

Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

N. 6 - 22 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). 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

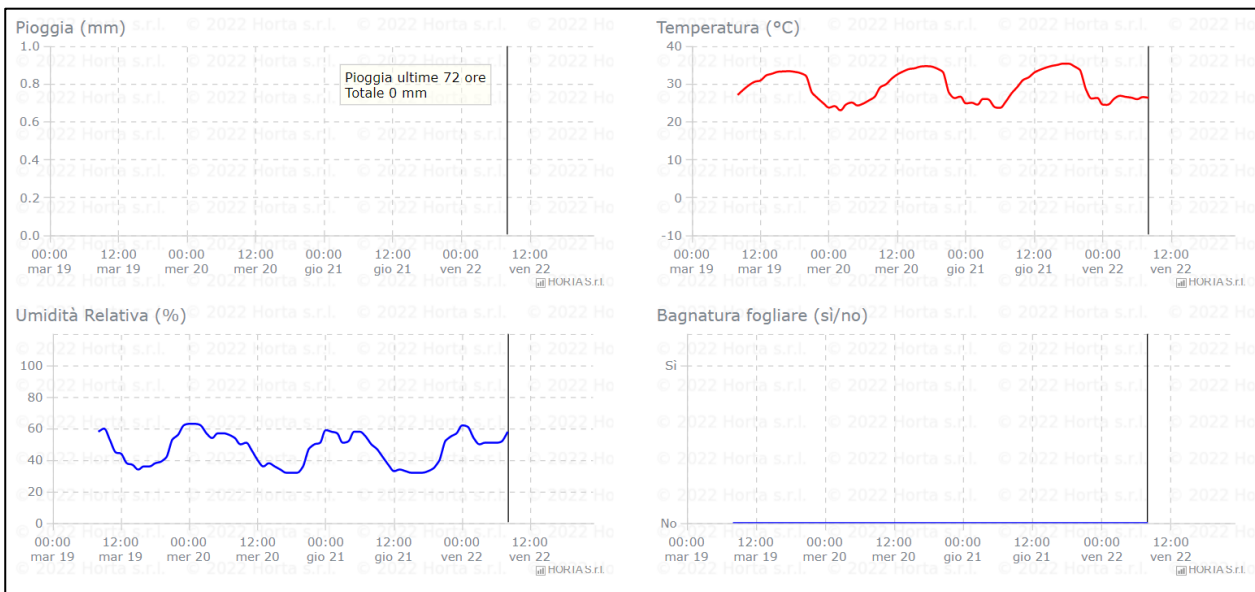
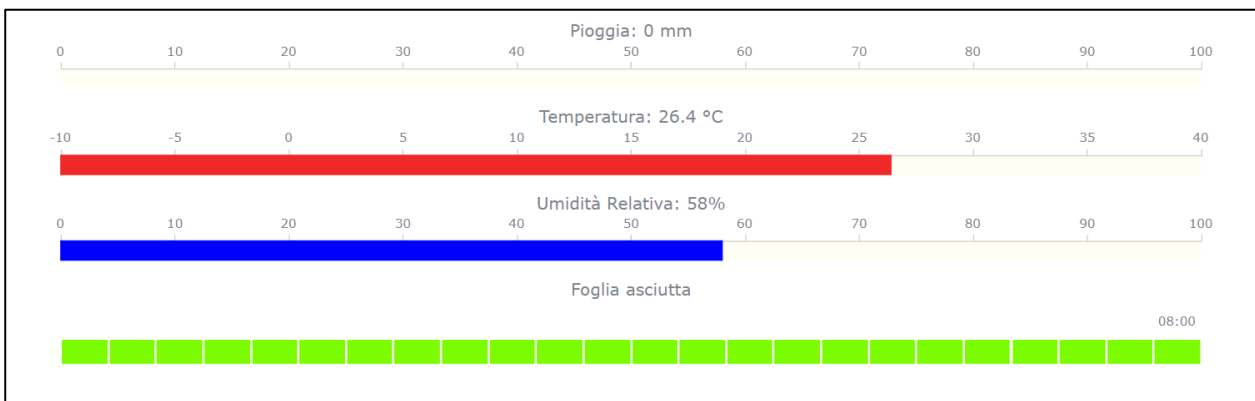
Pozzi Riccardo: 334-8154399

