

# Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

## N. 15 - 23 Settembre 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

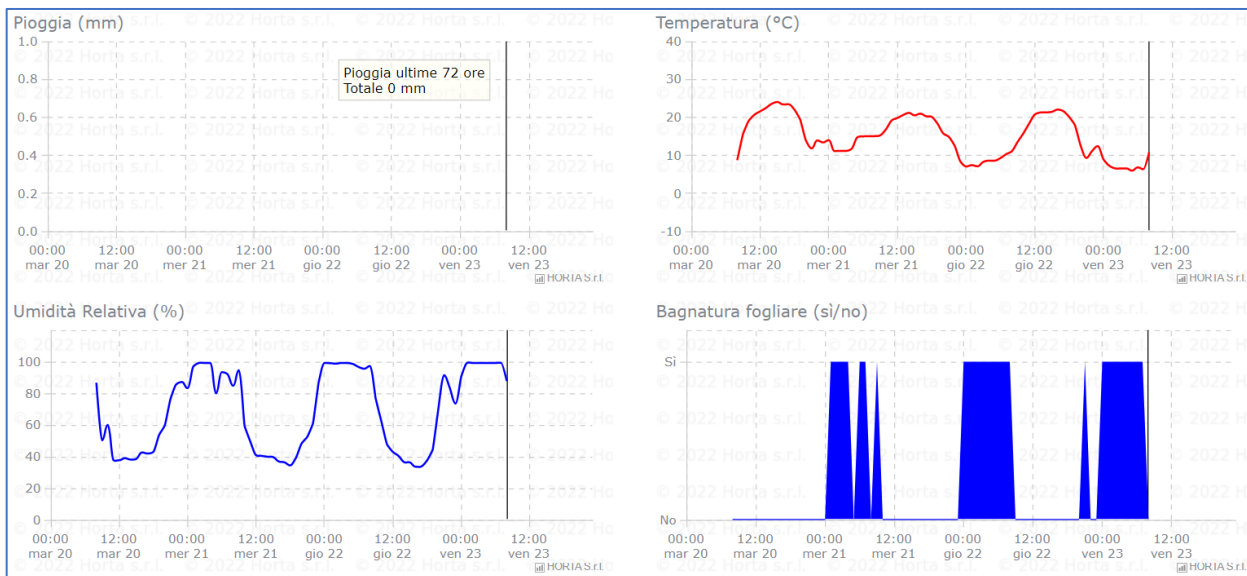
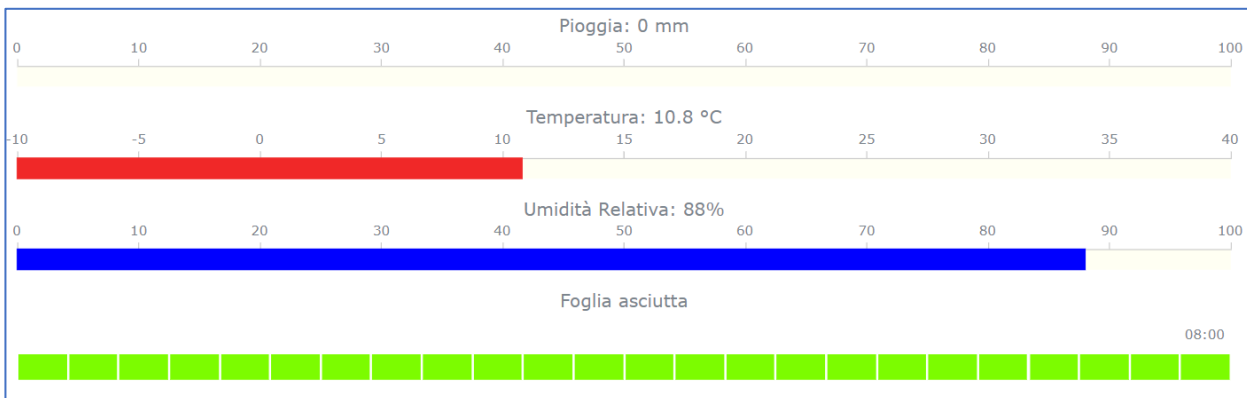
**Pozzi Riccardo:** 334-8154399

