

Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

N. 10 - 19 Agosto 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). 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

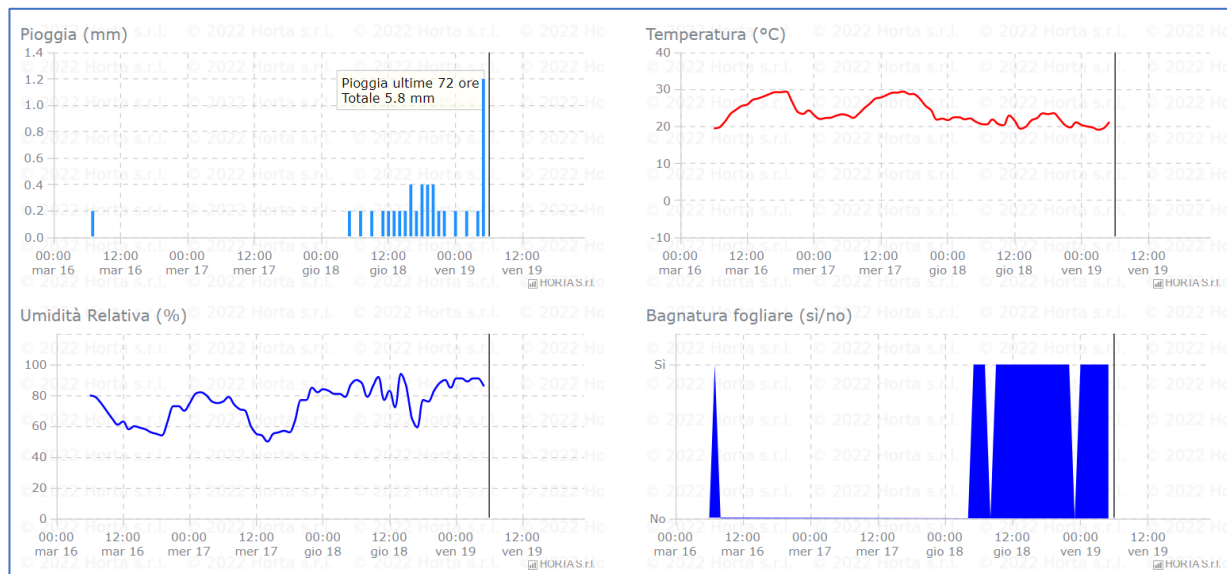
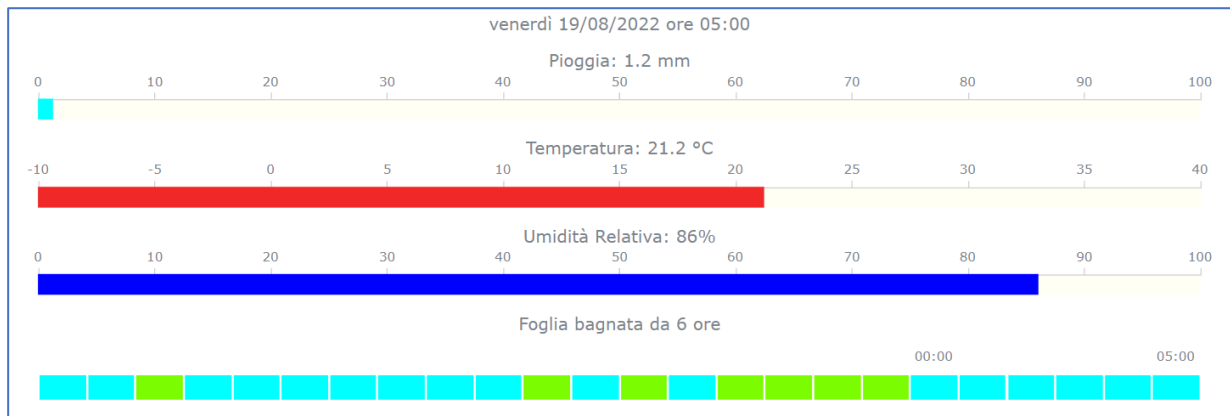
Pozzi Riccardo: 334-8154399

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 19		50	8,4	19,8	27,6	72	moderato	NO	13
Sabato 20		10	0	19,4	30,9	62	debole	O	5,4
Domenica 21		10	0	19,9	30,6	61	debole	SE	8,3
Lunedì 22		10	0	20,9	30,2	56	debole	SE	6,5
Martedì 23		10	0	20,3	30,5	58	debole	SE	6,5
Mercoledì 24		10	0	22,6	31,2	57	debole	S	5,4
Giovedì 25		10	0	21,2	31,7	57	debole	S-SE	6,1

