

# Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

## N. 13 - 09 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

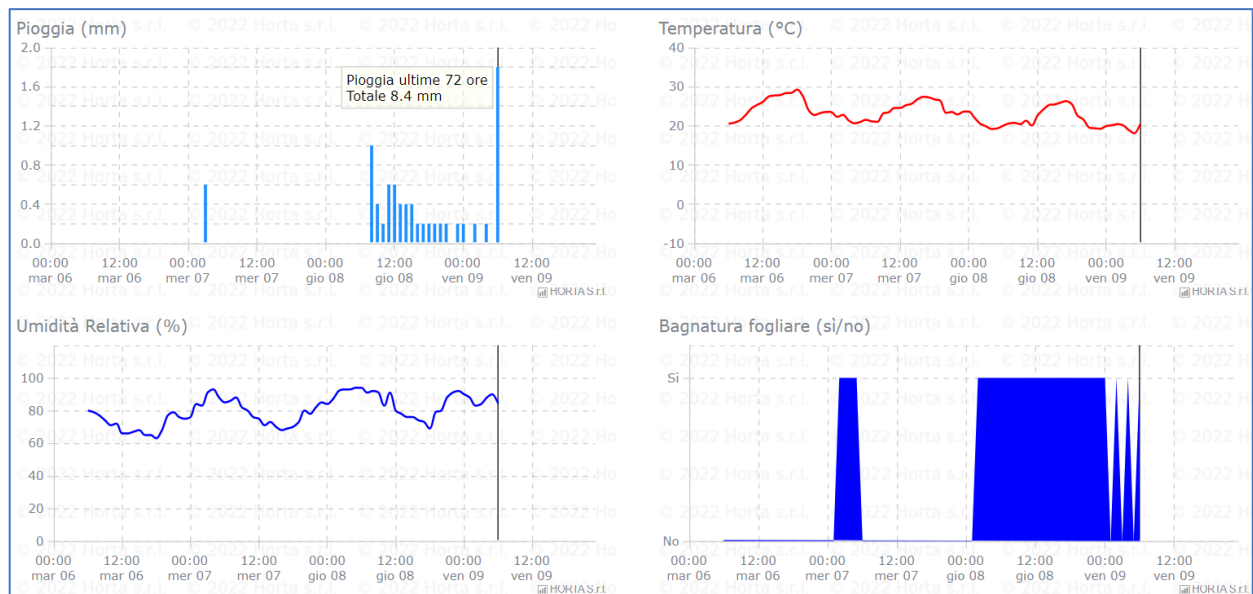
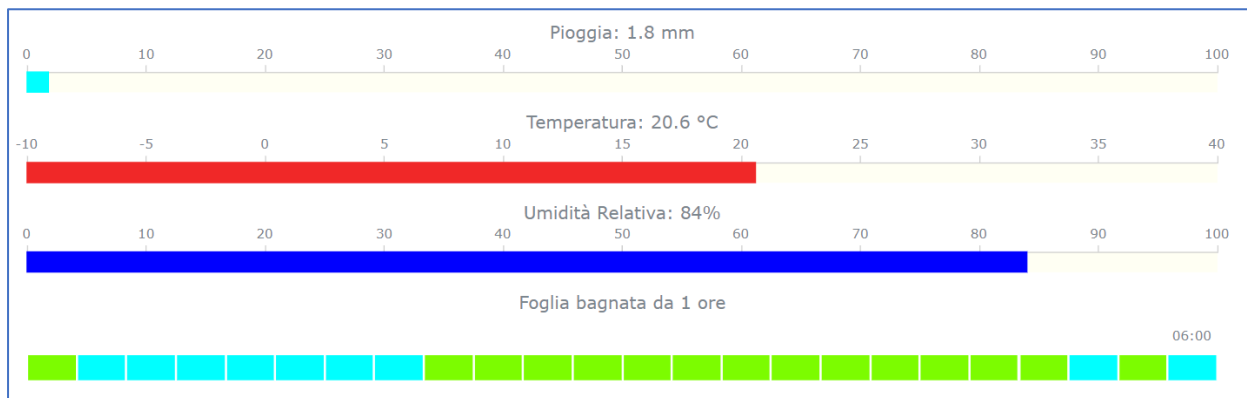
Pozzi Riccardo: 334-8154399