## 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.
Venerdi 23		12	0	9,1	21,9	71	debole	O-SO	7,6
Sabato 24		83	5,6	10,5	18,5	81	debole	E-SE	7,2
Domenica 25		61	7,3	10,6	22	83	debole	O-SO	8,6
Lunedì 26		19	3,4	10,6	22,4	79	debole	SO	7,6
Martedì 27		73	15,7	10,1	19,6	84	debole	O	8,3
Mercoledì 28		10	0	6,7	22	62	debole	S-SE	6,1
Giovedì 29		77	6,8	9,7	20,4	81	debole	SE	8,6

### SITUAZIONE ATTUALE

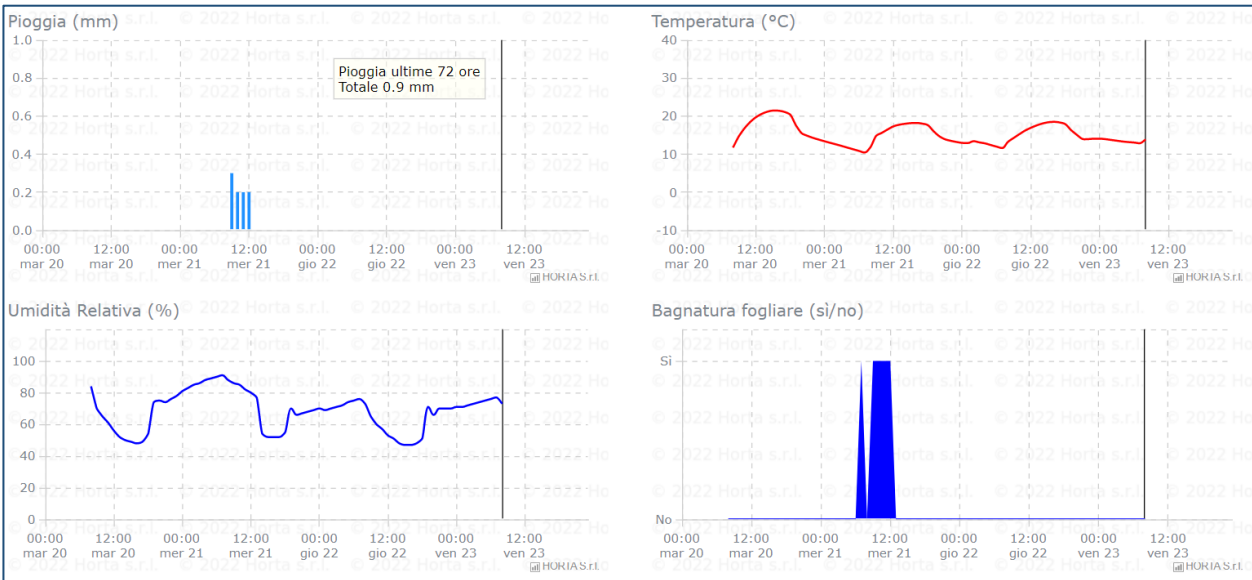
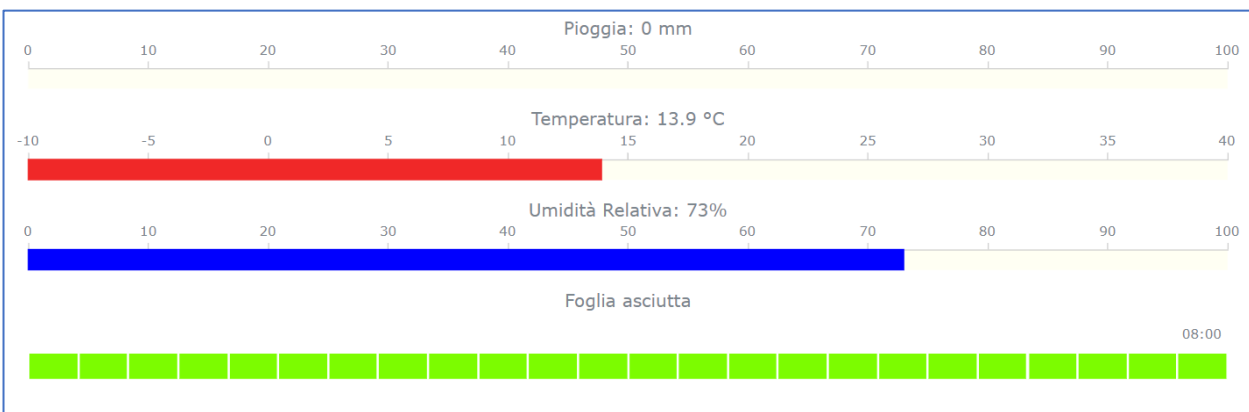