SITUAZIONE ATTUALE

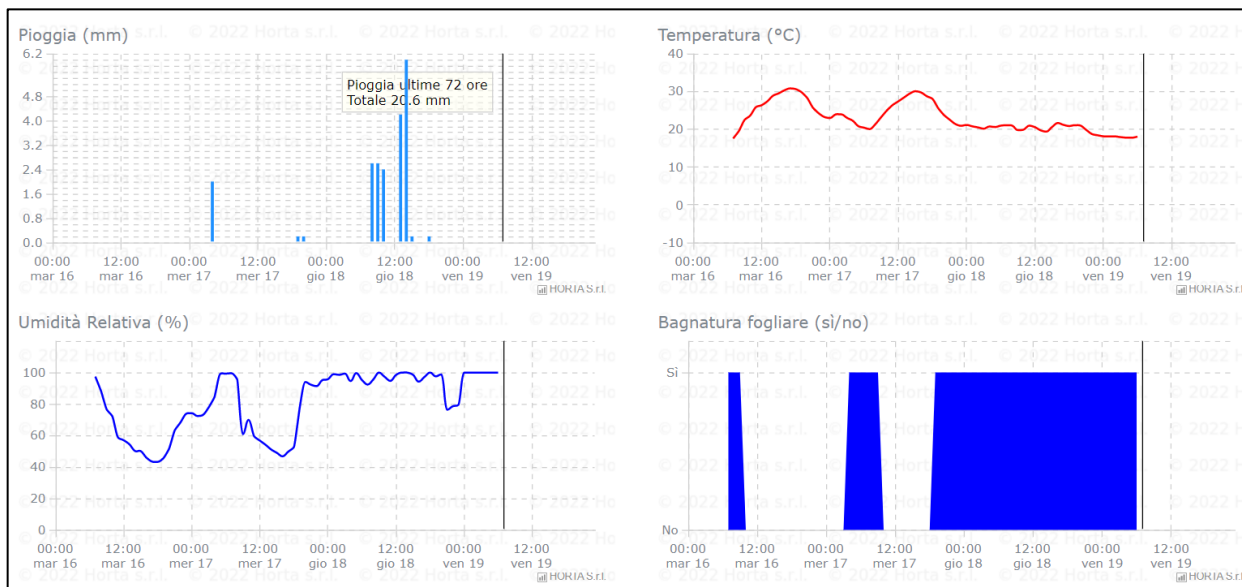
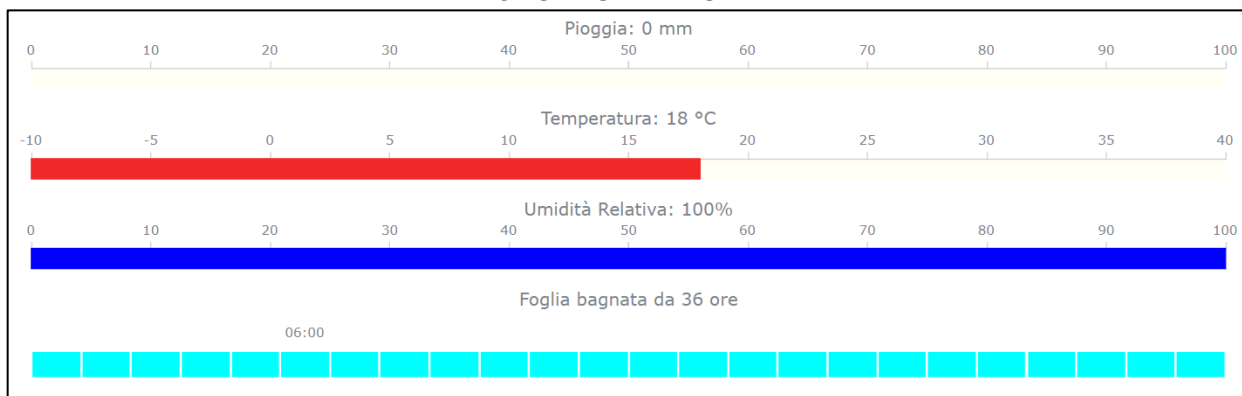


N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.

