

OLIVO – VITE – AGRUMI

OLIVO

Fase Fenologica

La fase fenologica mediamente riscontrata nelle aziende monitorate della Piana Lametina è la fase riproduttiva **n. 58** di **pre fioritura**, ma nelle aziende poste in aree più favorite si raggiunge la fase n. **60** di **inizio fioritura** mentre nelle zone più interne e fresche soprattutto del Vibonese, si riscontrano ancora un leggero ritardo con le mignole fiorali ancora in espansione.



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*): si 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 è 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*): Il monitoraggio specifico segnala un primo inizio dell'attività del parassita ma al momento non è necessario intervenire.

Occhio di pavone (*Spilocaea oleaginea*): Il clima ancora umido con numerose giornate di pioggia ha favorito la diffusione della malattia e, in alcune realtà soprattutto del Vibonese, si riscontrano defogliazioni. In questa fase stagionale, però, non è possibile effettuare trattamenti di contenimento.

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

Programma di difesa

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 avanzata ripresa vegetativa, nessun intervento è consigliato.

Lebbra (*Gleosporium olivarum*) (*Colletotrichum gleosporoides*): in questa fase di avanzata ripresa vegetativa, nessun intervento è consigliato.

AGRUMI

Fase Fenologica

La fase fenologica generalmente riscontrata nella media delle aziende rilevate è la **n. 62** della **fioritura** con circa un 20 % dei fiori già aperti, soprattutto nelle aziende collocate nelle zone più favorite della piana lametina ma molti agrumeti, soprattutto della cultivar tarocco, sono ancora sensibilmente indietro e si permangono nelle fasi finali della pre fioritura.



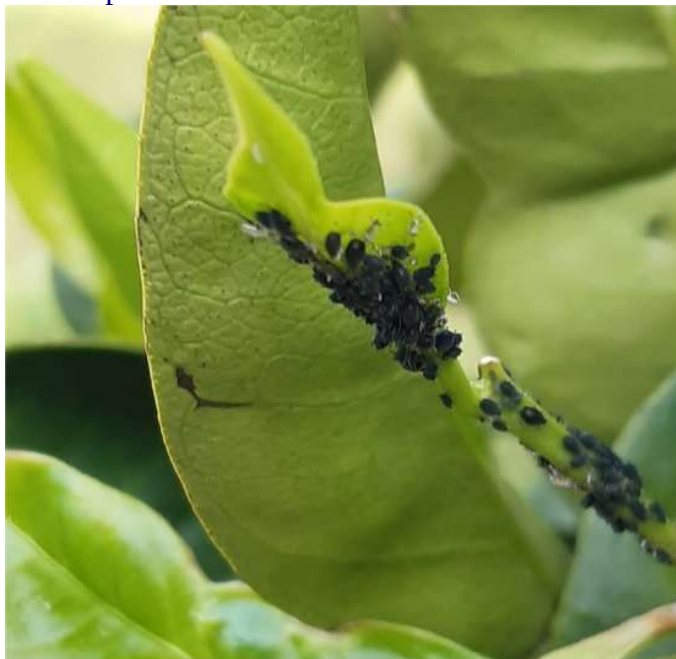
Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali

Lo sviluppo in campo delle tipiche avversità stagionali endemiche della coltivazione non è al momento rilevante e 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): Si rileva l'inizio delle infestazioni di questo parassita ancora allo stadio iniziale ma che, in alcune realtà, potrebbe già richiedere intervento nei prossimi giorni in caso di aumento significativo delle temperature.



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

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
Cocciniglie: 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	
Cotonello (<i>Planococcus citri</i>)			
Tripidi: (<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
Formiche: argentina, carpentiera, nera (<i>Linepithema umile</i> , <i>Camponotus nylanderi</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.
Oziorrinco (<i>Otiorhynchus 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
Tignola della zagara (<i>Prayscitra</i>)		Bacillus thuringiensis	
Marciumi al colletto e alle radici (<i>Phytophthora spp.</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - 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. <u>Interventi chimici:</u> I trattamenti chimici vanno effettuati solo su piante con sintomi.	Metalaxil-M (1) Fosetil Alluminio (2)	1-Distribuire al terreno sulla proiezione della chioma. 2- Pennellature nelle zone infette del tronco e delle branche 1 e 2 - Prodotti non autorizzati in agricoltura biologica

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.**

VITE



Fase Fenologica

La fase fenologica generalmente riscontrata nelle aziende rilevate è la n. 105 di distensione delle giovani foglie, ma con la contemporanea presenza di più fasi sovrapposte (dalla fase n. 103 alla fase n. 106) con una situazione di leggero avanzamento rispetto alla scorsa settimana.



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

Iuliano L. A.;
Bertolami G.;
Manfredi M. C.;
Mastroianni G.;
Mercuri A..

PROGRAMMI DI DIFESA AGRUMI a cura di:
Maione V.
Di Leo R.

REDAZIONE a cura di: Galiano F..

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