

AREA 7 – TIRRENO REGGINO

Bollettino n 11 del 03 giugno 2021 valido fino al 08 giugno 2021

OLIVO - AGRUMI

OLIVO

Fase Fenologica

La coltura (Varietà Ottobratica e Sinopolese) in area montana (Cosoletto) è nello stadio principale di **inizio della fioritura BBCH 61**, mentre nel Comune di Seminara la coltura è nella fase di **fine fioritura BBCH 69**, allegagione e cascola degli ovari non fecondati. Nel Comune di Terranova S. M. l'olivo è allo stadio di **fioritura** con caduta dei primi petali **BBCH 67**, in agro di. Cittanova la coltura è in fase di **piena fioritura-caduta dei primi petali BBCH 65-67**.



Ottobratica – Cosoletto (RC)



Ottobratica – Seminara(RC)



Ottobratica – Cittanova (RC)



Sinopolese - Terranova S.M. (RC)

Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali olivo

In alcune zone (Cittanova, Terranova Sappo M.) si rileva la presenza sporadica, del **Cotonello** (*Euphillura olivina*), insetto il cui controllo avviene in maniera naturale grazie alle alte temperature e all'efficace azione di svariati predatori e parassiti presenti nell'oliveto.

Tignola dell'olivo (*Prays Oleae*) per questo insetto nell'ultima settimana si registra nelle aziende monitorate nei comuni di Cittanova e Terranova Sappo Minulio (RC) una contrazione nelle catture; in media 1 catture di adulti sulle trappole a feromone installate per il monitoraggio dei voli. Nel Comune di Seminara si registra un incremento nelle catture, la media è stata di 29 adulti in un sito e di 9 in un altro, infine nel Comune di Cosoleto si è registrato una media 7 catture.

Tripide olivo (*Liothrips oleae*) al momento non è stata rilevata la presenza nei siti monitorati, tuttavia si suggerisce un attento controllo nelle aree soggette ad attacchi.

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

SONO VIETATI TRATTAMENTI FITOSANITARI DURANTE IL PERIODO DELLA FIORITURA

Controllo infestanti

Il controllo delle specie vegetali infestanti dovrà essere effettuato mediante mezzi fisici (trinciatura, sfalcio, lavorazioni del terreno, pirodiserbo, impiego del vapore, prodotti naturali ad effetto erbicida, etc.); In regime di agricoltura biologica i suddetti mezzi sono da utilizzare in modo esclusivo; In agricoltura integrata, qualora risultasse indispensabile, si potrà fare ricorso all'impiego dei diserbanti chimici ammessi dagli specifici disciplinari. Si raccomanda in ogni caso, l'adozione di idonee strategie preventive di contenimento delle infestanti, in base alle specificità colturali (rotazioni colturali, utilizzo di materiale organico maturo, solarizzazione, sovesci, falsa semina, impiego di sementi pure, sfalcio o trinciatura prima della maturazione del seme, etc.).

NOTE:

per ulteriori informazioni e chiarimenti si ricorda che è attivo, sul sito istituzionale dell'arsac, il servizio di consulenza agronomica gratuita.

AGRUMI

Fase fenologica

La cultivar di arancio Navelina si trova nella fase fenologica di **fioritura – sviluppo dei frutti BBCH compreso tra 65 e 72-73** nel comune di Taurianova e **BBCH 72** nel comune di Laureana di Borrello.

La cultivar di arancio Newhall è nella fase di **sviluppo dei frutti BBCH 72** nel comune di Rosarno.

Il Clementino, è nella fase di **sviluppo dei frutti BBCH 72-73** nel comune di San Ferdinando.



Navelina-Taurianova (RC)



Newhall – Rosarno (RC)



Clementino – San Ferdinando (RC)

Situazione Fitosanitaria

Dai rilievi eseguiti in campo si rilevano attacchi di afidi non superiori alle soglie d'intervento e presenza di aleurodidi.

DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

Laddove si riscontri un incremento delle infestazioni di afidi e aleurodidi si consiglia di intervenire soltanto al raggiungimento delle soglie d'intervento previste per le singole specie e dopo aver valutato, attentamente, l'attività degli insetti ausiliari (coccinelle, larve di crisope, sirfidi, ecc). Si ribadisce, che trattamenti tardivi su colonie di afidi che hanno già provocato danni, sono da sconsigliare in quanto hanno impatto negativo sull'entomofauna utile dell'agrumeto. Si evidenzia, infine, che **pullulazioni di acari**, con l'eccezione di *Aceria shledoni* (Acaro delle meraviglie), sono dovute spesso a errori di ordine agronomico (concimazioni azotate elevate/sbilanciate, carenti potatura) e fitosanitari (trattamenti con sostanze non selettive e/o acaro stimolanti) associati ad andamenti climatici favorevoli.

Negli agrumeti ancora in **fioritura** sono **VIETATI** i trattamenti con prodotti fitosanitari.

