

Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL’OLIVO

N. 2 del 17 Luglio 2019



**Area Omogenea: Provincia di Trapani – Comprensorio di
Castelvetrano**

Sommario

PREMESSA	2
FASE FENOLOGICA PREVALENTE	3
PREVISIONI METEO	4
Monitoraggio Bactrocera Oleae (Mosca dell’Olivo)	5



PREMESSA

Il presente bollettino fitosanitario è stato redatto sulla base delle previsioni meteo, dei monitoraggi effettuati nei campi spia e sulla base delle allerte fornite dai modelli epidemiologici del Sistema di Supporto alle Decisioni olivo.net® sviluppato da UNAPROL e Horta srl, spin-off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (www.horta-srl.com).

Le informazioni riportate nel presente documento sono riferite ai campi spia, indicati sulla mappa da un *marker* e hanno pertanto funzione di indirizzo, pertanto per le decisioni relative agli interventi è necessario contattare lo staff tecnico dell'OP.

Tecnici refenti di area:

Dott. Nania Giorgio: distretto: Lascari - telefono: 3403144712 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: giorgionania@gmail.com; oleum.sicilia@gmail.com

Coordinatore Regionale Op Oleum Sicilia Soc. Coop: Dott. Ippolito Giuseppe - distretto: Campofelice di Roccella - telefono: 3806855561 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail:

ippolitogiuseppe1981@gmail.com; oleum.sicilia@gmail.com.

PREVISIONI METEO

Stazione di Castelvetro

Situazione attuale Ultime 72 ore Stagionale **Previsioni meteo**

Giornaliero mercoledì 17 giovedì 18 venerdì 19 sabato 20 domenica 21 lunedì 22 martedì 23



	Tempo	Precipitazioni		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
mercoledì 17		10	0	20,3	29,9	63	moderato	NO	17,3
giovedì 18		10	0	17,3	30,6	58	moderato	O-NO	14,1
venerdì 19		10	0	18	31,3	57	moderato	O-NO	14,1
sabato 20		10	0	18,4	30,7	62	moderato	S	12,3
domenica 21		10	0	19,1	32,4	61	moderato	O-SO	10,1
lunedì 22		10	0	18,9	34,3	56	debole	O	7,3
martedì 23		10	0	19,6	35,7	49	moderato	N-NO	10,9

Legenda

sereno	poco nuvoloso
nubi sparse	pioggia e schiarite
pioggia mista a neve e schiarite	nebbia
nebbia al mattino	neve e schiarite
sole e caldo	coperto
pioggia debole	pioggia
neve	pioggia mista a neve
temporale	temporale e schiarite
grandine	neve debole

Le previsioni sono rielaborazioni dei dati forniti da ilmeteo.it

- ❖ Le previsioni meteo che ci giungono dalla stazione di Cammarata relative alle giornate che vanno da mercoledì 17 a martedì 23, danno tempo stabile e soleggiato con temperature minime notturne che di circa 18°C e massime giornaliere che si aggirano intorno ai 32°C. Tali valori di temperatura possono essere indice di un'elevata mortalità degli stadi larvali di mosca e tignola con possibile compromissione della fertilità delle femmine.

