

# Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

## N. 5 - 15 Luglio 2022



### Area Omogenea di Monitoraggio: Lombardia Province di Brescia – Bergamo – Como – Lecco

#### 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](http://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:

##### Garda

**Madernini Deborah:** 347-2723570  
**Zani Paolo:** 328-4933440  
**Tonni Gianbattista:** 3349200345  
**Bonzi Olmo:** 3400002464

##### Sebino

**Alberti Luigi:** 340-8903484

##### Lario

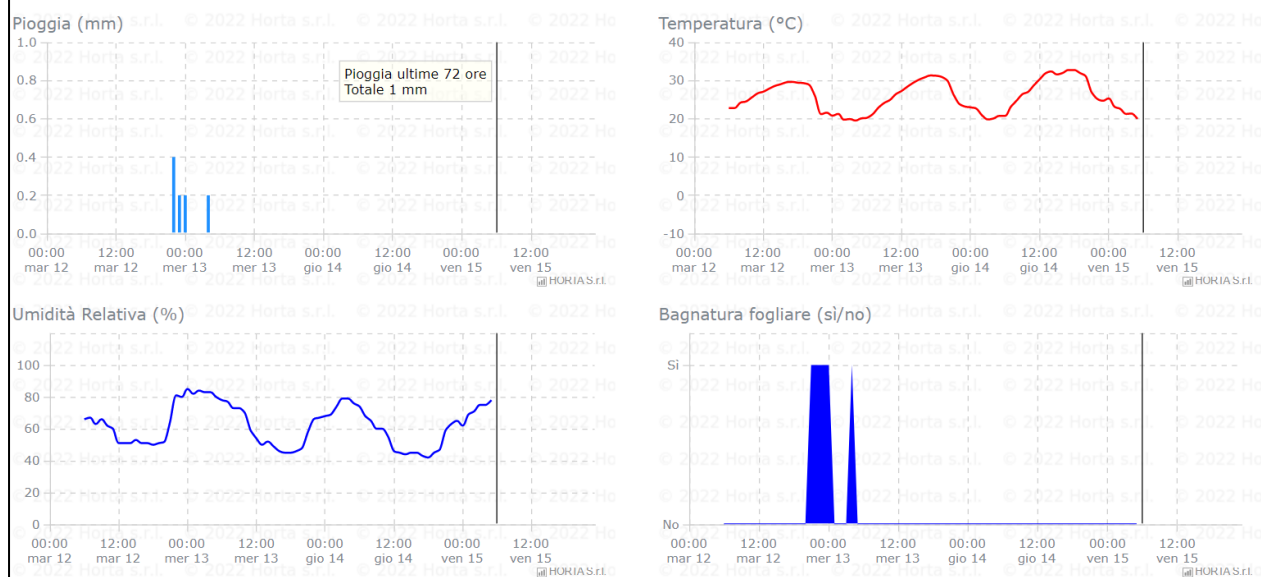
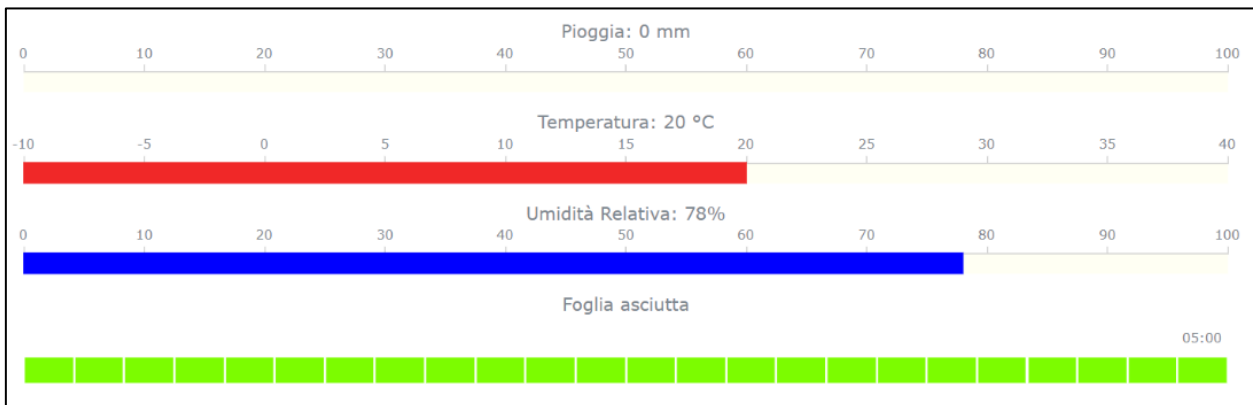
**Pozzi Riccardo:** 334-8154399