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 22		10	0	22,9	35,5	55	debole	E-SE	9,7
Sabato 23		10	0	23	35,3	56	debole	O-SO	6,8
Domenica 24		10	0	23,5	34,4	60	debole	SE	5
Lunedì 25		10	0	23,3	35,1	59	debole	O-SO	3,6
Martedì 26		61	5,6	24,1	34,1	62	debole	E	2,5
Mercoledì 27		10	0,9	22,2	31,3	68	debole	O-SO	4
Giovedì 28		10	0	21,9	31,9	61	moderato	E-SE	11,2

SITUAZIONE ATTUALE

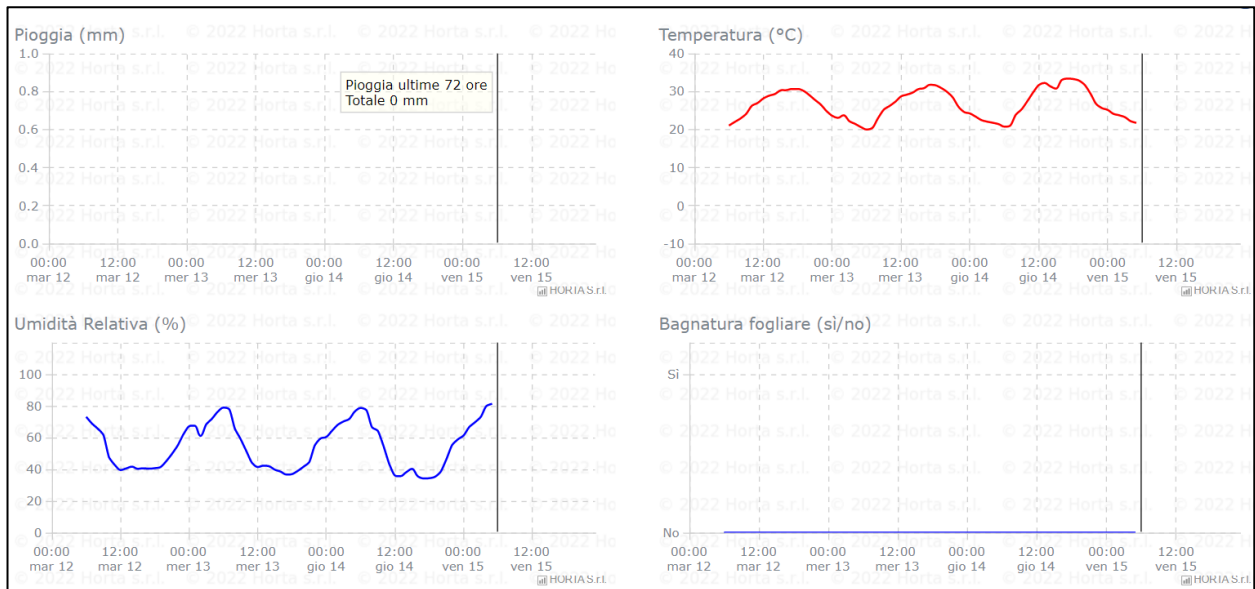
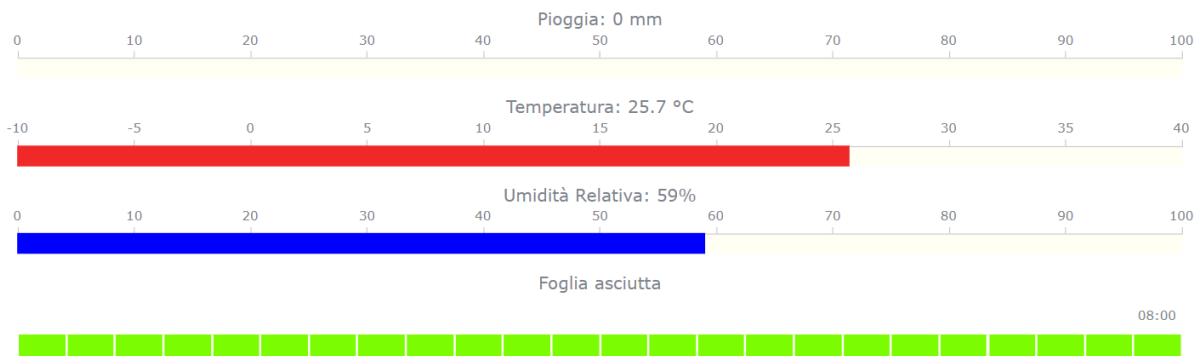