## 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 09		60	10,8	19,7	25,4	79	debole	SO	4,7
Sabato 10		10	0	18,3	25,6	76	debole	E-SE	3,2
Domenica 11		10	0	17,7	25,8	73	debole	O	5
Lunedì 12		10	0	17,1	26,2	71	debole	S	5,8
Martedì 13		10	0	17,3	26,7	73	debole	O-SO	4,7
Mercoledì 14		10	0	18,1	28,1	73	debole	O-SO	8,3
Giovedì 15		15	0	20,3	27,7	73	moderato	O	10,1

### SITUAZIONE ATTUALE

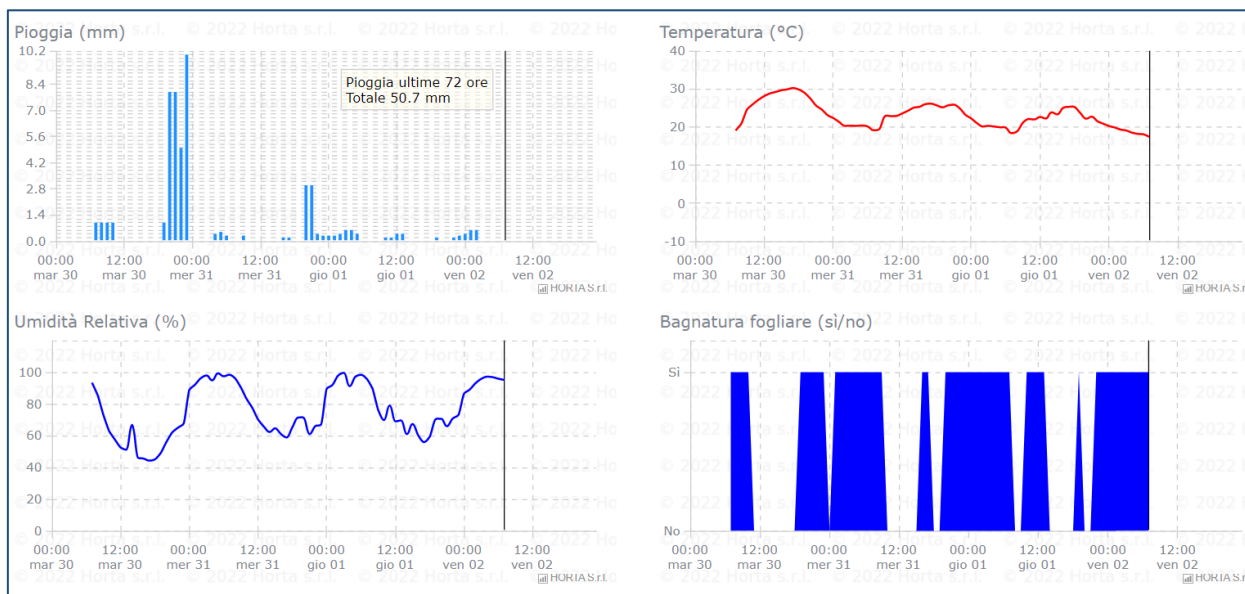
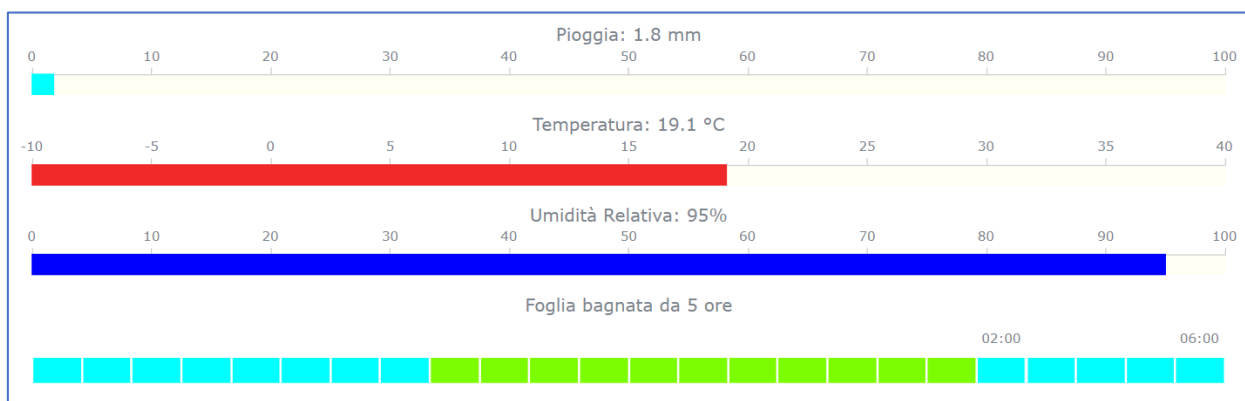