MONITORAGGIO DELLA MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*

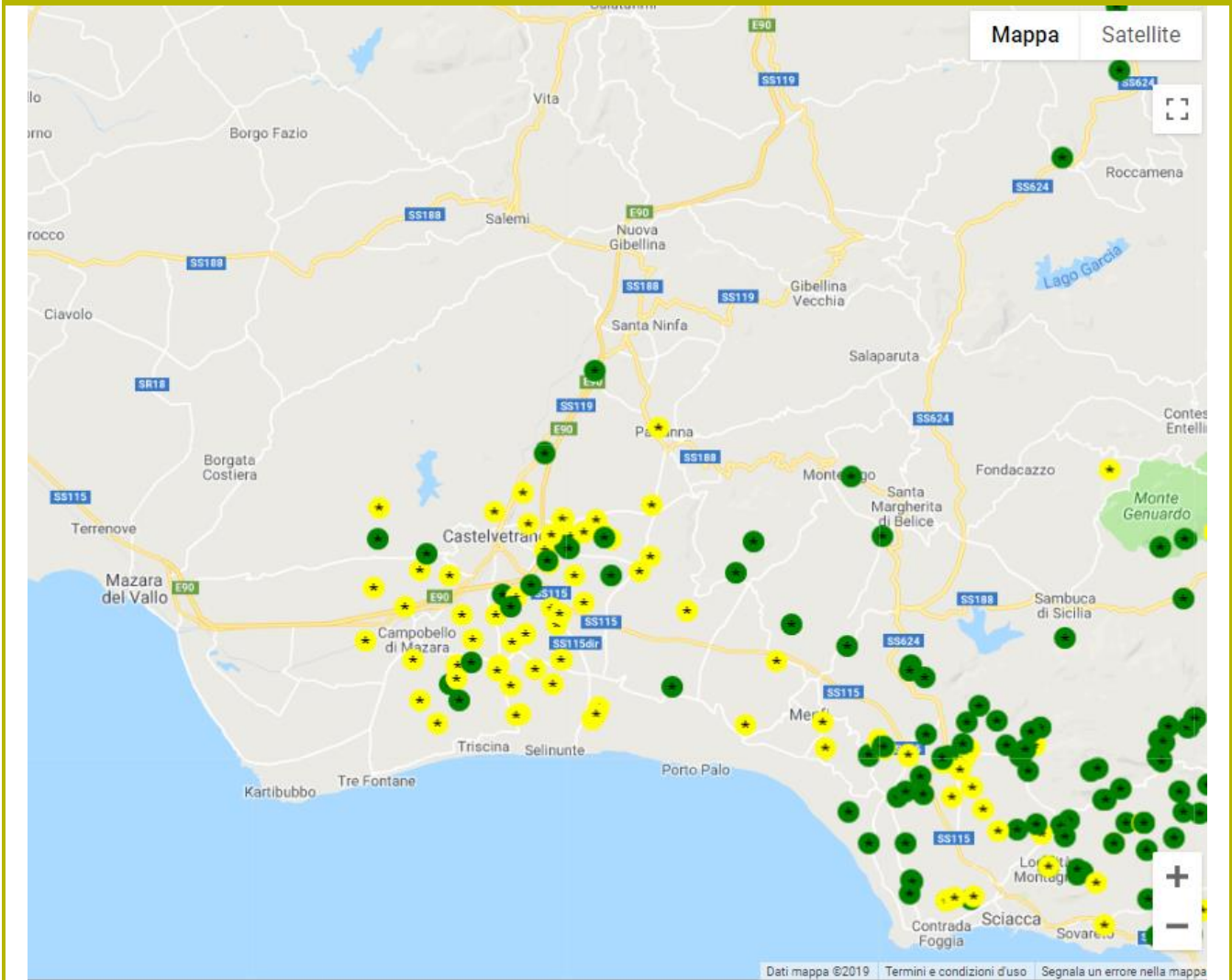


Dal mese di giugno secondo il modello previsionale della fenologia dell'insetto, sono iniziati i primi voli della mosca dell'olivo nelle Aziende Spie.

L'esposizione degli oliveti, le condizioni di fertilità e umidità del suolo, l'altimetria e la percentuale di varietà a frutto più grande, influenzano fortemente gli attacchi da parte della mosca.

Pertanto è fondamentale al fine di verificare la dinamica di popolazione e i picchi di sfarfallamento, intraprendere l'avvio del **monitoraggio degli adulti**, attraverso il collocamento delle prime **trappole a feromone** negli appezzamenti dei campi spia, collocamento avvenuto nel mese di giugno.