N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.

AREALE SEBINO (Stazione meteo di Iseo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdì 22		10	0	22,8	36,1	48	debole	S-SE	9,4
Sabato 23		10	0	23,1	35,8	49	debole	SO	8,6
Domenica 24		10	0	22,9	35	55	debole	S-SE	7,9
Lunedì 25		10	0	23,5	35,7	56	debole	SO	5
Martedì 26		62	6,5	23,7	34,8	61	debole	E	2,9
Mercoledì 27		10	0,4	21,5	32,6	70	debole	S-SO	6,8
Giovedì 28		19	0	22,1	32,3	60	debole	SE	6,5

SITUAZIONE ATTUALE

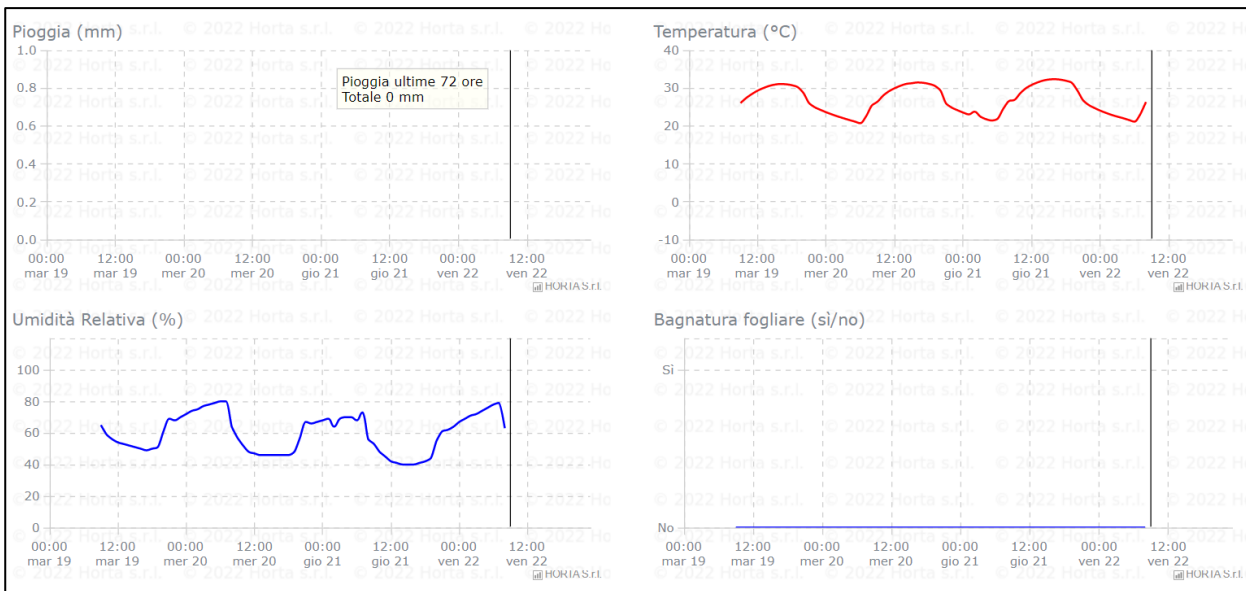
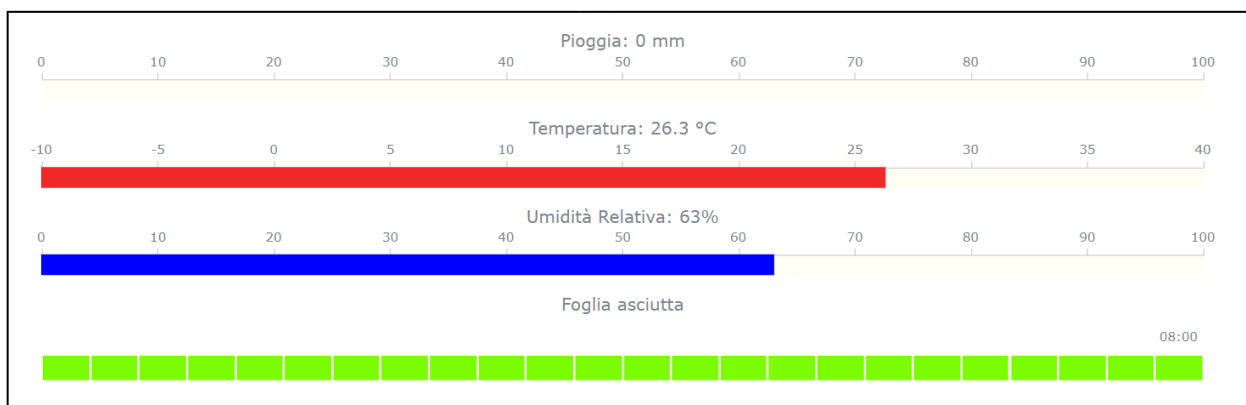


