

# Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

N. 14 - 16 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

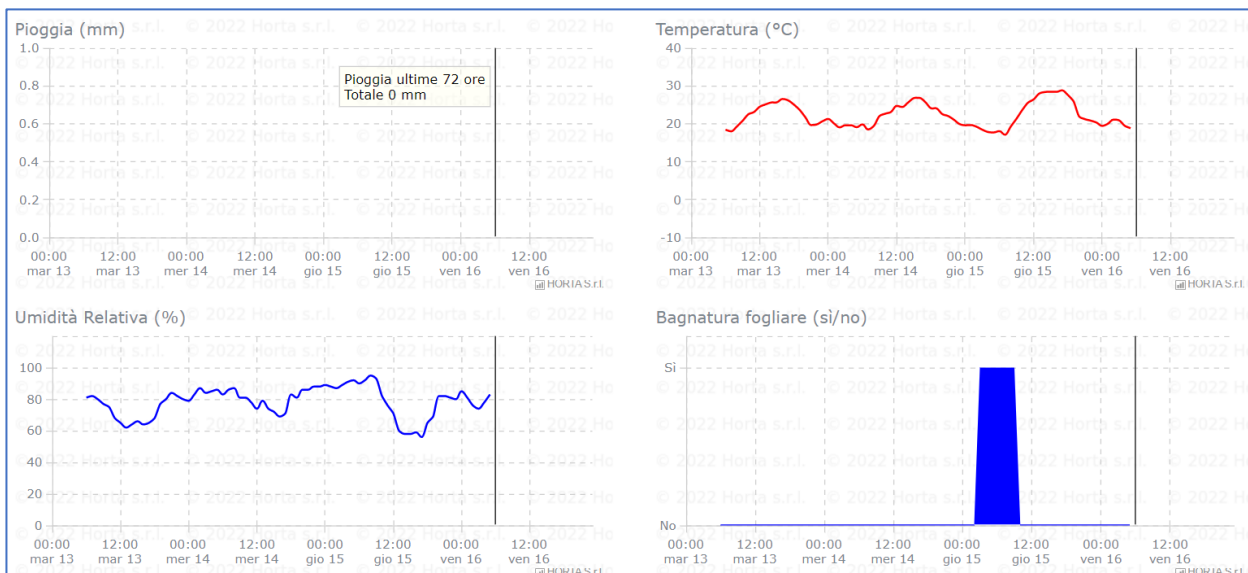
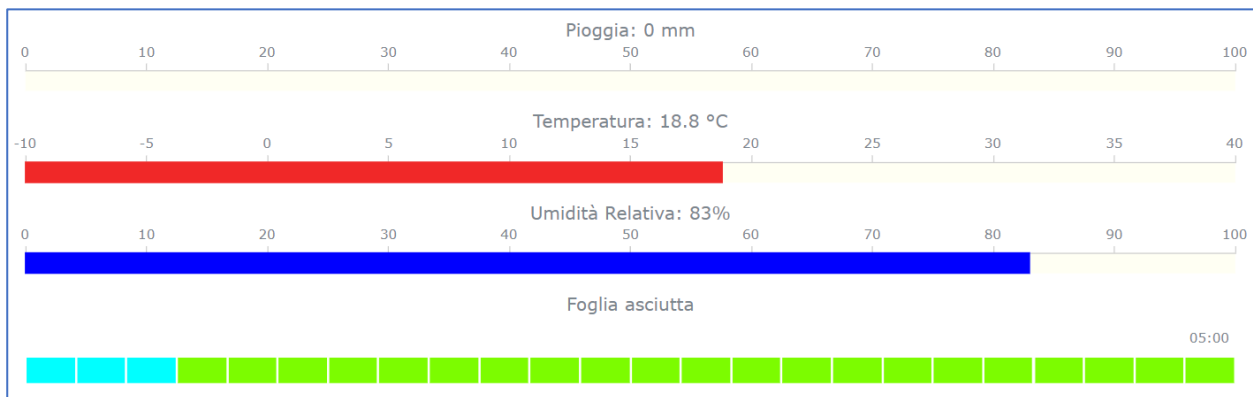
**Pozzi Riccardo:** 334-8154399