NUMERO DI GENERAZIONI



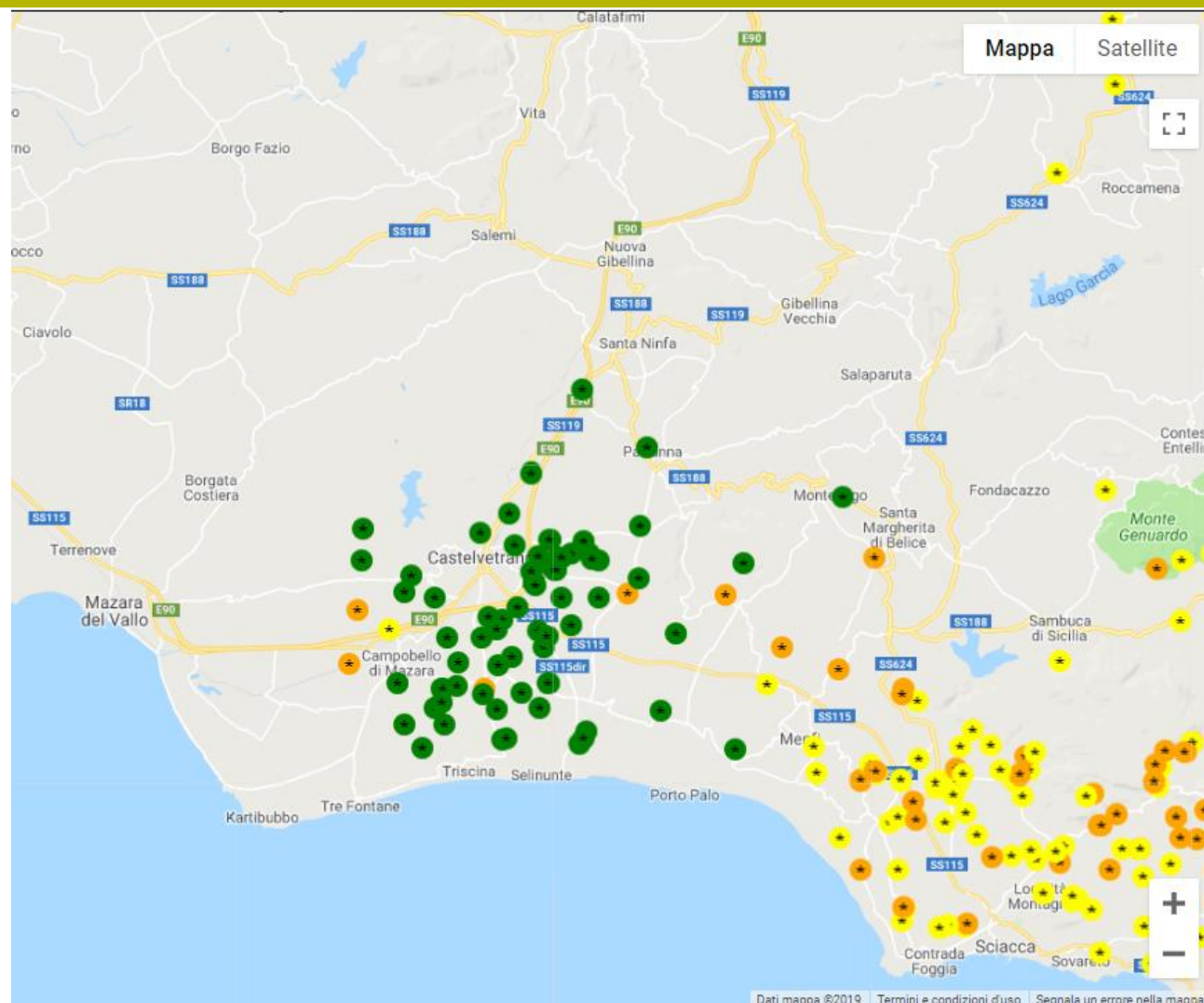
● Mosca dell'olivo - Numero generazioni

- Mosca dell'olivo non presente
- 1° generazione di mosca dell'olivo
- 2° generazione di mosca dell'olivo
- 3° o più generazioni di mosca dell'olivo

Dalla presente mappa, sulla base dei dati raccolti dai sensori dei campi spia, analizzati degli algoritmi del modello, può essere determinato il **numero di generazione** della **Mosca dell'Olivo**, ovvero il numero di cicli completi (dalle uova all'adulto) conclusi dalla mosca.

Dai marker gialli visualizzati in mappa di cui sopra si evince che attualmente nel comprensorio di Castelvetrano la mosca dell'olivo si trova principalmente nella 2° generazione.

INDICE DI MORTALITA'