AREALE SEBINO (Stazione meteo di Iseo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdì 19		63	11,7	17,2	26,7	76	debole	NO	8,3
Sabato 20		10	0	16,8	31,7	55	debole	NO	5
Domenica 21		10	0	17,1	31,2	57	debole	S-SE	5,8
Lunedì 22		10	0	19	30,9	53	debole	S	6,1
Martedì 23		10	0	19,1	31,2	53	debole	S-SE	6,8
Mercoledì 24		10	0	20,1	31,8	53	debole	SO	5
Giovedì 25		10	0	18,4	32,3	55	debole	S	5,8

SITUAZIONE ATTUALE

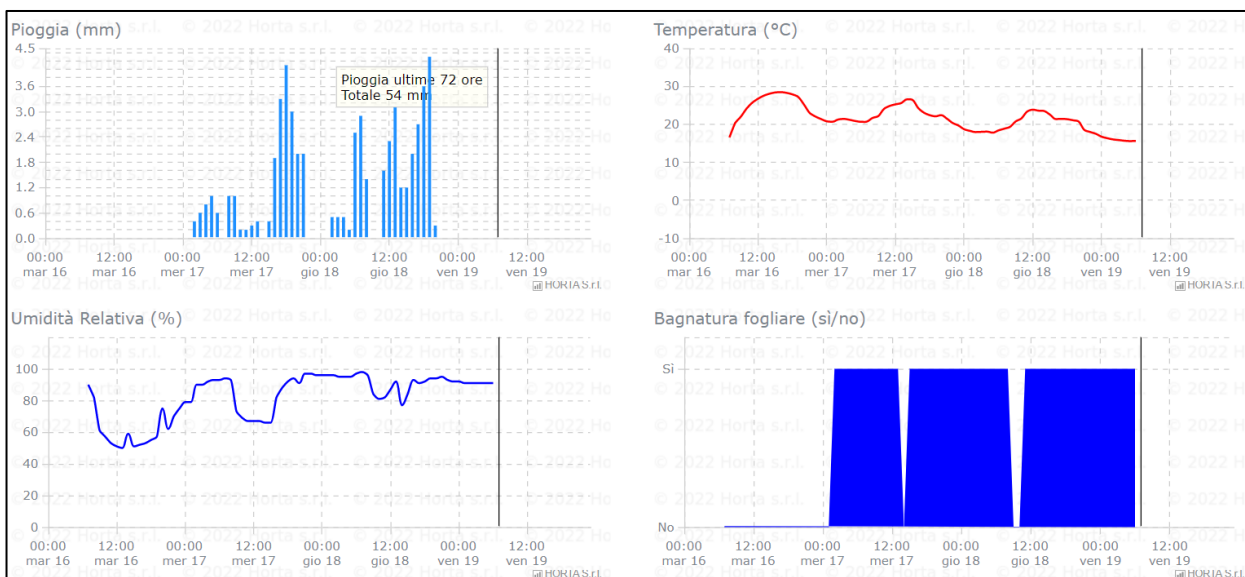
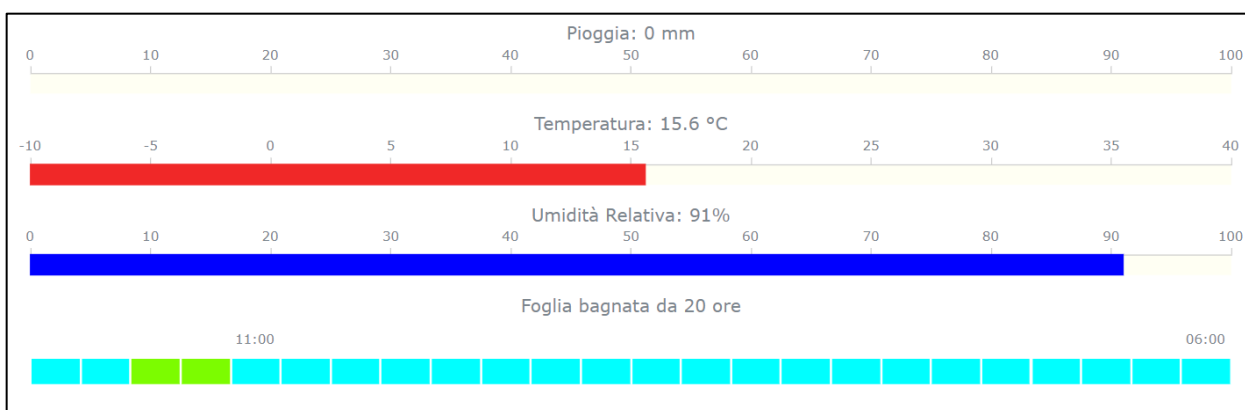


N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.