## PREVISIONI METEO

### AREALE GARDA (Stazione meteo di Puegnago del Garda)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C	%	Descrizione	Dir.	Vel. km/h
Venerdì 15		10	0	22	33,5	61	debole	O-SO	8,3
Sabato 16		10	0	23,1	32	61	debole	S	6,1
Domenica 17		10	0	22,6	31,7	60	moderato	SE	16,9
Lunedì 18		10	0	21,4	31,5	58	moderato	E-SE	14,8
Martedì 19		10	0	21	31,6	56	debole	SE	8,3
Mercoledì 20		10	0	21	33,1	55	debole	S	4
Giovedì 21		10	0	22,4	35	54	debole	SE	4,7

### SITUAZIONE ATTUALE

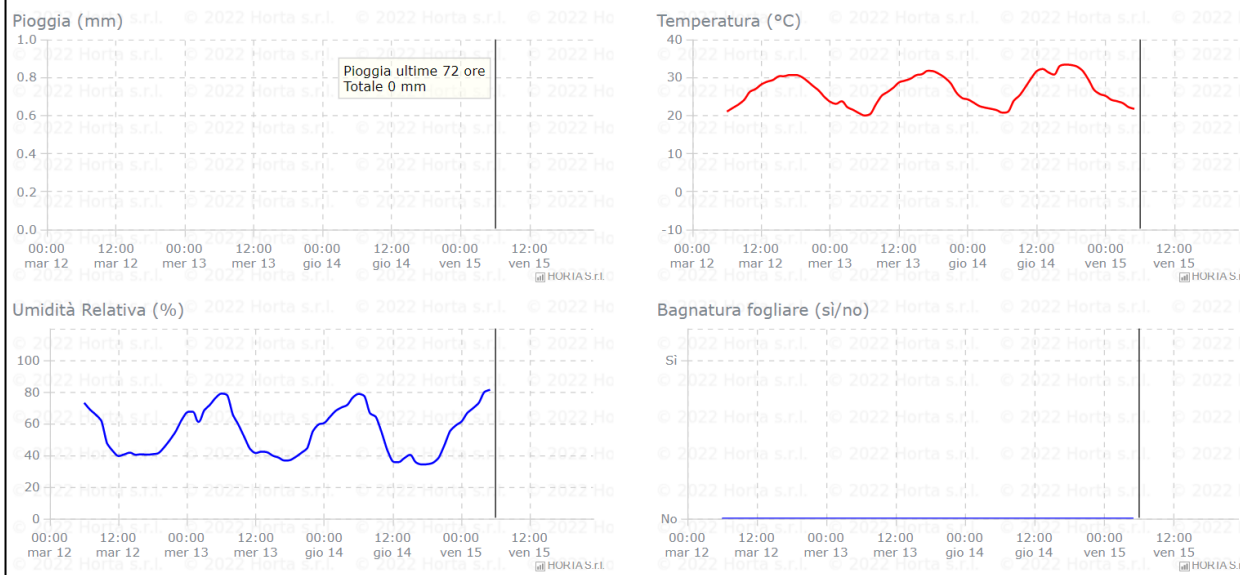
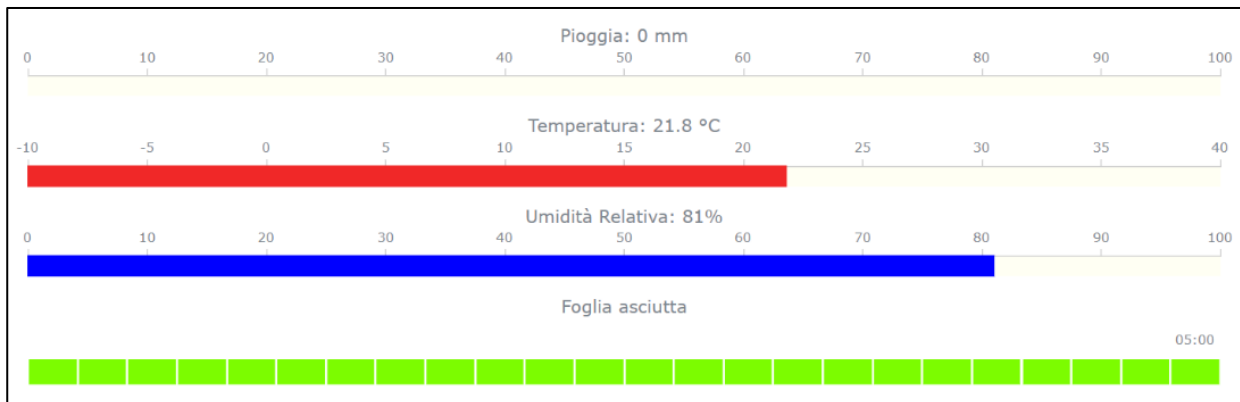


