

AREA 4 – CATANZARESE

Bollettino n 5 del 07/07/2020 valido fino al 14/07/2020

OLIVO – AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 30/06/2020 al 07/07/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Lamezia (Aeroporto)	25,1	17,1	29,4	73,9%	np
Sellia Marina	27,4	20,2	33,3	81,0%	1
Lamezia (settimana precedente - 24/06 al 29/06)	23,8	16,5	29,5	73,2%	-
Sellia Marina (settimana precedente 24/06 al 29/06)	24,6	17,5	30,7	86,4%	0

Legenda:

T med = Temp. media (°C)

T min = Temp. media minima (°C)

T max = Temp. media massima (°C)

Urmed = Umidità Rel. media (%)

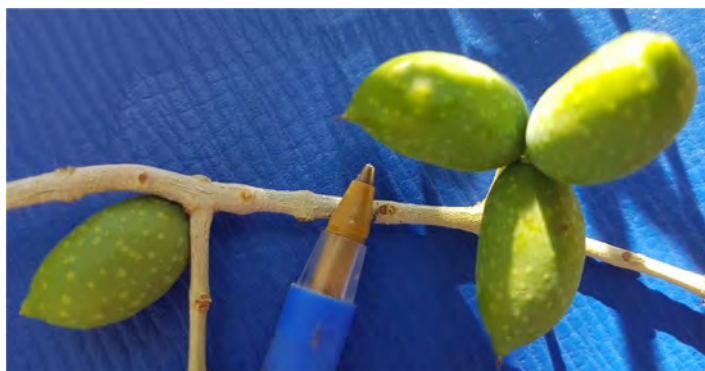
Pioggia = Precipitazioni totali (mm)

la settimana inizia all'insegna di una netta separazione tra il mediterraneo meridionale, dominato dalle aree di alta pressione delle Azzorre e libica, mentre a nord la depressione dell'Islanda si estende fino alle Alpi. Nei giorni successivi la linea di demarcazione tra le due circolazioni si abbassa e si increspa formando un fronte che si concentrerà proprio sulla nostra regione portando piogge e talvolta temporali. Tra sabato 4 e domenica 5 una bolla d'aria fresca si stacca dall'onda principale creando un complesso fronte occluso che porterà pioggia e temporali su tutta la regione. Nei giorni successivi questa massa d'aria si sposta verso il mare Egeo, lunedì causerà ancora annuvolamenti, ma da martedì torna a dominare sulla Calabria l'alta pressione ed il tempo torna caldo e sereno.

OLIVO

Fase Fenologica

Si permane nella fase di **accrescimento delle drupe** che varia dal 40% al 50% della dimensione finale a seconda della altimetria delle aziende. Solo in pochi casi ha avuto inizio la fase di indurimento del nocciolo anche per le piogge e le giornate fresche che hanno caratterizzato questa settimana.





Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali

Le piogge, a volte intense, di questa settimana hanno favorito largamente lo sviluppo degli insetti e dei parassiti stagionali. Nella gran parte dei casi, però, non ci sono problemi emergenti da segnalare poiché le popolazioni degli insetti presenti restano in equilibrio fra loro, soprattutto negli appezzamenti ben condotti ed in regime biologico,.

Tignola dell'ulivo (*Prays Oleae*): Dalla rilevazione dell'insetto tramite trappole a feromone si evidenzia la prosecuzione del drastico calo delle catture di insetti adulti già iniziato nelle precedenti settimane, segno che anche la fase di ovodeposizione si avvia al suo termine. Nelle zone più fresche e più elevate ci si trova circa una settimana indietro rispetto alle pianure costiere.

Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia olea*): Per questa cocciniglia prosegue in modo scalare la fase di schiusa delle uova già iniziata nella settimana scorsa, e le neanidi appena fuoriuscite stanno trovando la loro collocazione definitiva: questo è l'unico momento in cui è possibile un controllo dell'insetto. In linea generale però la popolazione si attesta su quantitativi non significativi. In caso di aziende particolarmente infestate già dagli anni precedenti, si invita a rivolgersi ai tecnici ARSAC.

Occhio di pavone (*Spilocaea oleaginea*): La situazione è stazionaria e non si riscontano nuove infezioni. La cascola di foglie riguarda quelle già infettate in primavera che si accentua con il caldo ed il vento. Saranno ancora più visibili ampie defoliazioni al colmo della stagione estiva.

Lebbra (*Gleosporium olivarum*): La presenza di questa malattia è segnalata in alcune zone più fresche ed umide a seguito delle recenti piogge. Si tratta di una malattia fungina che si risolve principalmente con potature ed arieggiamento della chioma e costante sfalcio sotto chioma. Nel disciplinare di lotta integrata della regione Calabria è previsto che il contrasto a questo fenomeno sia abbinato all'Occhio di Pavone.

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

Programma di difesa integrata obbligatoria

Tignola dell'ulivo (*Prays Oleae*): Solo nei casi di accertata alta presenza con controllo delle punture fertili sulle olive, è consigliabile un intervento che sarà possibile eseguire solo nelle aziende non in regime biologico con i prodotti Fosmet, Spinetoran, Acetamiprid nelle modalità previste dal regolamento di lotta integrata della Regione Calabria.

Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia olea*): Solo nei casi più gravi è opportuno valutare un intervento preferibilmente con Olio Minerale o Fosmet da effettuarsi nel momento esatto della fuoriuscita delle neanidi, che, si ricorda, sono sensibili solo per pochi giorni fino all'indurimento del guscio protettivo.

Occhio di pavone (*Spilocaea oleaginea*): Nessun trattamento è consigliato. Solo nei casi molto gravi ed in assenza di produzione è possibile valutare la possibilità di un intervento estivo in agosto. Trattasi di un trattamento ERADICANTE con completa cascola delle foglie infette per la rigenerazione della chioma nell'anno successivo.

Programma di difesa in biologico

Nessun trattamento.

AGRUMI

Fase Fenologica Agrumi

Si riscontra la fase di **accrescimento dei frutti** al 40% 50% circa della dimensione finale.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali

Le piogge della scorsa settimana hanno fortemente favorito lo sviluppo di tutti gli insetti e dei parassiti stagionali che si possono facilmente rilevare in campo. Tuttavia negli agrumeti in buono stato di salute, non si segnalano criticità. La produzione risulta generalmente medio buona e la cascola contenuta.

Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*): La presenza dell'insetto è ancora limitata e non desta preoccupazione.

Afidi (*Aphis citricola ssp*): La presenza dell'insetto è generalmente limitata anche se fortemente aumentata in questa settimana più umida. Le alte temperature previste nei prossimi giorni provvederanno ad una limitazione naturale di questo parassita.

Cocciniglie: i vari tipi di cocciniglie fra cui la **Cocciniglia cotonosa degli agrumi** (*Icerya purchasi*) già naturalmente presenti sono state rese più attive dal momento di clima più umido. E' bene tenere sotto osservazione il loro sviluppo che dovrebbe arrestarsi già nella prossima settimana con il clima secco e caldo.



DIFESA FITOSANITARIA AGRUMI

Programma di difesa integrata obbligatoria

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

RILIEVI AGROFENOLOGICI a cura di:

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

PROGRAMMI DI DIFESA 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*