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE SEBINO (Stazione meteo di Iseo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdì 09		11	9,9	18,1	25,1	83	debole	S-SO	6,5
Sabato 10		10	0	15,3	25,2	80	debole	SO	4,7
Domenica 11		10	0	14,3	25,5	73	debole	O	5
Lunedì 12		10	0	13,8	25,8	72	debole	S-SO	4,3
Martedì 13		10	0	13,7	26,7	75	debole	O	5,8
Mercoledì 14		10	0	15,4	27,9	76	debole	O-SO	9
Giovedì 15		50	1	18,8	27,8	74	debole	O-SO	9

### SITUAZIONE ATTUALE

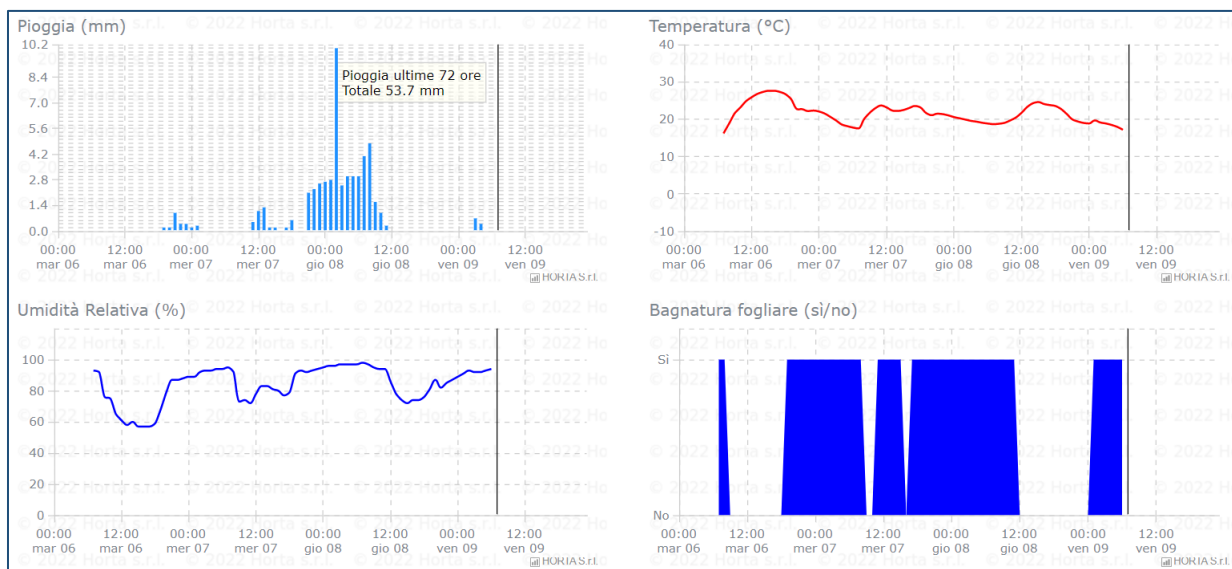
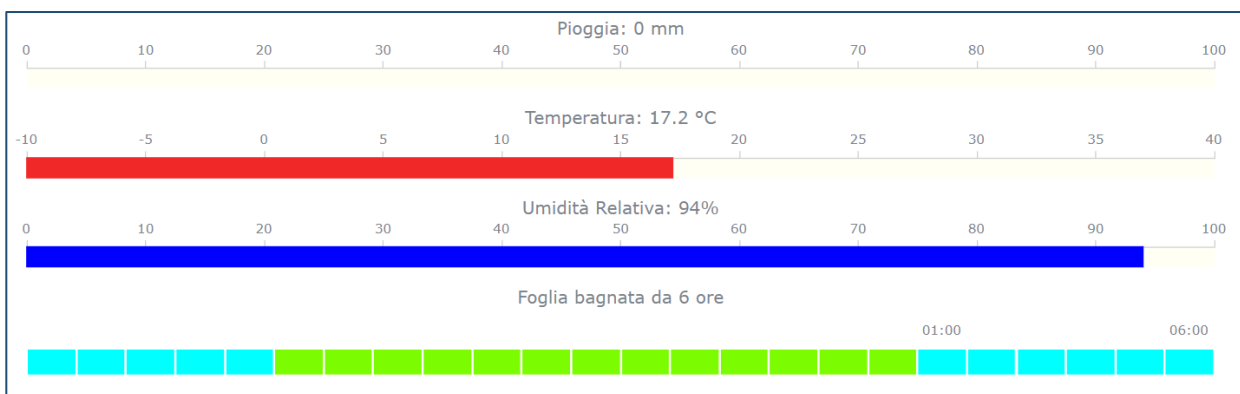