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE SEBINO (Stazione meteo di Iseo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C	%	Descrizione	Dir.	Vel. km/h
Venerdì 15		10	0	21,7	34,9	55	moderato	O-SO	10,4
Sabato 16		10	0	22,6	33,1	56	debole	S-SO	6,5
Domenica 17		10	0	23,4	32,8	56	moderato	S-SE	12,2
Lunedì 18		10	0	20,6	32,4	51	moderato	SE	12,2
Martedì 19		10	0	20,4	32,6	46	debole	S-SE	7,6
Mercoledì 20		10	0	19,7	34,3	47	debole	S-SO	5,8
Giovedì 21		10	0	21,7	36,1	45	debole	S-SE	6,5

### SITUAZIONE ATTUALE

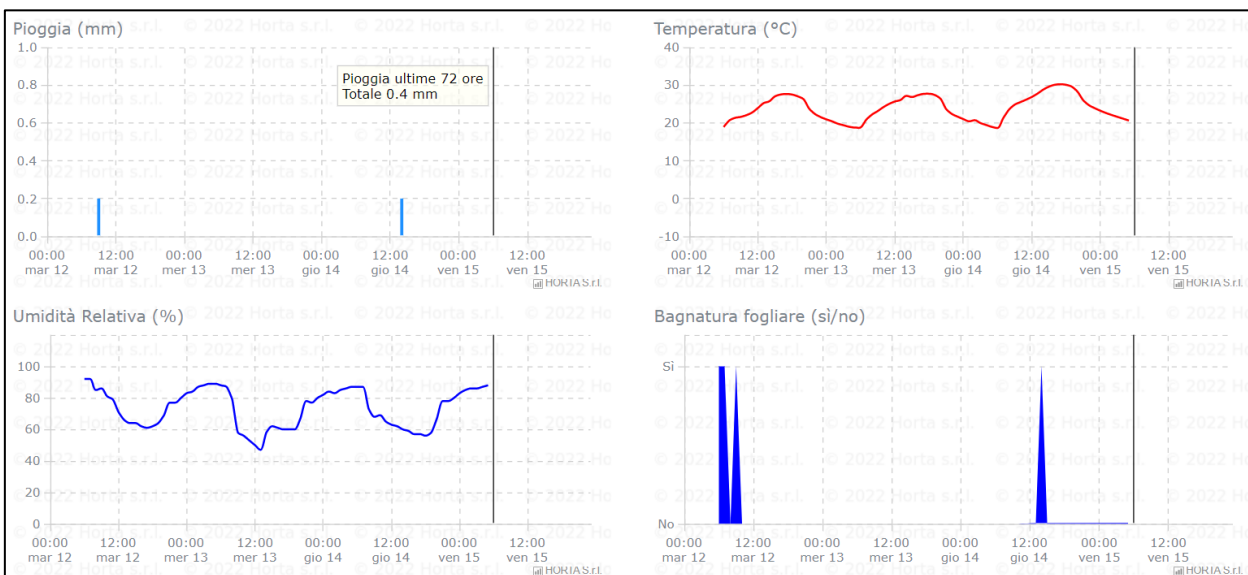
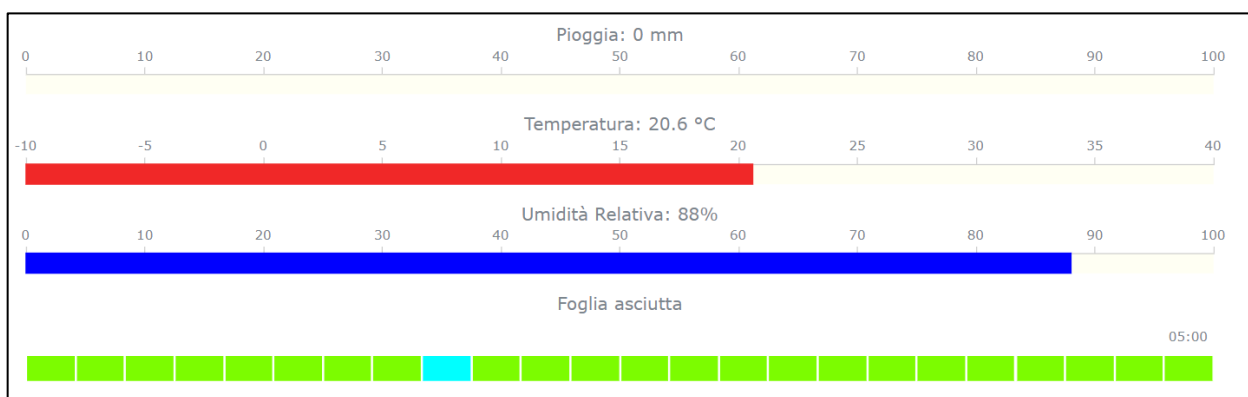