## 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.
Venerdì 16		10	1,3	18,1	26,8	75	debole	SO	7,6
Sabato 17		75	12,4	11,2	20,6	80	moderato	S-SE	16,6
Domenica 18		10	0	10,5	22,5	61	moderato	O	11,5
Lunedì 19		10	0	11,1	22,9	62	moderato	SE	11,9
Martedì 20		10	0	11,9	23,2	67	debole	S-SE	4,7
Mercoledì 21		10	0	12,8	21,3	66	moderato	E-SE	14,4
Giovedì 22		14	0	12,7	21,1	66	debole	S	4

### SITUAZIONE ATTUALE

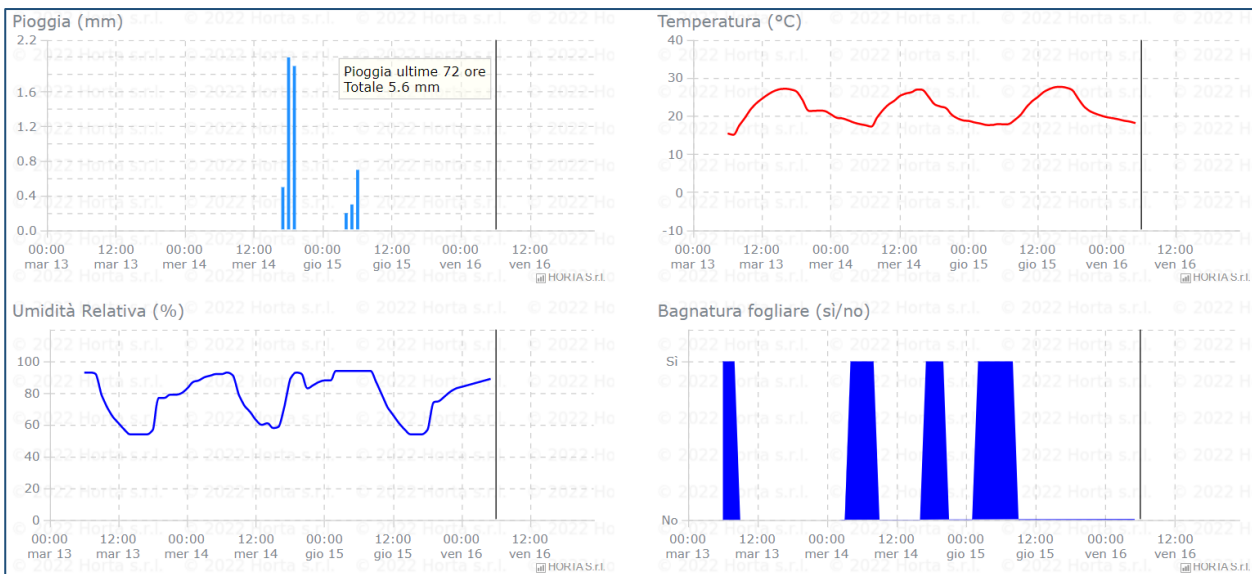
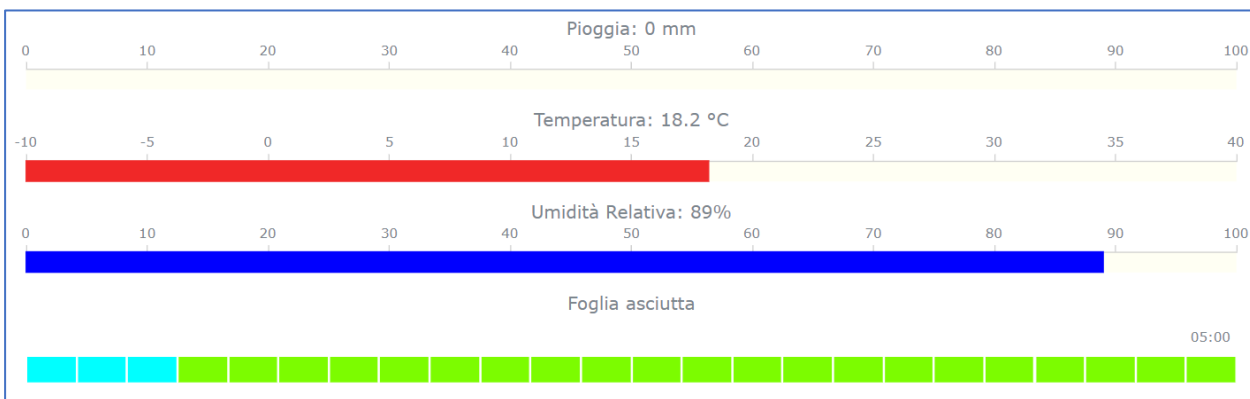