**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## AREALE LARIO (Stazione Meteo di Perledo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdì 09		16	1,3	16,4	24,4	83	debole	S-SO	7,2
Sabato 10		10	0	12,7	24,5	68	debole	O-SO	4,7
Domenica 11		10	0	12,6	24,7	58	debole	NO	5,4
Lunedì 12		10	0	12	24,4	69	debole	SO	4
Martedì 13		10	0	12,9	26,4	76	debole	O	4,7
Mercoledì 14		15	0	14,7	27	80	debole	SO	4
Giovedì 15		89	18	19,2	24	89	debole	S	7,9

### SITUAZIONE ATTUALE



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

**Stadio Fenologico Prevalente:  
ACCRESCIAMENTO FRUTTI/INOLIZIONE**

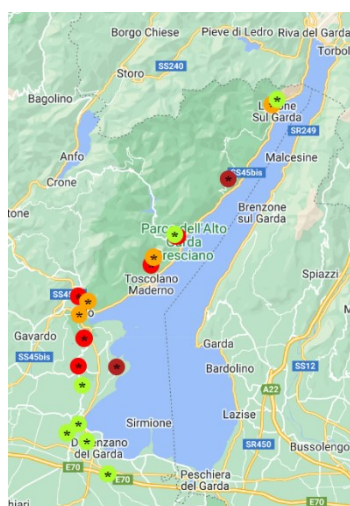
**MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae***



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**



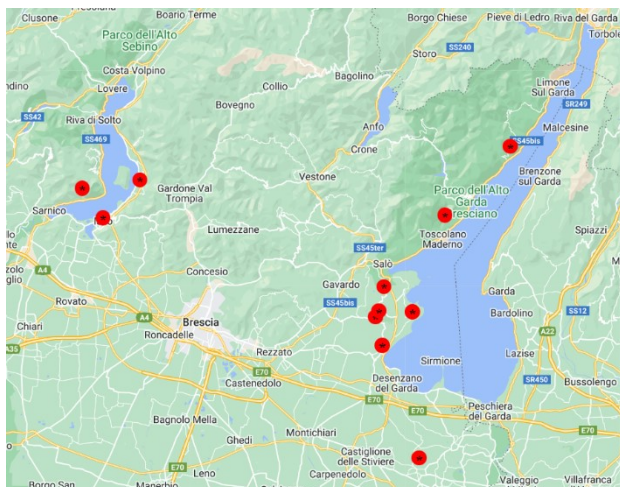
- Mosca dell'olivo - Conteggio individui su trappole a feromoni**
- Non sono presenti catture
  - Il numero di catture è basso
  - Il numero di catture è medio
  - Il numero di catture è alto
  - Il numero di catture è molto alto
  - Dato assente o non aggiornato