AREALE LARIO (Stazione Meteo di Perledo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdì 19		50	0,5	15,6	25,2	75	debole	N-NO	7,9
Sabato 20		10	0	16,2	29	52	moderato	N-NO	10,1
Domenica 21		10	0	16	28,5	49	debole	S-SO	2,5
Lunedì 22		10	0	15,5	28,2	62	debole	SO	5,4
Martedì 23		10	0	19,6	29,3	61	debole	O-SO	4,7
Mercoledì 24		10	0	17,6	28,8	68	debole	SO	5,4
Giovedì 25		10	0	17,5	29,8	69	debole	SO	6,1

SITUAZIONE ATTUALE



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

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

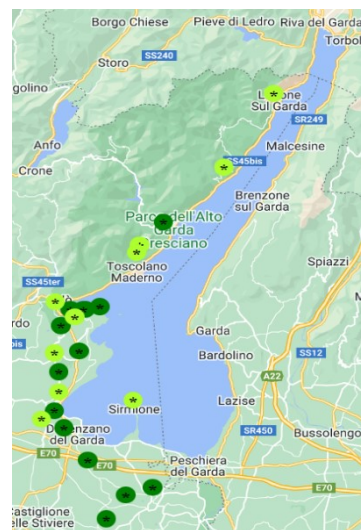
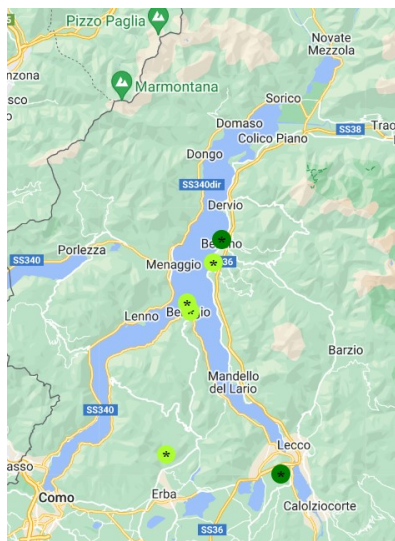
MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*



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

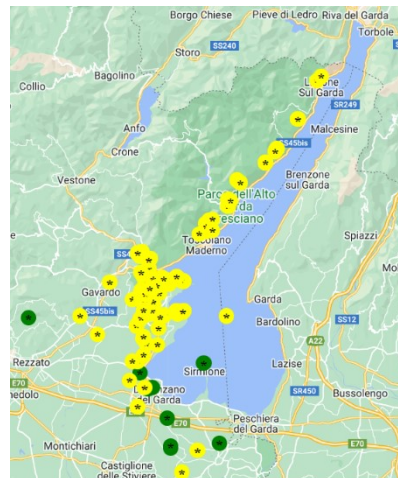
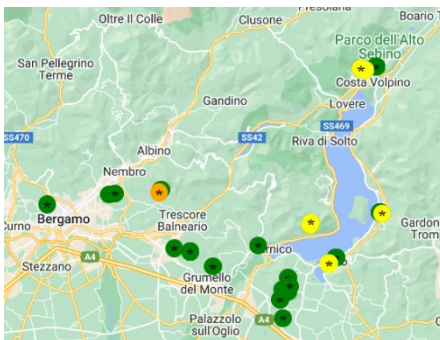
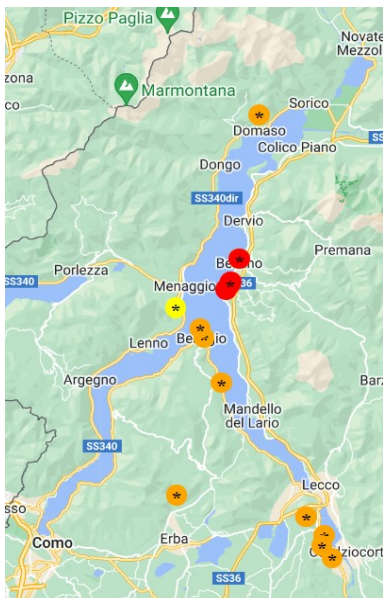


● Mosca dell'olivo - Conteggio individui su trappole a feromoni	
■	Non sono presenti catture
■	Il numero di catture è basso
■	Il numero di catture è medio
■	Il numero di catture è alto
■	Il numero di catture è molto alto
■	Dato assente o non aggiornato

Rilevamento: Come possibile riscontrare dai Marker (punti di monitoraggio), nel comprensorio Lombardo, non sono state riscontrate catture importanti, ma è in 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 ①
 - Mortalità uova e larve di mosca lieve o assente ①

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

solo nei casi in cui le recenti precipitazioni non siano state sufficienti a mitigare i sintomi di stress idrico, si consiglia di eseguire l'irrigazione di soccorso, sia nei giovani impianti, sia sulle piante adulte, le quali ora utilizzano l'acqua per i processi metabolici che presiedono all'accumulo di olio nei frutti.

