

AREA 4 – CATANZARESE

Bollettino n 12 del 25/08/2020 valido fino allo 01/09/2020

OLIVO – AGRUMI

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 18/08/2020 al 25/08/2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
Lamezia (Aeroporto)	27,0	22,4	30,6	0,7	0,0
Sellia Marina	27,7	20,3	34,3	78,00%	5,2
Lamezia (settimana precedente dal 11/08/2020 al 18/08/2020)	27,25	21,75	31,5	71,6%	0
Sellia Marina (settimana precedente dal 11/08/2020 al 18/08/2020)	27,7	20,4	35,0	83,6%	7,2

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)

Il giorno 18 un nucleo di bassa pressione localizzato sul centro Italia fa sentire la sua influenza anche sulla nostra regione con un attenuarsi delle temperature, nei giorni successivi l'alta pressione nord africana riconquista tutto il sud del Mediterraneo. Dal sabato 22 una piccola massa d'aria fresca di provenienza atlantica attraversa il mediterraneo fino ad investire la nostra regione provocando nuvolosità nei giorni 24 e 25, specialmente sulle coste tirreniche e sulle alture. queste masse d'aria fresca che da nord-ovest in veste la sella di Catanzaro provoca, per effetto del sollevamento e dell'incontro con le masse d'aria più calde presenti sullo Ionio, le lievi precipitazioni registrate dalla stazione di Sellia Marina.

OLIVO

Fase Fenologica Olivo

L'**accrescimento delle drupe** è a circa l'80% – 90% della dimensione finale e procede velocemente l'accumulo di olio (inolizione) tipico della fine della stagione estiva. Anche questa settimana si è notata una abbondante cascola che ha interessato principalmente le olive infette da funghi o da parassiti e soprattutto la cultivar Carolea. La più diffusa e tipica della zona.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali

Il clima stabile e caldo ha consentito una settimana di rallentamento generale dello sviluppo dei parassiti e delle malattie fungine. Nella gran parte degli oliveti la produzione presente sulle piante è comunque molto scarsa e solo qualche azienda si presenta con una carica discreta.



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*): Le catture dell'insetto in questa settimana sono rimaste stazionarie su valori piuttosto bassi. Siamo dunque lontani dal picco dei voli che indica la precede la deposizione delle uova per la prossima generazione. Inoltre, le alte temperature ed il clima secco, hanno portato alla morte un gran numero di larve già presenti nelle olive, abbassando così notevolmente l'infestazione attiva.

Tignola dell'ulivo (*Prays Oleae*): La fase di osservazione di questo insetto è conclusa. Resta da verificare l'eventuale danno sulla produzione valutando la cascola di settembre-ottobre.

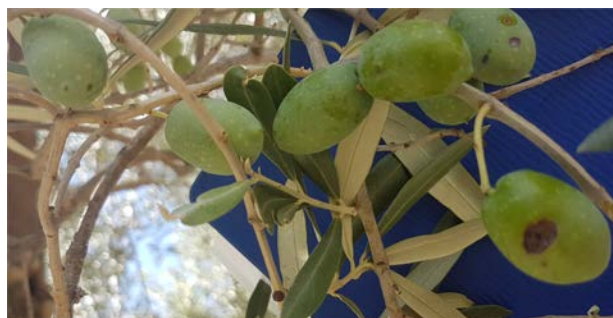
Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia olea*): La popolazione di questo insetto andrà ricontrollata in autunno per programmare eventuali interventi nel prossimo anno.

Tripide (*Liothrips oleae*): L'attività di questo insetto, di interesse per un eventuale contrasto, riprenderà con le nuove foglie del primo autunno.

Occhio di pavone (*Spilocaea oleaginea*): Questa estate, generalmente caratterizzata da numerose piogge ed alta umidità ha indubbiamente esteso la diffusione della malattia. Risulta dunque indispensabile programmare gli interventi da effettuarsi all'inizio del prossimo autunno.



Lebbra (*Gleosporium olivarum*) (*Colletotrichum gleosporoides*): Anche per questa malattia, come anche per altre di origine fungina, il clima umido di questa estate ha apportato notevole danno, soprattutto sulla qualità, anche se le olive più infette sono cadute con la notevole cascola di questi giorni. Si teme una ripresa della infestazione sul prodotto in autunno per cui si consiglia fin da ora di programmare una raccolta anticipata.



DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

Programma di difesa integrata obbligatoria

Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*): Al momento nessun intervento è consigliato per riservare i trattamenti al momento del maggior bisogno. Per opportuna conoscenza si riportano le limitazioni di legge attualmente in vigore nella intera regione Calabria:

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. e AUSILIARI	LIMITAZIONE D'USO E NOTE
Mosca delle olive <i>(Bactrocera oleae)</i>	<u>Soglia di intervento</u> - Per le olive da tavola: quando si nota la presenza delle prime punture. - Per le olive da olio: in funzione delle varietà 5 - 10% di infestazione attiva (sommatoria di uova e larve). <u>Interventi chimici</u> Nelle olive da mensa anche la sola puntura può determinare deformazione della drupa, pertanto l'intervento deve essere tempestivo al rilievo delle prime punture. Nelle olive da olio effettuare interventi : - Preventivi (adulterici) utilizzando esche proteiche avvelenate o applicando il metodo "Attract and Kill" utilizzando trappole innescate con feromone e impregnate con Deltametrina o Lamdacialotrina. - larvicidi al superamento della soglia intervenire, nelle prime fasi di sviluppo della mosca (uova, larve di prime età).	<i>Opius concolor</i> <i>Beauveria bassiana</i> Dispositivi di: Attract and kill (2) Spinosad esca (3) Fosmet (5) Acetamiprid (4)	(2) Si consiglia di adattare tale controllo preventivo con la stretta collaborazione dei tecnici. (3) Max 8 interventi/anno. Applicazioni con specifica esca pronta all'uso. (4) Max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità; (5) Max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. <u>Acidificare l'acqua</u>

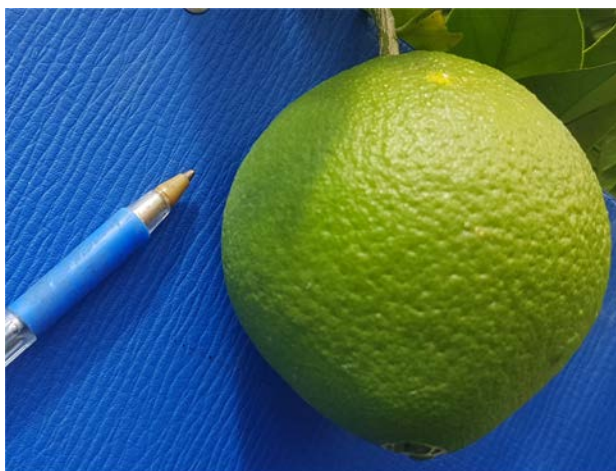
Lebbra (*Gleosporium olivarum*) (*Colletotrichum gleosporoides*): Al momento nessun intervento è consigliato. Si riporta la tabella di interventi ammessi dal disciplinare della Regione Calabria.

Lebbra <i>(Colletotrichum gleosporoides)</i>	<u>Interventi agronomici</u> - Effettuare operazioni di rimonda e di arieggiamento della chioma. - Anticipare la raccolta. <u>Interventi chimici</u> Gli interventi vanno effettuati nei periodi nella fase di invaiatura se le condizioni climatiche sono favorevoli per il verificarsi di elevate umidità.	Prodotti rameici (***) Pyraclostrobin (1) Trifloxystrobin + Tebuconazole (2) Mancozeb (3)	Risultano validi i trattamenti effettuati contro l'Occhio di Pavone. 1) Max 1 intervento all'anno dall'allegazione entro fine luglio 2) max 1 intervento/anno da ripresa vegetativa a pre-fioritura 3) Max 1 intervento/anno
--	--	--	---

AGRUMI

Fase Fenologica Agrumi

Si riscontra un **accrescimento dei frutti** fino al 60% - 70% circa della dimensione finale.



Situazione fitosanitaria ed operazioni colturali

Il clima estivo stabile ha favorito condizioni di rallentamento generale dello sviluppo dei parassiti che, nella maggior parte degli agrumeti, restano presenti ma abbondantemente sotto la soglia di danno economico per cui non è necessario intervenire.

Mosca della frutta (*Ceratitis Capitata*): il sistematico controllo dell'insetto mediante trappole a feromone ha evidenziato una alta presenza di questa mosca. La valutazione della eventuale gravità degli attacchi verrà effettuata nella prossima settimana per consentire eventuali tempestivi interventi.



Afidi (*Aphis citricola ssp*): L'insetto risulta al di sotto della soglia di danno.

Cocciniglie: La presenza è stata fortemente diminuita dal ritorno del clima caldo e secco tipicamente estivo.

Minatrice degli agrumi (*Phyllocnistis citrella*): Sono tuttora visibili i danni delle settimane precedenti in cui gli attacchi sono stati in qualche caso anche piuttosto gravi. Si ricorda che in base al disciplinare 2020 della Regione Calabria è possibile intervenire chimicamente solo su piante giovani fino a 4 anni di età e sui reinnesti.



Ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*): La presenza è evidente sui frutti che risultano danneggiati sulla buccia, con danno limitato. L'insetto è stato bloccato dal clima secco, per cui nessun intervento è consigliato.

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