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE SEBINO (Stazione meteo di Iseo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdì 23		10	0	12,9	19,6	67	debole	O-SO	6,1
Sabato 24		88	7,9	13,1	14,2	87	debole	E-SE	8,6
Domenica 25		68	5,2	12,1	18,3	92	debole	O-SO	6,1
Lunedì 26		16	2,1	10,7	20,3	84	debole	SO	6,5
Martedì 27		70	22,8	11,4	18,3	87	debole	O-NO	9,4
Mercoledì 28		10	0	6,6	19,2	54	debole	S-SE	5,8
Giovedì 29		70	5,2	11,8	17,8	82	debole	E-SE	8,6

### SITUAZIONE ATTUALE

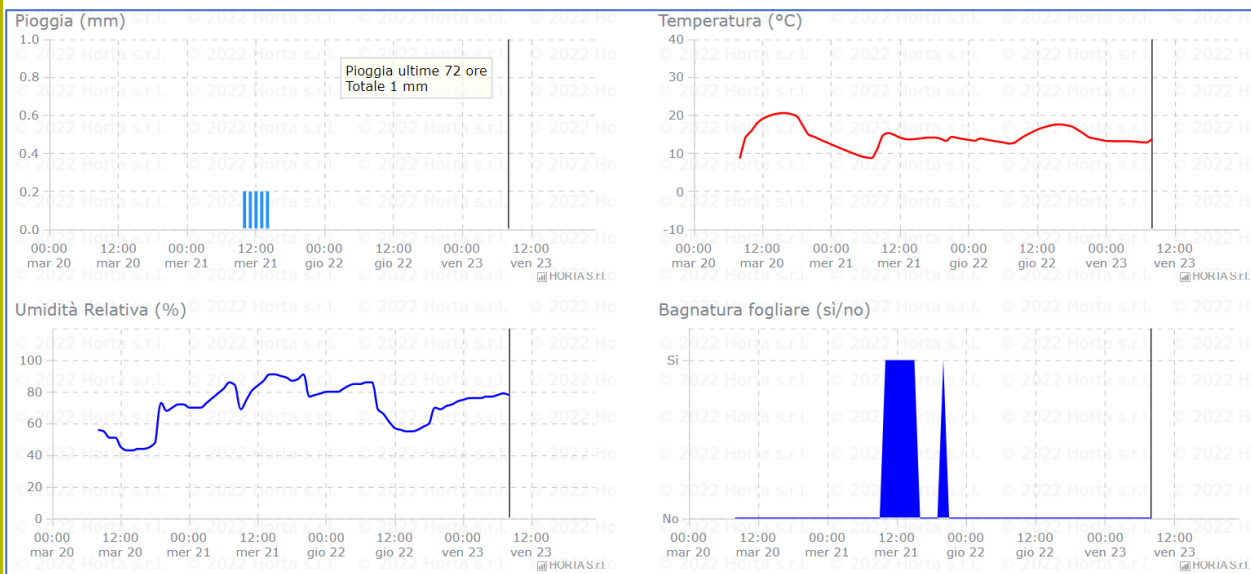
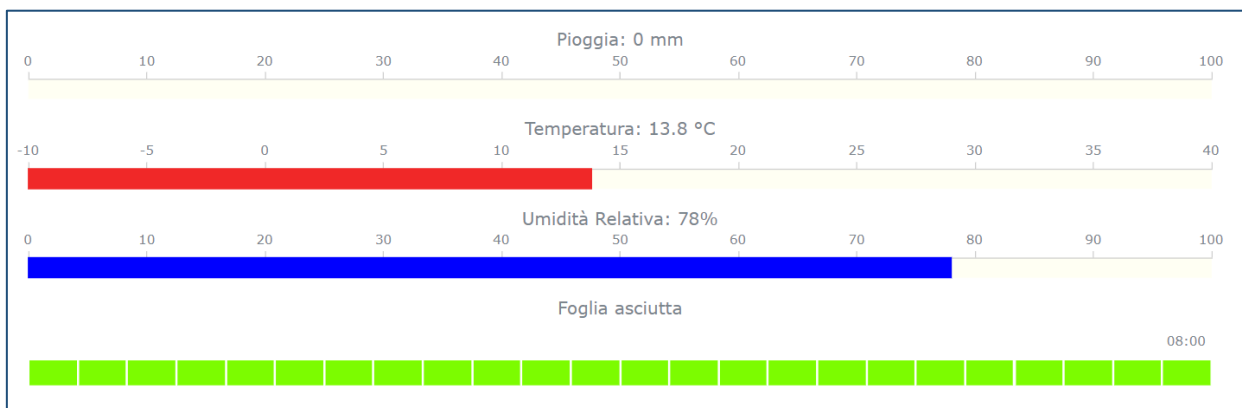