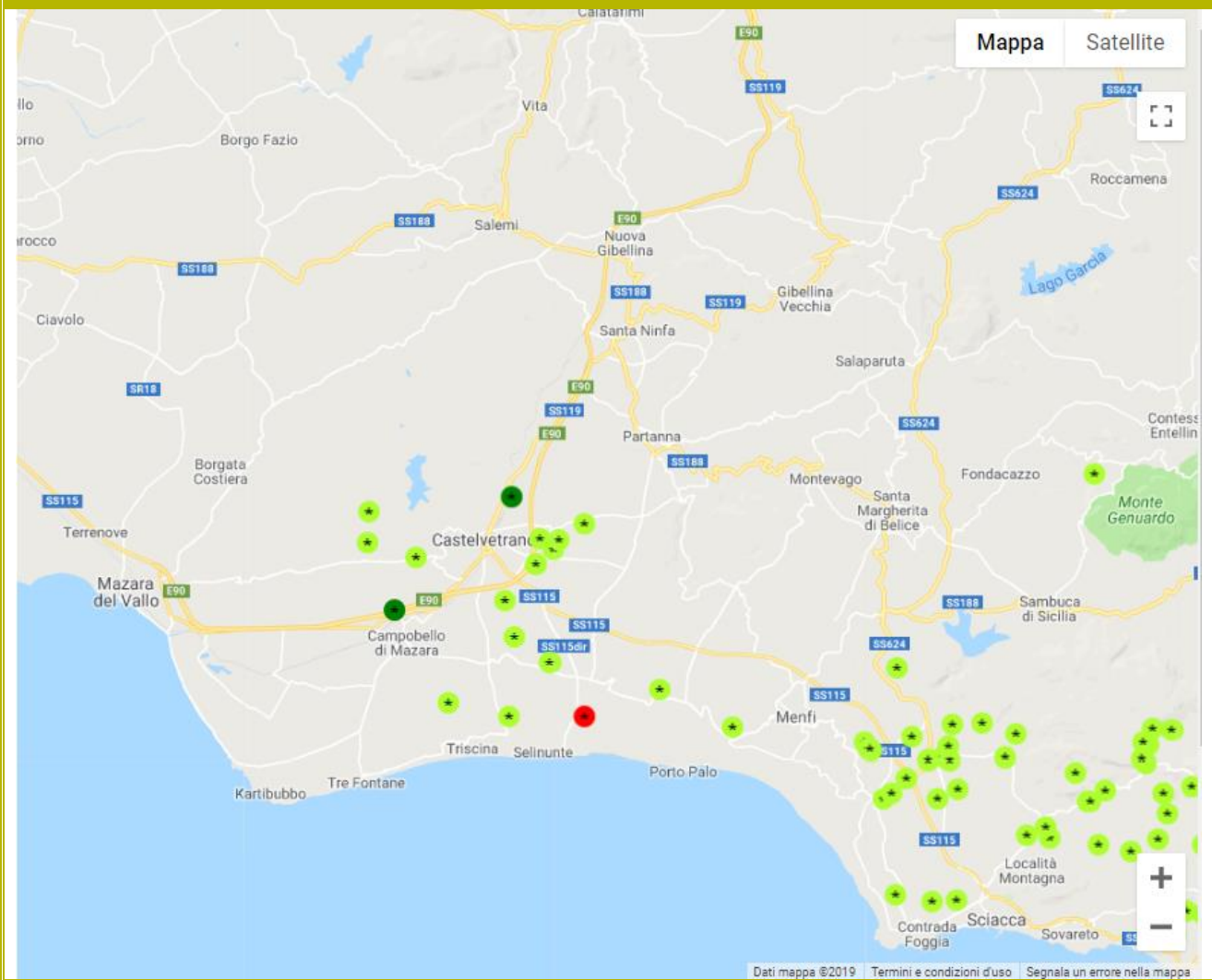
● Mosca dell'olivo - Indice mortalità

- Mortalità uova e larve di mosca molto elevata
- Mortalità uova e larve di mosca elevata
- Mortalità uova e larve di mosca moderata
- Mortalità uova e larve di mosca lieve o assente

Dalla presente mappa, sulla base dei dati raccolti dai sensori dei campi spia, analizzati degli algoritmi del modello, può essere determinato l'indice di mortalità della Mosca dell'Olivo, ovvero la capacità delle uova e delle larve di sopravvivere in funzione della temperatura.

Come espresso nelle considerazioni riguardanti le previsioni meteo, la presenza dei marker verdi nel comprensorio di Castelvetro in mappa evidenzia come le alte temperature determinano una mortalità di uova e larve di mosca molto elevata.

CONTEGGIO INDIVIDUI SU TRAPPOLE A FEROMONI



● Mosca dell'olivo - Conteggio individui su trappole a feromoni

- Non sono presenti catture
- Il numero di catture è basso
- Il numero di catture è medio
- Il numero di catture è alto
- Il numero di catture è molto alto
- Dato assente o non aggiornato

Ha conferma di tutto quanto esposto e valutato sopra, il monitoraggio settimanale dei campi spia nei comuni di Castelvetro, Partanna, Campobello di Mazara volto al conteggio degli individui su trappole a feromone rileva che il numero di catture è basso.

CONSIGLI FITOSANITARI

In definitiva, dato il numero basso di catture e le assenze di allerte da parte dei modelli previsionali di cui sopra si consiglia, di non effettuare alcun trattamento fitosanitario per il controllo della Mosca dell'Olivo.

Si invitano gli olivicoltori interessati a recarsi presso le unità operative periferiche di riferimento dove i tecnici UNAPROL saranno a disposizione per verificare più dettagliatamente la situazione fitosanitaria in corso.