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE LARIO (Stazione Meteo di Perledo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C	%	Descrizione	Dir.	Vel. km/h
Venerdì 15		10	0	20,2	32,6	64	debole	O	6,5
Sabato 16		10	0	19,9	31,2	67	debole	O-SO	6,1
Domenica 17		10	0	19,5	30,5	69	debole	SO	6,1
Lunedì 18		10	0	20,8	30,3	62	debole	S-SO	6,5
Martedì 19		14	0	19,5	30,2	58	debole	S-SO	4,3
Mercoledì 20		10	0	18,9	31,9	59	debole	O-SO	7,2
Giovedì 21		10	0	20,8	33,8	58	debole	S-SO	5,4

### SITUAZIONE ATTUALE



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

**Stadio Fenologico Prevalente:  
ACCRESCIAMENTO DRUPE – PRE INDURIMENTO NOCCIOLO**

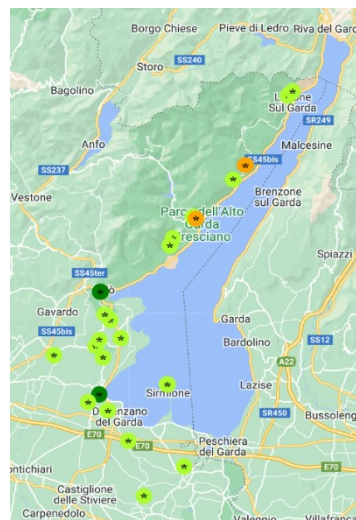
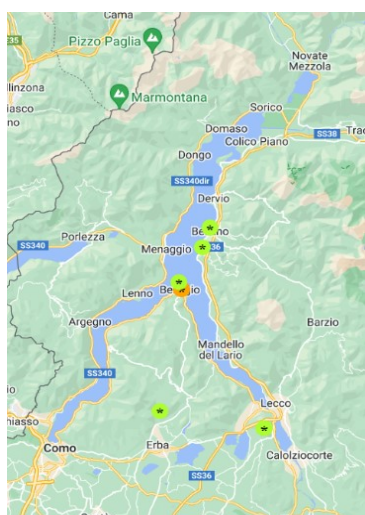
**MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae***



Dal mese di giugno secondo il modello previsionale della fenologia dell'insetto, sono iniziate le primissime catture sulle trappole di monitoraggio della mosca dell'olivo nelle Aziende Spie.

È fondamentale al fine di verificare la dinamica di popolazione e i picchi di sfarfallamento, intraprendere i **monitoraggio degli adulti**, attraverso il collocamento delle prime **trappole cromotropiche** nel proprio appezzamento.

