fiorali nessun trattamento è consigliato.

## AGRUMI

### Fase Fenologica

La fase fenologica generalmente riscontrata nella media delle aziende controllate in zona è la **n.56** dello sviluppo riproduttivo di **ingrossamento** dei **bottoni fiorali** al pari della scorsa settimana, a causa del clima mantenutosi piuttosto fresco, soprattutto durante la notte.



Solo in alcuni punti più favoriti, si assiste alla presenza di qualche fiore già aperto e perfino di un inizio allegazione, ma si tratta di fenomeni non significativi.



### Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali

Nei prossimi giorni è attesa la ripresa di tutti i parassiti primaverili e delle tipiche avversità della stagione calda 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.

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

**Cocciniglie:** Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

**Minatrice degli agrumi (Philocnistis citrella):** Il monitoraggio specifico di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

**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 di questo parassita riprenderà all'inizio della stagione utile. Al momento non vi sono segnalazioni.

## DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

Non si rilevano infezioni od infestazioni di patogeni superiori alle soglie d'intervento, in particolare, per quanto riguarda la presenza di afidi e tripidi. Pertanto non si consigliano trattamenti fitosanitari.

Si ricorda che, nelle aree o sulle varietà dove è iniziata la fioritura, al fine di salvaguardare l'attività delle api e della restante entomofauna pronuba, sono **vietati** i trattamenti con prodotti fitosanitari potenzialmente dannosi.

### Programma di Difesa Integrata Volontaria, Obbligatoria

PRINCIPALI AVVERSITA' FITOSANITARIE DEL PERIODO PRIMAVERILE			
Avversità	Criteri d'intervento	S.a. e ausiliari	Limitazioni e note
<b>Cocciniglie:</b> Cocciniglia rosso forte agrumi ( <i>Aonidiella aurantii</i> )	Interventi agronomici: - 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> )			
<b>Tripidi:</b> ( <i>Heliethrips haemorrhoidalis</i> , <i>Pezothrips kellyanus</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips spp.</i> )	Interventi agronomici: Razionali potature.	Azadiractina (1) Olio essenziale di arancio dolce	Eventuali interventi Contro quest'avversità al massimo 1 intervento l'anno. (1) Max 3 interventi/anno indipendentemente dall'avversità
<b>Formiche:</b> argentina, carpentiera, nera ( <i>Linepithema umile</i> , <i>Camponotus nylanderii</i> <i>Tapinoma erraticum</i> )	Interventi agronomici: - Potatura della chioma a contatto del terreno; - Eliminazione delle infestanti a contatto con la chioma; - Lavorazioni del terreno per disturbare i nidi.	Applicazioni di sostanze collanti al tronco	(1) Giovani impianti l'intervento ammesso con applicazione disostanze collanti su fascette di plastica o alluminio.
<b>Oziorrinco</b> ( <i>Otiorynchus cribricollis</i> )	Interventi meccanici: Applicare preventivamente al punto d'innesto un manicotto di lana di vetro, alla messa a dimora delle piantine e sui reinnesti.	Fasce in lana di vetro	Giovani Impianti
<b>Tignola della zagara</b> ( <i>Prayscitra</i> )		Bacillus thuringiensis	
<b>Marciumi al colletto e alle radici</b> ( <i>Phytophthora spp.</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - Migliorare il drenaggio ed eliminare i ristagni idrici. - Potare la chioma a contatto del terreno per favorire la circolazione dell'aria nella zona del colletto.  <b>Interventi chimici:</b> <b>I trattamenti chimici vanno effettuati solo su piante con sintomi.</b>	Metalaxil-M (1) Fosetil Alluminio (2)	1-Distribuire al terreno sulla proiezione della chioma. 2- Pennellature nelle zone infette del tronco e delle branche <b>1 e 2 - Prodotti non autorizzati in agricoltura biologica</b>

### Programma di difesa biologica.

Non si rilevano infestazioni di patogeni superiori alle soglie d'intervento. Pertanto, **non si consigliano interventi fitosanitari, considerata anche la fase fenologica della fioritura.**

-----  
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:*

*Fausto Galiano;  
Mariaelena Liotti;  
Michele Rizzo;  
Raffaele Spadea;  
Tommaso Scalzi.*

*PROGRAMMI DI DIFESA AGRUMI a cura di:*

*Vincenzo Maione V;  
Di Leor R.*

*REDAZIONE a cura di:*

*Fausto Galiano;*

*Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:*

*Ceda n. 12 – Via San Nicola, 8 – 88100 Catanzaro tel. 0961-5089111*

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

*E-mail: [fausto.galiano@arsac.calabria.it](mailto:fausto.galiano@arsac.calabria.it)*