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE SEBINO (Stazione meteo di Iseo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdì 16		10	0,3	17	27,3	76	debole	O	7,6
Sabato 17		16	4,8	11,6	21,3	78	debole	NE	6,8
Domenica 18		10	0	7,8	21,1	49	moderato	O	10,8
Lunedì 19		10	0	8	22,2	53	debole	S-SE	7,6
Martedì 20		10	0	8,3	22,2	62	debole	SO	4,7
Mercoledì 21		14	0	12,4	18,9	62	debole	E-SE	9
Giovedì 22		14	0	12,1	18,8	61	debole	S-SO	4,3

### SITUAZIONE ATTUALE

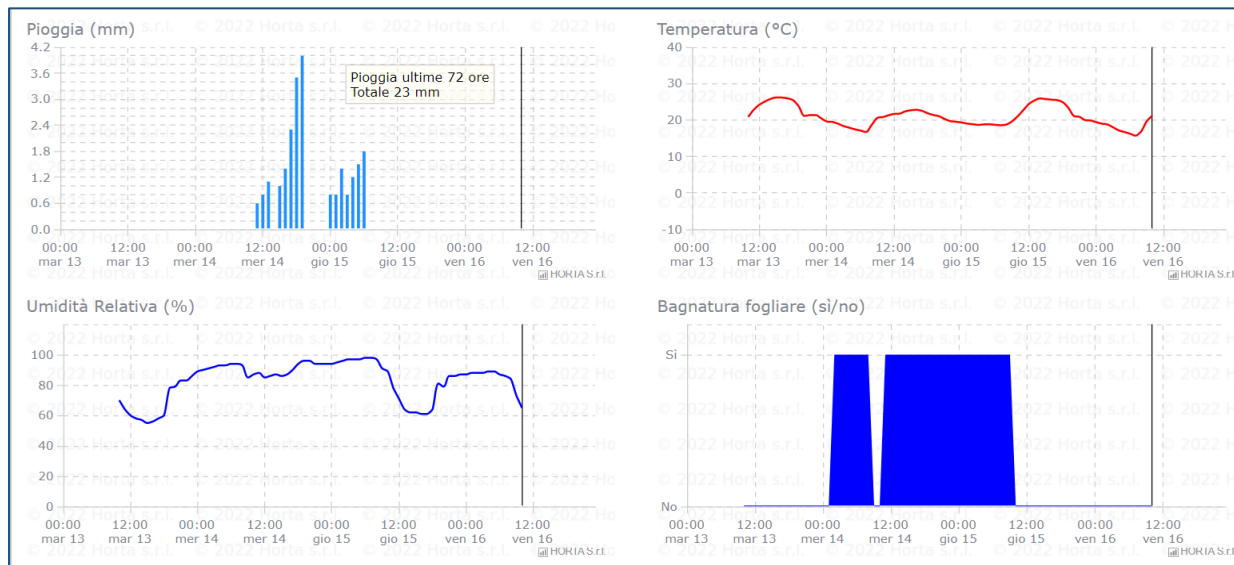
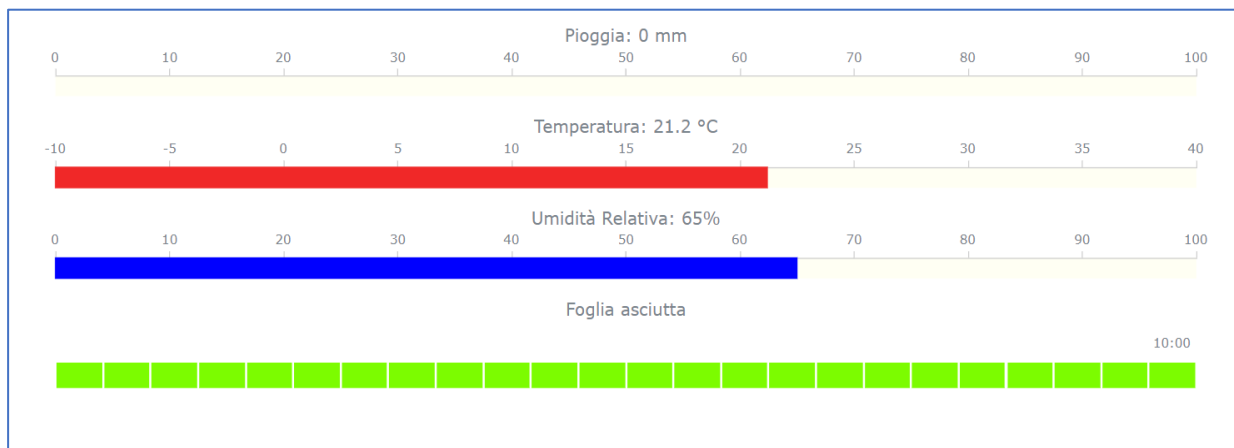