**ATTIVITÀ di MONITORAGGIO sugli ADULTI**



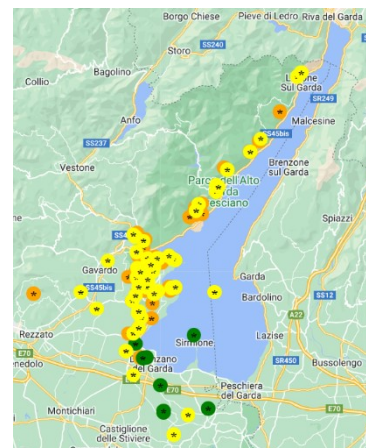
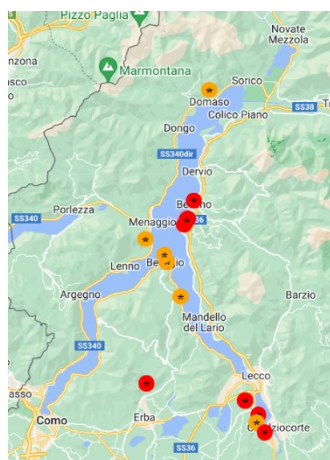
**Mosca dell'olivo - Conteggio individui su trappole a feromoni**

- 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

**Rilevamento:** Come possibile riscontrare dai Marker (punti di monitoraggio), nel comprensorio Lombardo, non sono state riscontrate catture importanti, ma è in leggero aumento in alcuni comuni

**Consiglio di intervento:** Nessun intervento

## 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 ⓘ

sono riportati qua sopra i marker rilevati dal DSS, per quanto riguarda l'indice di mortalità.

Si consiglia nelle prossime settimane dove l'indice di mortalità è moderato o assente, monitorare i propri oliveti o contattare i tecnici per una visita tecnica di controllo

## MISURE AGRONOMICHE

Nelle aree dove persistono condizioni siccitose, si consiglia di continuare, se possibile, con le irrigazioni di soccorso per aiutare le giovani piante a superare questo periodo. Mentre sulle piante adulte l'irrigazione in questa fase è superflua, perché non porta incrementi produttivi apprezzabili.

Nei giovani impianti si può eseguire la potatura di formazione della chioma. Si ricorda di limitare i tagli allo stretto necessario e di ricorrere a legature ed inclinazioni dei rami per raggiungere la forma prescelta, al fine di non indebolire troppo le piantine.

Sulle piante adulte, sottoposte alla potatura di riforma nel tardo inverno si consiglia di asportare i succhioni ed i polloni in eccesso

## SITUAZIONE FITOSANITARIA GARDA

alte temperature, carenza d'acqua, elevata irradiazione luminosa stanno mettendo a dura prova gli oliveti, compromettono la capacità dell'olivo di portare a termine lo sviluppo e la maturazione dei frutti. Sintomi da stress idrico si riscontrano, non in maniera uniforme, ma in progressiva estensione soprattutto nei comuni di Tignale e Limone del Garda. Nelle aree più colpite dalla siccità la dimensione delle drupe è molto ridotta, rispetto a quella normale per questa fase della stagione.

Si rileva una presenza costante di cimice asiatica negli oliveti. La cocciniglia mezzo grano di pepe e quella cotonosa sono presenti in modo sporadico e non preoccupante. Non si rilevano, invece, particolari problematiche legate ai patogeni, ovviamente limitati dall'andamento meteorologico estremamente caldo e siccitoso.

### CONSIGLI DI INTERVENTO:

Negli oliveti soggetti a cascola verde, dove vengono trovati esemplari di cimice asiatica (di qualsiasi età), è possibile ripetere il trattamento con un prodotto a base di deltametrina se sono passati almeno quindici giorni dal primo intervento. Si ricorda di eseguire il trattamento preferibilmente nelle ore più fresche della giornata (meglio al mattino presto). In caso di dubbi è opportuno contattare il tecnico di riferimento.

Per la mosca delle olive si consiglia di collocare le trappole di cattura massale seguendo attentamente quanto riportato sulle confezioni. Per proteggere le piante dal protrarsi dell'ondata di calore si consiglia di eseguire trattamenti con caolino a tutta chioma, questo crea infatti uno schermo sulle foglie di olivo che riduce l'evaporazione, l'innalzamento della temperatura dei tessuti rispetto a quella ambiente e riflette in parte l'irradiazione solare.