**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

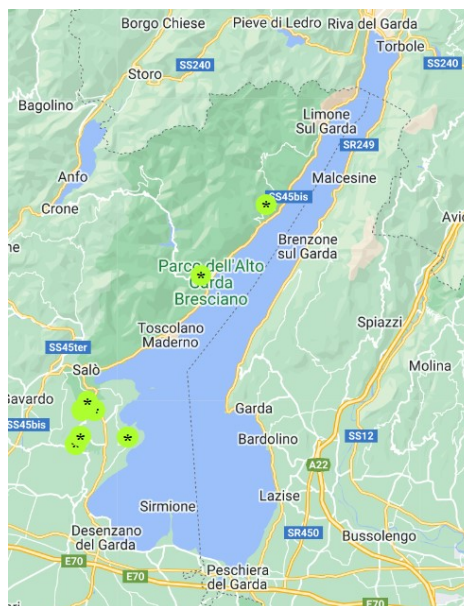
- Mosca dell'olivo - Data della prima puntura
- Prima puntura delle drupe osservata
  - Prima puntura delle drupe non osservata



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

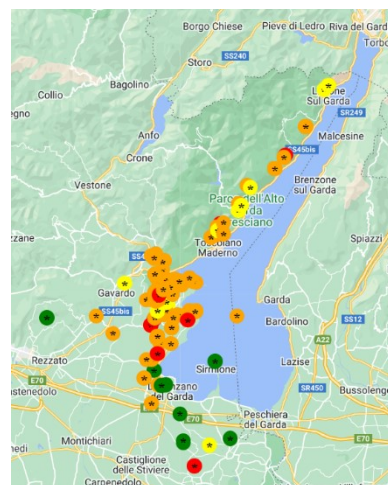
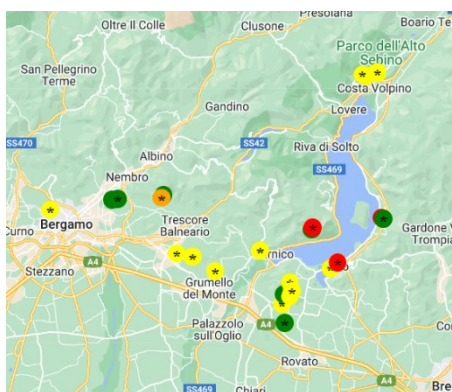
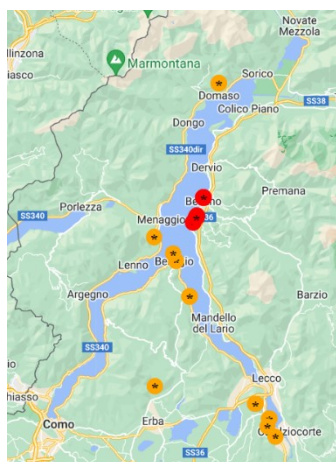
## INFESTAZIONE TOTALE

- 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

NESSUN CONSIGLIO

## SITUAZIONE FITOSANITARIA GARDA

Nel basso Garda si riscontra un lieve aumento delle catture di adulti di mosca dell'olivo, mentre non si riscontrano ancora deposizioni fertili sulle olive. Nell'alto Garda (ad eccezione di Limone sul Garda) e in Valtenesi si riscontra un aumento considerevole della presenza di mosca, rimane bassa l'infestazione attiva ma si registra presenza di deposizioni fertili negli oliveti monitorati. Rimane ancora evidente la presenza di cimice asiatica, tuttavia senza cascola delle drupe. A causa delle precipitazioni dell'ultimo periodo si stanno verificando condizioni favorevoli agli attacchi di occhio di pavone, lebbra e piombatura.