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE LARIO (Stazione Meteo di Perledo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdì 16		10	0	15,7	26,3	64	debole	NO	8,6
Sabato 17		10	0	10,7	18,4	40	moderato	N	25,9
Domenica 18		10	0	6,7	19,7	47	debole	O	6,5
Lunedì 19		10	0	8,4	21,1	48	debole	SO	2,2
Martedì 20		10	0	7,6	21,5	61	debole	O	4,7
Mercoledì 21		33	0,8	10,5	16,8	79	calma	S-SO	0
Giovedì 22		15	0	9,9	17,3	74	debole	O-SO	4,7

### SITUAZIONE ATTUALE



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

**Stadio Fenologico Prevalente:  
INOLIZIONE**

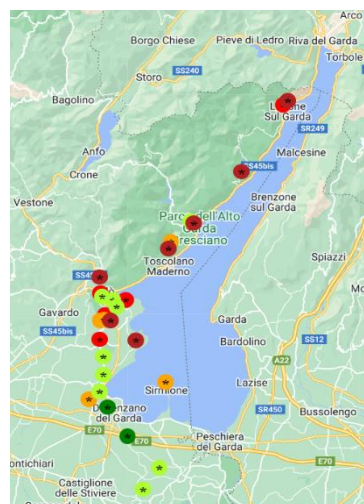
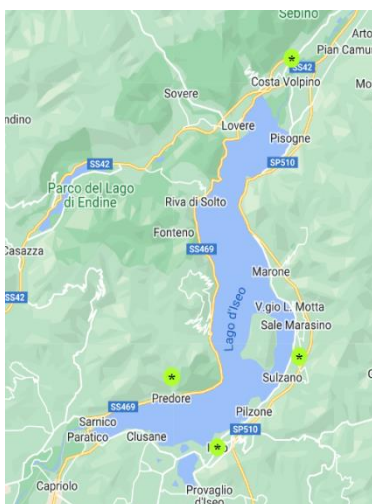
**MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae***



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**

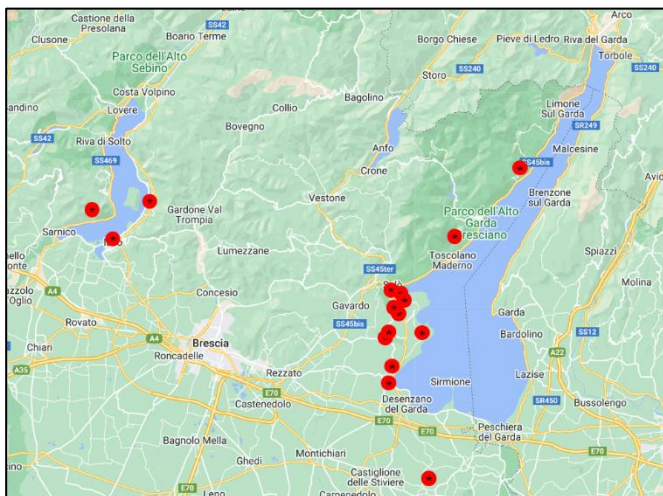
- Non sono presenti catture
- Il numero di catture è basso
- Il numero di catture è medio
- Il numero di catture è alto
- Il numero di catture è molto alto
- Dato assente o non aggiornato