N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.

AREALE LARIO (Stazione Meteo di Perledo)

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Venerdì 22		10	0	21,2	33,2	60	debole	S	8,6
Sabato 23		63	0,2	21,7	32,4	64	debole	S-SO	4,7
Domenica 24		10	0	20,4	32,7	67	debole	S-SO	6,1
Lunedì 25		10	0	23,6	32,7	70	debole	SO	5,4
Martedì 26		63	1,1	21,2	32	69	debole	S	7,2
Mercoledì 27		10	0	19,7	30,4	74	debole	SO	7,6
Giovedì 28		59	3,3	21,8	28,8	76	debole	E-SE	1,8

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**

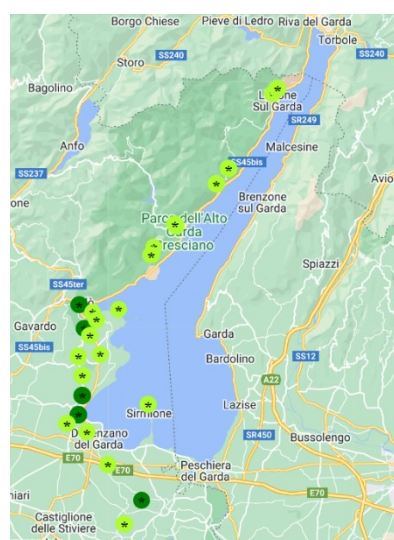
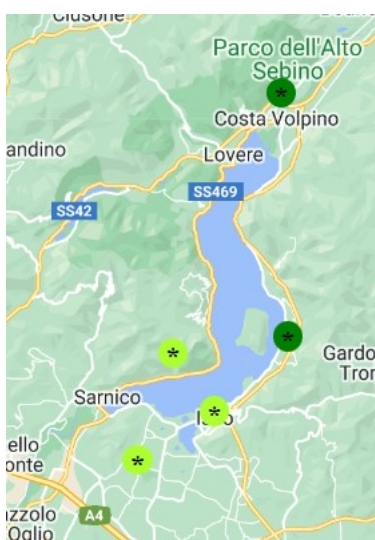
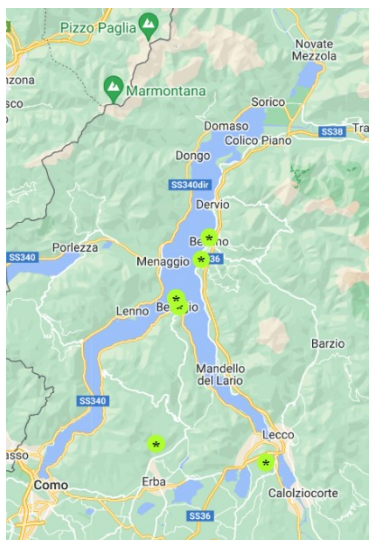
MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*