**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%).

## SITUAZIONE FITOSANITARIA SEBINO

Dai monitoraggi della mosca dell'olivo si rileva un deciso incremento delle catture di adulti; nei campi dove non sono stati effettuati trattamenti adulticidi o per il controllo della cimice asiatica, si rileva il maggior numero di catture e punture fertili. In questi casi l'aumento giustifica l'intervento con larvicidi. Si rileva una abbondante presenza di adulti di cimice asiatica, in questa fase danneggiano la polpa. Le punture trofiche, causano prevalentemente suberificazioni sotto l'epidermide dell'oliva e invaiature precoci.

**CONSIGLI D'INTERVENTO:** Contro la mosca dell'olivo effettuare un trattamento ovo-larvicida se si rilevano numerose catture o punture fertili, contattare il tecnico di riferimento in caso di dubbi. Continuare con la lotta adulticida come già indicato nei precedenti bollettini. Ripetere i trattamenti adulticidi subito dopo le piogge dilavanti.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA LARIO

Le forti grandinate che hanno colpito il basso lago hanno provocato numerosi danni, con la perdita di parte della produzione. In questa settimana le catture di mosca olearia sono aumentate sensibilmente su tutto l'areale. Si riscontra la presenza di punture fertili in molti oliveti monitorati, specialmente su varietà da mensa e su leccino. Il grado di infestazione attiva varia da zona a zona. Persiste la presenza massiccia di cimice asiatica.

**CONSIGLI DI INTERVENTO:** Negli areali colpiti da grandine si consiglia di intervenire con prodotti a base di rame per limitare la diffusione del batterio *pseudomonas savastanoi* spp. E' importante in questa fase monitorare attentamente le olive per verificare la presenza di punture di mosca, così da calcolare l'infestazione attiva. In caso di soglie intorno al 3-5% è consigliabile eseguire un trattamento larvicida. Se la presenza di mosca non arriva ancora ad alti livelli si consiglia di rafforzare 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.*

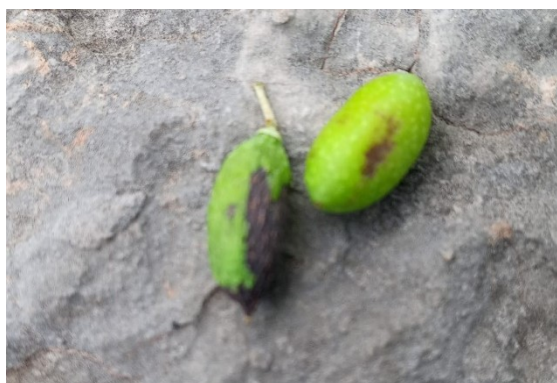
## FOTO GALLERY



Cascola verde delle olive



Olive colpite dalla cimice



Presenza di cimice Asiatica negli oliveti



**Fase fenologica attuale**



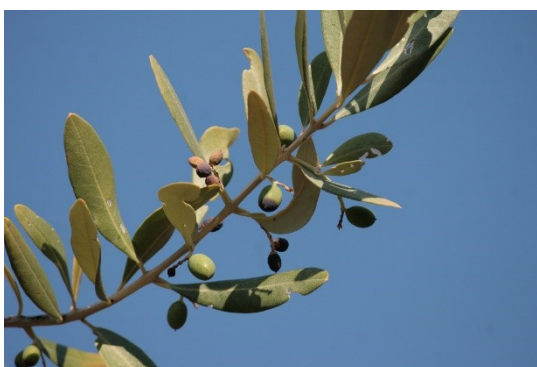
**Olive colpite da stress idrico**



**Cascola verde delle olive**



**Frutticini non evoluti**



**Olive secche in pianta**



**Cimice adulta sull'oliva**



**Uovo di Mosca della drupa**