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

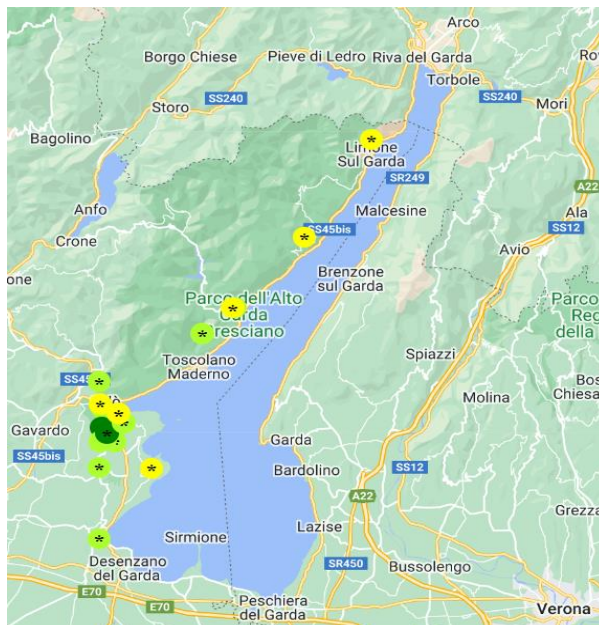
- Mosca dell'olivo - Data della prima puntura**
- Prima puntura delle drupe osservata
  - Prima puntura delle drupe non osservata



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 ATTIVA

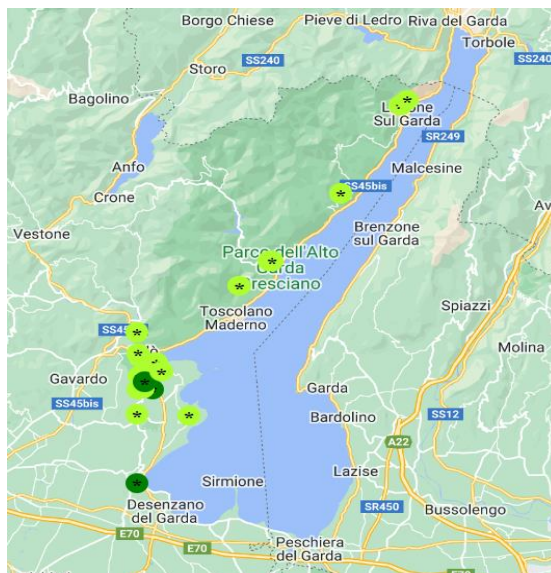
- Mosca dell'olivo - Infestazione attiva (olive da olio)**
- L'infestazione attiva della Mosca è pari a zero.
  - L'infestazione attiva della Mosca è bassa.
  - L'infestazione attiva della Mosca è media. ⓘ
  - L'infestazione attiva della Mosca è alta. ⓘ
  - Dato assente o non aggiornato



sono riportati qua sopra i marker rilevati dal DSS, per quanto riguarda l'infestazione ATTIVA. Si consiglia nelle prossime settimane dove l'indice è MEDIO, monitorare i propri oliveti o contattare i tecnici per una visita tecnica di controllo

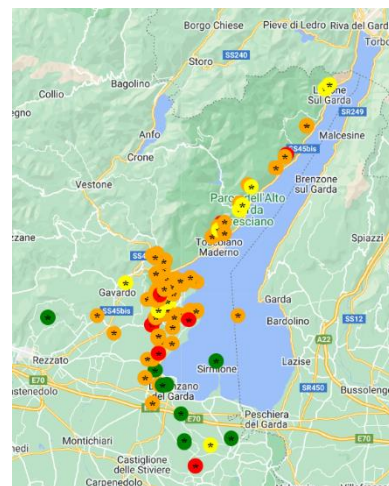
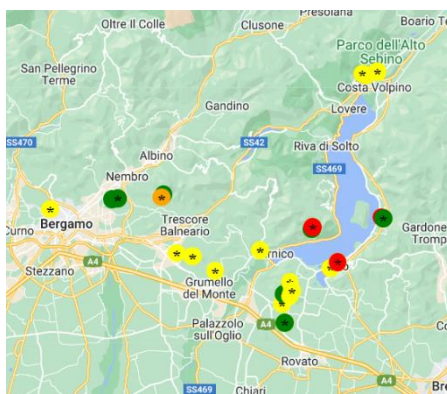
## INFESTAZIONE TOTALE

- 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 è MEDIO, monitorare i propri oliveti o contattare i tecnici per una visita tecnica di controllo.

## 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

NESSUN CONSIGLIO

## SITUAZIONE FITOSANITARIA GARDA

Nell'alto Garda (Limone sul Garda, Tignale, Toscolano Maderno e Gargnano) il numero delle catture di mosca rilevato in settimana è molto alto, in aumento costante anche a Roè Volciano, Salò e nei comuni della Valtenesi. In campo si registra un aumento della presenza di deposizioni fertili e larve nelle drupe soprattutto nella zona dell'Alto Garda ma sporadicamente anche in Valtenesi.