### MOSCA:

situazione tranquilla, al momento, per quanto riguarda gli attacchi di mosca delle olive. Non si rilevano territori dove sono state superate le soglie di intervento. Nell'alto Garda le catture risultano inferiori alla settimana precedente, mentre nel basso Lago sono in aumento.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA SEBINO

Segnalata la presenza di cimice asiatica in tutti gli stadi. Presenza di cascola verde severa in tutti gli areali. Intensificazione della presenza di adulti di mosca dell'olivo con le prime punture sterili negli areali più precoci (ad esempio Predore, Grumello del Monte, Chiuduno e Iseo). Presenza limitata di adulti di cocciniglia mezzo grano di pepe e cotonosa. Le elevate temperature causano il blocco dell'accrescimento ed il raggrinzimento delle drupe.

### CONSIGLI DI INTERVENTO:

Si suggerisce l'impiego di trattamenti insetticidi nei confronti di *Halyomorpha halys* solamente in concomitanza di rinvenimento dell'insetto. Si consiglia di procedere con il secondo trattamento a base di deltametrina qualora si riscontrasse ancora cascola anomala; l'intervento andrà effettuato ad almeno 15 giorni dal primo trattamento e rispettando le prescrizioni riportate in etichetta. Controllare eventuali deposizioni di mosca dell'olivo negli oliveti meglio esposti e in fase di pre indurimento nocciolo. In caso di rinvenimento delle stesse, in concomitanza di cimice asiatica, si suggerisce un trattamento con acetamiprid. Per chi adotta una tecnica attract and kill o di allontanamento, si consiglia di posizionare trappole di cattura massale (fly pack, eco trap, spintor fly e simili) o repellenti (caolini, zeoliti e simili). Si precisa che gli interventi a base di caolino, zeoliti e simili sono in grado di ridurre sensibilmente l'evapotraspirazione della foglia, potrebbe essere una soluzione ideale vista la prolungata siccità. Continuare con l'irrigazione di soccorso su nuovi impianti.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA LARIO

La prolungata assenza di pioggia nell'areale manifesta nelle piante i primi sintomi da stress idrico. La presenza di cimice asiatica risulta diffusa in tutto l'areale, con livelli di infestazione molto variabili da campo a campo. Nelle zone più colpite si riscontra un rientro dell'insetto piuttosto marcato, seguito da fenomeni di cascola verde. Si segnala il ritrovamento di alcune ovature parassitizzate da vespa samurai (*Trissolcus Japonicus*). Le catture di mosca dell'olivo si mantengono abbastanza moderate. Negli oliveti dove si è eseguito il trattamento con Deltametrina per il contenimento di *Halyomorpha Halys* si è abbassato anche il livello di infestazione della mosca

### CONSIGLI DI INTERVENTO:

Negli areali più tardivi, dove l'indurimento del nocciolo è ancora lontano e dove i sintomi di cascola verde sono ben presenti, si consiglia di attuare un intervento fitosanitario abbattente. Si raccomanda uno sfalcio preventivo dell'erba, di irrorare bene la pianta e di eseguire l'intervento nelle ore più fresche della giornata. Negli areali più precoci può essere interessante valutare l'utilizzo del caolino o farine di roccia simili, che hanno una triplice funzione: concimazione fogliare per la pianta, diminuzione della traspirazione, quindi conseguente diminuzione dello stress idrico e protezione dagli attacchi della mosca.

## SEGNALAZIONE DISSECCAMENTI ANOMALI

*Chiunque riscontrasse particolari sintomatologie nei propri oliveti, come disseccamenti improvvisi e repentini degli apici o di intere porzioni di pianta, è vivamente pregato di contattarci al fine di programmare un sopralluogo, finalizzato a verificarne le cause.*



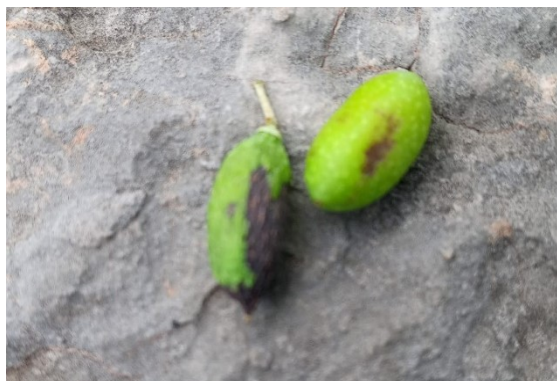
## FOTO GALLERY



Cascola verde delle olive



Olive colpite dalla cimice



Presenza di cimice Asiatica negli oliveti



Fase fenologica attuale