

Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

N. 1 14 - 20 Luglio 2020



Area Omogenea di Monitoraggio: Provincia di Caserta
AREALI: Sessa- Teano , Area Matesina, Caiazzo- Maddaloni;

PREMESSA

Il presente bollettino fitosanitario è redatto sulla base delle previsioni meteo, dei monitoraggi effettuati nei campi spia ed in base ai dati di allerta forniti 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 *markere* hanno pertanto funzione di indirizzo, si consiglia per le decisioni relative agli interventi fitosanitari da eseguire, di contattare lo staff tecnico dell'OP Aprol Campania. I rilievi in campo sono stati effettuati nella settimana dal 06 al 12 luglio.








Tecnici referenti di area:

Tecnico Virginio Bianco 3333345381 email info@aprolcampania.it.
Tecnico Luca Canetti 3409042524 email info@aprolcampania.it.

Stadio Fenologico Prevalente: – Accrescimento frutto (Fase **BBCH -69-71**).

PREVISIONI METEO

Provincia di Caserta – stazione meteo Teano

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
martedì 14		10	0	17,9	28,9	60	debole	SO	7,3
mercoledì 15		10	0	14,7	28,3	73	moderato	O-SO	14,1
giovedì 16		50	0,7	15,9	28,5	78	moderato	O-SO	14,8
venerdì 17		72	7,5	17,8	28,5	82	debole	S	9,8
sabato 18		19	2,5	17,9	27,7	78	debole	NE	5,1
domenica 19		10	0	15,7	29,5	69	debole	N	6,2
lunedì 20		10	0	16,2	31,1	65	debole	N-NO	3,3

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

Giorno 14 luglio: sereno, temperatura minima di 17,9 °C, temperatura massima 28,9°C, umidità relativa 60%, venti deboli con direzione SO;

Giorno 15 luglio: sereno, temperatura minima di 17,9 °C, temperatura massima 28,9°C, umidità relativa 60%, venti deboli con direzione SO;

Giorno 16 luglio: nubi sparse, temperatura minima di 15,9 °C, temperatura massima 28,5°C, umidità relativa 78%, venti moderati con direzione O - SO;

Giorno 17 luglio: temporale, temperatura minima di 17,8 °C, temperatura massima 28,5°C, umidità relativa 82%, venti moderati con direzione S;

Giorno 18 luglio: nubi sparse, temperatura minima di 17,9 °C, temperatura massima 27,7°C, umidità relativa 78%, venti deboli con direzione NE;

Giorno 19 luglio: sole e caldo, temperatura minima di 15,7 °C, temperatura massima 29,5°C, umidità relativa 69%, venti deboli con direzione N;

Giorno 20 luglio: sole e caldo, temperatura minima di 16,2 °C, temperatura massima 31,1°C, umidità relativa 65%, venti deboli con direzione N -NO;

N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.

MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*

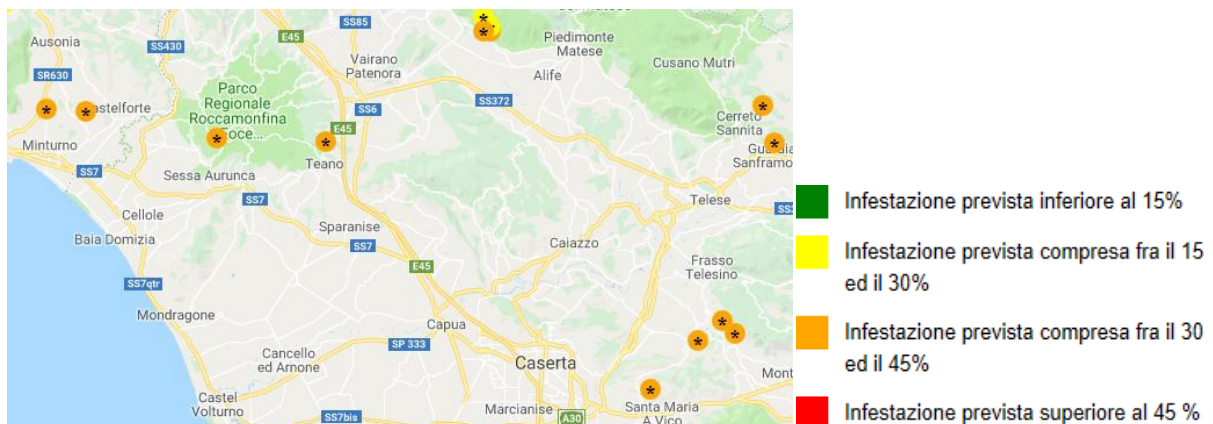


Dal mese di luglio secondo il modello previsionale della fenologia dell'insetto, sono iniziati i primi voli della mosca dell'olivo nelle aziende spie.

L'esposizione a Sud e Sud Est 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 feromoni** nel proprio appezzamento olivicolo, oggetto di rilievi settimanali.

INDICE DI PREVISIONE DELL'INFESTAZIONE



Si prevede un indice di infestazione della mosca dell'olivo compresa tra il 30 e 45% nel territorio della comunità Montana Monte Maggiore, mentre nel territorio della comunità Montana del Matese l'indice di infestazione prevista è compresa tra il 15 – 30%.

Nell'area di Santa Maria A Vico si prevede un indice di infestazione compresa tra il 30 – 45%.

Dalla presente mappa, sulla base dei dati raccolti dai sensori dei campi spia, analizzati degli algoritmi del modello, può essere determinato il potenziale di infestazione della prima generazione della mosca dell'olivo, ovvero la percentuale di Pupe Svernanti nel terreno, sopravvissuta al periodo invernale.

Previsione: Come possibile riscontrare dai marker, rappresentanti i singoli campi spia, nel comprensorio in esame l'infestazione prevista per la prima generazione è bassa, in quanto a seguito delle condizioni avverse invernali la popolazione si è ridotta sensibilmente (15-30%).

Consiglio di intervento: Nel caso l'azienda sia prossima ad un punto di rilevamento che abbia infestazione prevista superiore al 30% e che presenti il marker arancio o rosso, è indicato contattare il tecnico referenti di area per verificare il grado di infestazione dell'appezzamento e stabilire se effettuare un trattamento.

INDICE DI SUSCETTIBILITA' DELL'INFESTAZIONE



● Mosca dell'olivo - Indice di
suscettibilità dell'olivo

- Drupe suscettibili alla puntura di mosca dell'olivo
- Drupe non suscettibili alla puntura di mosca dell'olivo

Dalla Mappa si prevede un indice di suscettibilità dell'olivo elevata.

ATTIVITÀ numero di generazione



● 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 Mappa si rileva che nell'area oggetto di studio la Mosca è presente alla prima generazione. Ad esclusione del territorio a confine con Benevento dove in alcuni areali si prevede il volo della seconda generazione.

CONSIGLI FITOSANITARI

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