**CONSIGLI DI INTERVENTO:** Nelle zone dove ha piovuto abbondantemente si consiglia di eseguire un trattamento con prodotti a base di rame come ossicloruro o idrossido, per prevenire i funghi patogeni legati all'umidità. Si ricorda che tale intervento risulta utile anche per contrastare l'attività della mosca. Contro questo insetto si consiglia inoltre 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%). In particolare si consiglia di prestare attenzione all'infestazione attiva nei comuni di Limone del Garda, Gargnano e Manerba del Garda dove nei siti monitorati si riscontra già la necessità di intervenire con trattamenti ovo-larvicidi, contattare preventivamente il tecnico per valutare la strategia di difesa da adottare.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA SEBINO

Si registra un incremento delle catture di adulti sulle trappole a feromoni, tuttavia l'infestazione attiva risulta contenuta, infatti le deposizioni fertili sono molto limitate. Diffusa la presenza di forme giovanili e adulti di cimice; i principali danni causati in questo periodo sono a carico delle truppe con invaiature precoci e suberificazioni. Sporadica presenza di margaronia con tipici danni sulle drupe.

**CONSIGLI D'INTERVENTO:** Se l'infestazione attiva supera il 3% effettuare un trattamento larvicida. Per coloro che adottano una strategia preventiva, continuare con le tecniche di difesa con adulticidi. Valutare l'installazione di trappole a cattura massale per il controllo della cimice asiatica in prossimità dei ricoveri invernali o ai margini dell'oliveto.



## SITUAZIONE FITOSANITARIA LARIO

La situazione fitosanitaria procede sulla falsariga della scorsa settimana. Si rilevano catture di mosca di diversa entità a seconda di ogni specifica area, come si può vedere nella mappa di questo bollettino. Si continua a riscontrare in campo presenza di punture fertili, specialmente su varietà da mensa o su olive di buone dimensioni. È sempre abbondante la presenza di cimice asiatica negli oliveti, che però non comporta danni sufficienti da prevedere un trattamento specifico.

**CONSIGLI DI INTERVENTO:** Si consiglia di monitorare i livelli di infestazione della mosca olearia e prevedere un trattamento larvicida in caso di superamento della soglia del 5%. I prodotti utilizzabili non hanno la stessa persistenza di quelli revocati, perciò è molto importante non eseguire "trattamenti a calendario", ma solo dopo un attento monitoraggio in campo e quindi solo se vi è una reale presenza di larve nelle drupe. In caso di dubbi è raccomandabile richiedere l'assistenza di un tecnico. Nel caso in cui non si trovi la presenza di punture fertili, oppure queste siano molto sporadiche, è opportuno continuare con le tecniche di difesa preventive.

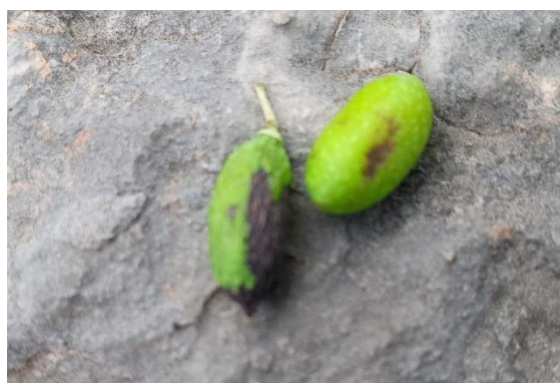
## SEGNALAZIONE DISSECCAMENTI ANOMALI

*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**



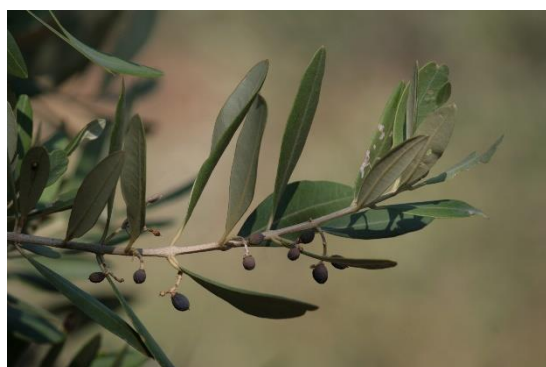
**Fase fenologica attuale**



**Olive colpite da stress idrico**



**Casca verde delle olive**



**Frutticini non evoluti**



**Olive secche in pianta**



**Cimice adulta sull'oliva**



**Uovo di Mosca della drupa**