SITUAZIONE FITOSANITARIA GARDA

Nel basso Garda le catture di mosca dell'olivo rimangono contenute e scarsa è la presenza di cimice asiatica; inoltre non si rilevano particolari problemi dovuti ai patogeni. Rimane costante la presenza di cimice nell'alto Garda e nella Valtenesi, dove si ritorna ad avere cascola negli oliveti nei quali le drupe non hanno raggiunto l'indurimento del nocciolo.

CONSIGLI DI INTERVENTO:

Per la mosca dell'olivo, si consiglia di proseguire con le strategie preventive: impiegando tecniche adulticide (cattura massale, esche avvelenate) e/o prodotti repellenti/anti deponenti come quelli a base di polveri di roccia (caolino, zeoliti, farine di basalto e simili), anche in relazione ai dilavamenti dei prodotti distribuiti sulla vegetazione, causati dalle recenti precipitazioni. Là dove le drupe non hanno ancora raggiunto l'indurimento del nocciolo e si riscontra cascola delle olive, si consiglia di contattare il tecnico di riferimento per valutare assieme la necessità di un intervento.

SITUAZIONE FITOSANITARIA SEBINO

In quasi tutti gli areali si sta completando l'accrescimento delle drupe con una quantità di polpa che risulta contenuta rispetto ad annate normali. In quasi tutti gli oliveti monitorati si riscontra un incremento delle catture di cimice asiatica, soprattutto delle forme adulte. In questa fase, le punture trofiche della cimice non causano la cascola ma ne modificano la consistenza della polpa con suberificazioni, deformazioni ed invaiatura precoce. Le catture di mosca sono ancora molto limitate.

CONSIGLI DI INTERVENTO:

Continuare con il monitoraggio della mosca e con la lotta adulticida (cattura massale ed attract and kill).

SITUAZIONE FITOSANITARIA LARIO

Sempre più alta la presenza di cimice asiatica negli oliveti, specialmente di individui adulti. Le catture di mosca si attestano sempre su livelli piuttosto bassi, di conseguenza non si rilevano ancora punture fertili. Le precipitazioni degli ultimi giorni non sono sempre state uniformi su tutto l'areale, di conseguenza, in rari casi, si trovano ancora situazioni di stress idrico, non paragonabili ai livelli del mese di luglio.

CONSIGLI DI INTERVENTO:

La cimice continua a pungere le olive, ma dalla fase di indurimento del nocciolo non si osserva più cascola verde, di conseguenza non serve eseguire trattamenti abbattenti. In questa fase si può continuare ad adottare le strategie di lotta preventive contro la mosca, ad esempio con l'utilizzo di prodotti repellenti come caolino o simili, oppure prodotti adulticidi come spintor fly. Per chi adotta tecniche di cattura massale, come le fly pac, si consiglia di controllare lo stato delle trappole, in caso di trappole esaurite si consiglia la sostituzione.

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.

SPECIALE GRANDINE

Qualora si fosse registrata una grandinata:

*Le ferite provocate dalla grandine possono essere veicolo della diffusione di alcuni patogeni, tra i quali la Rogna (*Pseudomonas syringae* pv. *Savastanoi*), si consiglia quindi di intervenire tempestivamente, con un trattamento a base di formulato rameico, preferendo formulazioni a base di idrossido di rame, si ricorda che la normativa vigente indica di non superare i 4 Kg di rame metallo/ettaro/anno. L'intervento è ancor più importante negli oliveti nei quali la Rogna è presente e molto diffusa.*

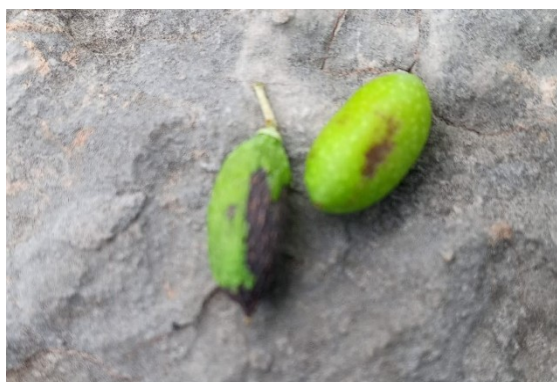
FOTO GALLERY



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