

AREA 7 – TIRRENO REGGINO

Bollettino n.8 del 12 maggio 2021 valido fino al 18 maggio 2021

OLIVO - AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici dal 04/05/2021 al 10/05/2021

GioiaTauro(RC)	Piog. Tot.	URmed	Tmin	Tmax	Tmed
Medie	4,2	75,6	-20,6	21,6	8,5
Scorsa settimana	0,0	60,9	-23,3	21,2	12,1

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 coltura (Varietà Ottobratica e Sinopolese) in area montana (Cosoletto) e nel comune di Seminara è in fase di **mignolatura**, nello stadio di sviluppo dei bottoni fiorali con **BBCH 55** e i germogli hanno raggiunto circa il 70 % delle dimensioni finali **BBCH 37**.

Nei Comuni di Terranova S M. e Cittanova le piante sono nello stadio di **sviluppo dei bottoni fiorali** con **BBCH 54** per la cv sinopolese e **BBCH 52** per la cv ottobratica e i germogli hanno raggiunto in alcuni casi il 60% delle dimensioni finali **BBCH da 31 a 36**.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali

In alcune zone (Cittanova, Terranova Sappo M.) si rilevano sintomi di **Occhio di Pavone** (*Spilocaea oleaginea*) e si rileva la presenza di **Cotonello** (*Euphillura olivina*) principalmente sulle rare mignole presenti.

Tignola dell'olivo (*Prays Oleae*) per questo insetto nell'ultima settimana si registra una contrazione nelle catture; in media 14 catture di adulti sulle trappole a feromone installate per il monitoraggio dei voli nel comune di Terranova S. M.(RC), 16 a Cittanova(RC). Nel Comune di Seminara la media delle catture è stata di 17 adulti in un sito e di 82 in un altro infine nel comune di Cosoleto si sono registrate in media 30 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** BBCH compreso tra 61 e 65 nel comune di Laureana di Borrello e BBCH 60-71 **fioritura - allegagione** a Taurianova con germogli che hanno raggiunto circa il 50% della lunghezza finale.

La cultivar di arancio Newhall è nella fase di **piena fioritura** BBCH 65 nel comune di Rosarno.

Il Clementino, è nella fase di **piena fioritura-appassimento dei fiori** BBCH 65-67 nel comune di



San Ferdinando.

Newhall – Rosarno (RC)



Navelina-Taurianova (RC)



Clementine–San Ferdinando(RC)

DIFESA FITOSANITARIA

Dai rilievi effettuati in campo non sono stati rilevati particolari problemi fitosanitari, fatta eccezione per gli afidi che in alcune aree, hanno superato le soglie d'intervento. **Nelle aziende dove la fioritura è terminata ed in particolare nei giovani impianti** dove è stata superata detta soglia, dopo aver verificato l'attività degli ausiliari (coccinelle, larve di crisope, sirfidi, ecc), si può valutare un intervento fitosanitario.

Si ricorda che, la dannosità degli afidi, varia a seconda delle specie e non sempre è utile intervenire con trattamenti insetticidi che hanno comunque un impatto anche sull'entomofauna utile dell'agrumeto.

Si segnala inoltre la presenza sporadica su Navelina, di adulti del **nuovo Aleurodide degli agrumi** (*Aleurocanthus spiniferus*), trattandosi di insetto polifago potrebbe risultare dannoso non solo agli agrumi ma anche ad altre colture. Si raccomanda un attento controllo.

Negli agrumeti in fioritura al fine di salvaguardare l'attività delle api e della restante entomofauna pronuba, sono **VIETATI** i trattamenti con prodotti fitosanitari.



Navelina - Nuovo aleurodide degli agrumi (Adulto)



Newhall- Afidi

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
Formiche: argentina, carpentiera, nera	Interventi agronomici: - Potatura della chioma a contatto del terreno;	Applicazioni di sostanze collanti al tronco	(1) Giovani impianti l'intervento ammesso con applicazione di	Applicazioni di sostanze collanti al	(1) Giovani impianti l'intervento con

(<i>Linepithemah umile</i> , <i>Camponotus nylanderii</i> , <i>Tapinoma erraticum</i>)	- Eliminazione delle infestanti a contatto con la chioma; Lavorazioni del terreno per disturbare i nidi.		sostanze collanti su fascette di plastica o alluminio.	tronco	applicazione di sostanze collanti su fascette di plastica o alluminio.
Oziorrinco (<i>Otiorhynchus cribricollis</i>)	<u>Interventi meccanici:</u> 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	Fasce in lana di vetro	Giovani Impianti
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:
0966 52137 ore 09:00-13:00 Lun.-Ven.