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE LARIO (Stazione Meteo di Perledo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdi 23		14	0	12,9	17,9	71	debole	O-SO	4,7
Sabato 24		90	18,6	13,2	14,5	92	debole	SE	6,8
Domenica 25		72	5,2	13	18,6	89	debole	S-SO	2,2
Lunedì 26		27	4,9	9,3	19,5	81	debole	SO	5,8
Martedì 27		50	9,5	10,4	19	73	moderato	NO	12,6
Mercoledì 28		10	0	6,4	17,7	49	debole	S	6,8
Giovedì 29		73	9,9	11,3	16,9	85	debole	SE	4

### SITUAZIONE ATTUALE



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



## Stadio Fenologico Prevalente: **INOLIZIONE/INIZIO INVAIATURA**

viraggio dal colore verde cupo a quello giallognolo, sulle varietà precoci iniziano a comparire i toni viola rossastri.

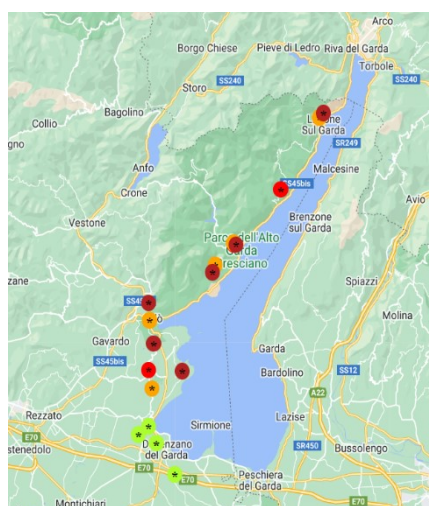
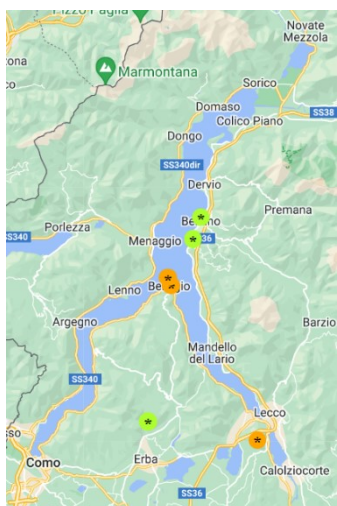
### MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*



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 il **monitoraggio degli adulti**, attraverso il collocamento delle prime **trappole cromotropiche** nel proprio appezzamento.

### ATTIVITÀ di **MONITORAGGIO** sugli **ADULTI**



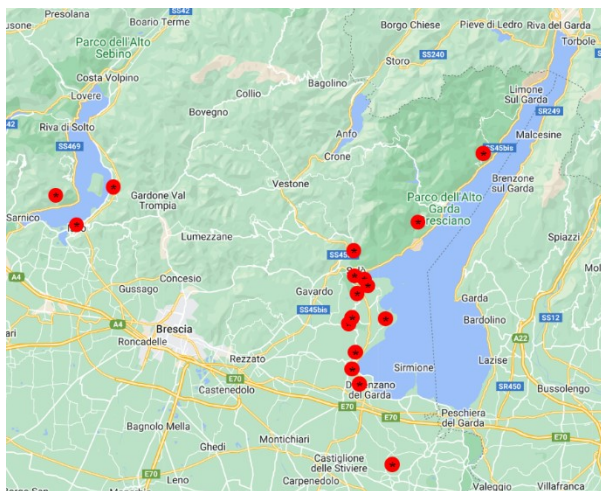
- Mosca dell'olivo - Conteggio individui su trappole a feromoni**
- Non sono presenti catture
  - Il numero di catture è basso
  - Il numero di catture è medio
  - Il numero di catture è alto
  - Il numero di catture è molto alto
  - Dato assente o non aggiornato

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

**Consiglio di intervento:** Si consiglia di intervenire con repellenti come Spyntor fly o caolini nelle zone con maggior presenza di adulti