Programma di Difesa Integrata Volontaria e Biologica

Avversità	Criteri d'intervento e soglia d'intervento	INTEGRATO	VOLONTARIO	AGRICOLTURA	BIOLOGICA
		Sostanze attive	Limitazioni e note	Sostanze attive	Limitazioni e note
Afidi (<i>Aphis citricola</i> , <i>A.gossypii</i> , <i>Toxoptera aurantii</i>)	Interventi agronomici: - evitare le eccessive concimazioni azotate e le potature drastiche; - lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche. Interventi chimici: Prima di effettuare interventi chimici valutare l'attività degli ausiliari. Intervenire al raggiungimento delle soglie per le singole specie: - per <i>Aphis citricola</i> , 5% di germogli infestati per clementine e mandarino, e 10% di germogli infestati per gli altri agrumi; - per <i>Toxoptera aurantii</i> e <i>Aphis gossypii</i> , 25% di germogli infestati. Intervenire sulle formiche (vedi avversità).	Piretrine pure (4) Azadiractina (4) Acetamiprid (1) Spirotetramat (1) Flonicamide (1) Sulfoxaflor (3) Tau – Fluvalinate (2)	Contro quest'avversità al massimo 2 interventi l'anno. 1) Max 1 intervento all'anno 2) Solo su impianti giovani (primi tre anni); 3) Max 1 intervento/anno Independentemente dall'avversità 4) Max 3 interventi/anno indipendentemente dall'avversità	Piretrine pure (1) Azadiractina (1)	(1) Max 3 interventi/anno indipendentemente dall'avversità

Aleirode fioccoso <i>(Aleurothrixus floccosus)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> Lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche. <u>Interventi biologici:</u> In presenza di livelli di parassitizzazione inferiori al 5%, effettuare lanci inoculativi di <i>Cales noacki</i> o <i>Amitus spiniferus</i> . <u>Interventi chimici:</u> Intervenire al superamento della seguente soglia: 30 neanidi di I e II età/foglia, campionando 8 foglie/pianta sul 5% delle piante. Intervenire sulle formiche (vedi avversità).	<i>Cales noacki</i> <i>Amitus spiniferus</i> Olio minerale Spirotetramat (1) Acetamiprid (1) Azadaractina (2)	(1) Al massimo 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità	<i>Cales noacki</i> <i>Amitus spiniferus</i> Azadaractina (1) Olio minerale	(1) Al massimo 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità
Mosca bianca degli agrumi <i>(Dialeurodes citri)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - Effettuare opportune potature per l'aeraggiamento della chioma. - Evitare eccessive concimazioni azotate. <u>Interventi chimici:</u> Intervenire al superamento delle seguenti soglie e in presenza di scarsa parassitizzazione da <i>Encarsia lahorensis</i>. Arancio e limone: 30 neanidi di I-II età/foglia. Clementine e mandarino: 5-10 neanidi I-II età/foglia. Effettuare il conteggio delle colonie su 100 foglie prelevate dal 10 % delle piante e verificare il tasso di parassitizzazione da <i>Encarsia lahorensis</i> .	<i>Encarsia lahorensis</i> Olio minerale Spirotetramat (1) Azadaractina (2) Piretrine pure (2)	(1) Al massimo 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità	Azadaractina (1) Olio minerale Piretrine pure (1)	(1) Al massimo 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità
					(1) Giovani impianti l'intervento con applicazione di sostanze collanti su fascette di plastica o alluminio.
Ragnetti rossi <i>(Tetranychus urticae,</i> <i>Panonychus citri)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - Equilibrare le concimazioni azotate. - Ridurre le potature. - Lavorare il terreno per disturbare i nidi delle formiche. - Evitare gli stress idrici. <u>Interventi chimici:</u> Intervenire al superamento delle seguenti soglie: - 10% di foglie infestate da forme mobili per <i>Tetranychus urticae</i> . - 30% di foglie infestate o 3 acari/foglia per <i>Panonychus citri</i> , con un rapporto tra femmine e fitoseidi superiore a 2:1.	Beauveria bassiana ceppo GHA Olio minerale Abamectina Clofentezine Etoxazole Exitiazox Tebufenpirad Milbemectina (1) Acequinocyl Fenpyroximate Spirotetramat	Contro quest'avversità al massimo 1 intervento l'anno. Solo su clementine e limoni Max 2 interventi/anno Sono consentiti interventi con miscele di prodotti con diverso meccanismo di azione. (1) Max 1 intervento/anno)	Beauveria bassiana ceppo GHA Olio minerale	
Formiche: argentina, carpentiera, nera	<u>Interventi agronomici:</u> - Potatura della chioma a contatto del terreno; - Eliminazione delle infestanti a contatto con la chioma; Lavorazioni terreno per disturbare i nidi.	Applicazioni di sostanze collanti al tronco	(1) Giovani impianti l'intervento ammesso con applicazione di sostanze collanti su fascette di plastica o alluminio.	Applicazioni di sostanze collanti al tronco	(1) Giovani impianti applicazione fascette collanti di plastica o alluminio.
Oziorrinco <i>(Otiorynchus cribricollis)</i>	<u>Interventi meccanici:</u> Applicare preventivamente al punto d'innesto un manicotto di lana di vetro, alla messa a dimora delle	Fasce in lana di vetro	Giovani Impianti	Fasce in lana di vetro	Giovani Impianti

	piantine e sui reinnesti.				
Marciumi al colletto e alle radici (<i>Phytophthora</i> spp.)	<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	Pennellature a base di prodotti rameici nelle zone infette del colletto, tronco e branche	

RILIEVI AGROFENOLOGICI E BOLLETTINO a cura del
SERVIZIO AGROMETEOROLOGICO ARSAC
E-mail agrometereologia@arsac.calabria.it

RILIEVI AGROFENOLOGICI

Responsabile: Critelli L

Cilona V

Rosario

De Leo R.

Perrone M.

PROGRAMMI DI DIFESA OLIVO a cura di:

Garritano D.

Zavaglia S.

Manfredi M.C.

PROGRAMMI DI DIFESA AGRUMI a cura di:

Maione V.

Di Leo R.

Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:

Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:

0966 52137

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