## PRESENZA PRIMA PUNTURA

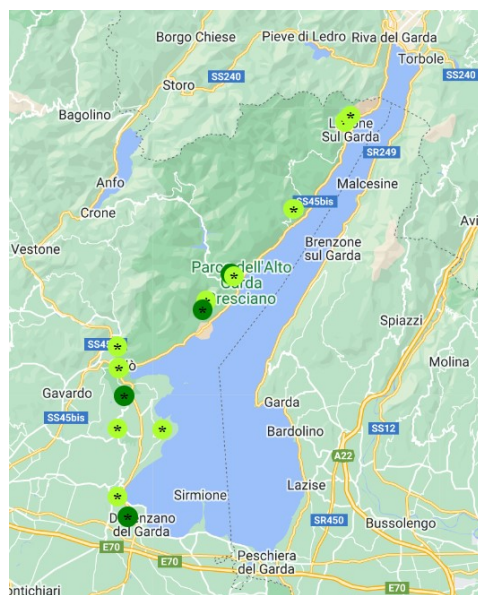
- Mosca dell'olivo - Data della prima puntura
- Prima puntura delle drupe osservata
  - Prima puntura delle drupe non osservata



sono riportati qua sopra i marker rilevati dal DSS, per quanto riguarda prima puntura.  
Si consiglia nelle prossime settimane dove l'indice è presente, di controllare le olive del proprio oliveto

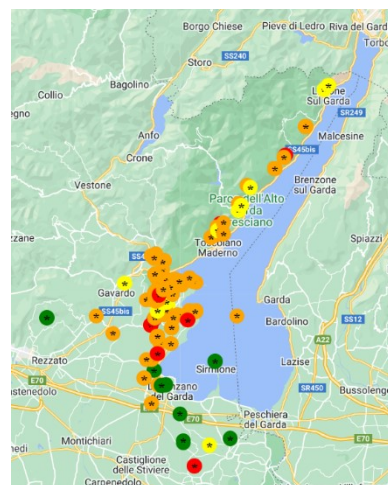
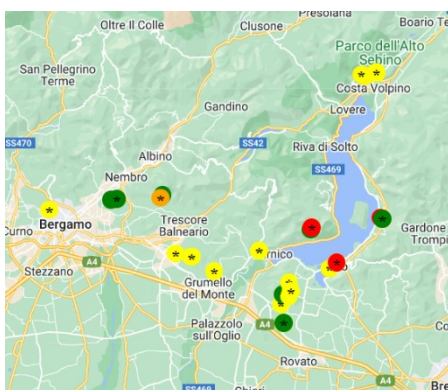
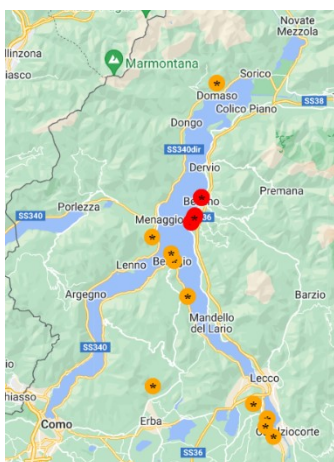
## INFESTAZIONE TOTALE

- Mosca dell'olivo - Infestazione totale
- L'infestazione totale della Mosca è pari a zero
  - L'infestazione totale della Mosca è bassa.
  - L'infestazione totale della Mosca è media.
  - L'infestazione totale della Mosca è alta.
  - Dato assente o non aggiornato



sono riportati qua sopra i marker rilevati dal DSS, per quanto riguarda l'infestazione totale.  
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

## INDICE DI MORTALITA'



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

● Mosca dell'olivo - Indice mortalità	
<span style="color: green;">■</span>	Mortalità uova e larve di mosca molto elevata
<span style="color: yellow;">■</span>	Mortalità uova e larve di mosca elevata
<span style="color: orange;">■</span>	Mortalità uova e larve di mosca moderata ⓘ
<span style="color: red;">■</span>	Mortalità uova e larve di mosca lieve o assente ⓘ

## MISURE AGRONOMICHE

Per gli oliveti inerbiti è possibile eseguire lo sfalcio del cotico.



## SITUAZIONE FITOSANITARIA GARDA

Nel basso Garda le catture di adulti di mosca dell'olivo sono in aumento con l'inizio delle deposizioni fertili sulle olive, tuttavia le soglie di infestazione sono ancora basse. Nell'alto Garda le catture di mosca nelle trappole rimangono molto alte, in Valtenesi e nel territorio di Roè Volciano in incremento rispetto alla settimana scorsa. In campo si continua a rilevare in espansione la presenza di deposizioni fertili e larve nelle drupe nella zona dell'Alto Garda, ad eccezione delle aree nelle quali si sono adottate strategie preventive di difesa adeguate e replicate con continuità. In Valtenesi nonostante l'aumento delle catture l'infestazione rimane ancora bassa, ad esclusione di alcune zone nel Comune di Manerba del Garda dove i danni sulle drupe sono maggiori. Si registra su tutto l'areale gardesano ancora una evidente presenza di cimice asiatica, tuttavia senza cascola delle drupe.

Si segnala nuovamente a Toscolano Maderno (loc. Gaino) la presenza del fitofago, probabilmente Curculionide *Stereonychus fraxini*, la cui larva di colore giallo e capo nero nel periodo maggio-giugno provocava erosioni negli apici vegetativi.

**CONSIGLI DI INTERVENTO:** contro la mosca dell'olivo si consiglia di continuare con le strategie preventive, come indicato nei precedenti bollettini, mentre per il trattamento ovo-larvicida si suggerisce di valutare la presenza di punture fertili ed attendere il superamento della soglia di danno (per gli attuali fitofarmaci autorizzati la soglia è del 3%, massimo 5%). Per chi volesse utilizzare le trappole di cattura massale per la cimice asiatica, al fine di abbassare le popolazioni presenti nell'areale, si consiglia di recuperare il materiale necessario, nell'ottica di posizionarle in campo intorno all'inizio di ottobre.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA SEBINO

Le condizioni climatiche di questi giorni stanno favorendo un incremento dei voli di deposizione della mosca dell'olivo, si segnala infatti un notevole aumento delle catture sulle trappole a feromoni. Nonostante la marcata presenza di adulti, le punture fertili risultano ancora sotto la soglia del 3% (soglia di intervento per l'acetamiprid). Rimane elevata la presenza di forme giovanili e di adulti di cimice asiatica, sporadici danni da margaronia in alcuni oliveti monitorati.

**CONSIGLI D'INTERVENTO:** Negli oliveti in cui si riscontra una elevata presenza di adulti associata a deposizioni fertili (presenza di punture con uovo o larva in almeno il 3% delle olive campionate), si consiglia di intervenire con un larvicida addizionato a ossicloruro di rame e prestando attenzione al tempo di carenza del prodotto. Ripristinare la copertura con esche adulticide o schermanti se nei giorni scorsi si sono verificate piogge dilavanti.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA LARIO

La pressione della mosca dell'olivo è abbastanza contenuta nella maggior parte degli areali, con alcune eccezioni, specialmente in presenza di varietà da mensa o di grossa pezzatura. Ad esempio, si trovano frequenti punture fertili sulle varietà ascolana, fs17 e bianchera. La presenza di cimice è molto alta negli oliveti.

**CONSIGLI DI INTERVENTO:** In questa fase si consiglia di monitorare attentamente le olive per verificare la presenza di punture fertili. Se la soglia supera il 3-5% si può intervenire con un trattamento larvicida a base di acetamiprid. Se l'infestazione è bassa si può continuare ad adottare le tecniche di difesa preventive.

Per chi volesse utilizzare le trappole di cattura massale per la cimice asiatica, al fine di abbassare le popolazioni presenti nell'areale, si consiglia di recuperare il materiale necessario, nell'ottica di posizionarle in campo intorno all'inizio di ottobre.



## 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.*

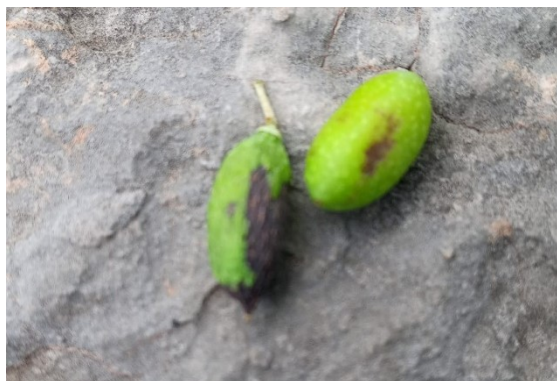
## FOTO GALLERY



**Cascola verde delle olive**



**Olive colpite dalla cimice**



**Presenza di cimice Asiatica negli oliveti**



**Fase fenologica attuale**



**Olive colpite da stress Idrico**



**Cascaola verde delle olive**



**Frutticini non evoluti**



**Olive secche in pianta**





**Cimice adulta sull'oliva**



**Uovo di Mosca della drupa**