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



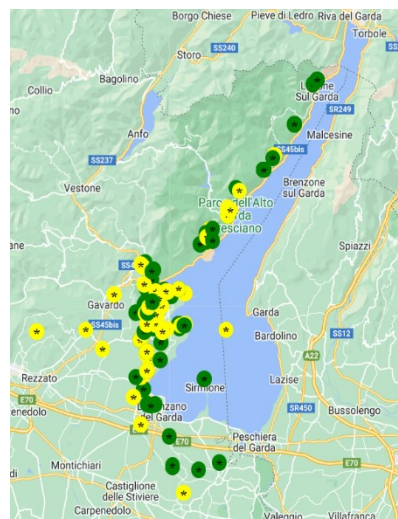
Mosca dell'olivo - Conteggio individui su trappole a feromoni

- 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 è possibile continuare con 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, se necessario si può continuare con l'asportazione di succhioni e polloni.

SITUAZIONE FITOSANITARIA GARDA

persistono immutate le condizioni meteorologiche che inducono stress idrico alle piante; nelle aree più colpite dalla siccità lo sviluppo delle drupe superstiti è ritardato.

La presenza di cimice asiatica è in calo così come la cascola parassitaria delle olive verdi.

È stata riscontrata la presenza di larve di *Euzophera spp.* nel basso Garda, in attività soprattutto sulle varietà sensibili alla rogna.

Visto le condizioni sfavorevoli allo sviluppo della mosca dell'olivo, le catture sono in netto calo, pertanto non si segnalano particolari problemi.

CONSIGLI DI INTERVENTO:

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 e riflette in parte l'irradiazione solare, inoltre ha un'azione repellente/antideponente nei confronti della mosca dell'olivo.

Considerate la fase fenologica, la riduzione del fenomeno della cascola e della presenza di cimice asiatica, si consiglia di sospendere i trattamenti abbattenti. Solo dove le olive non avessero ancora raggiunto l'indurimento del nocciolo, si consiglia di contattare il tecnico di riferimento per valutare assieme la necessità di uno specifico trattamento.

Per la mosca dell'olivo, siccome è stata raggiunta la fase fenologica dove l'oliva inizia ad essere attrattiva per il dittero, si consiglia di partire con le strategie adulticide (cattura massale, esche avvelenate, sostanze repellenti o antideponenti).

SITUAZIONE FITOSANITARIA SEBINO

Condizione generalizzata di stress idrico con sintomi sulle drupe e, soprattutto in presenza di terreni sciolti e ciottolosi, sulle foglie. Le catture di mosca dell'olivo sono in diminuzione, non si segnala la presenza di punture fertili. La presenza di cimice asiatica è in calo così come la cascola verde. Si segnala che in alcuni oliveti dell'areale Sebino la produzione è molto scarsa.

CONSIGLI DI INTERVENTO:

si consiglia di eseguire trattamenti schermanti a base di caolino, tale prodotto ha la funzione schermare le foglie riflettendo la luce e riducendo la traspirazione, tale trattamento svolge un'azione repellente nei confronti della mosca dell'olivo. Si consiglia di sospendere i trattamenti contro la cimice asiatica. In questa fase l'oliva inizia ad essere attrattiva per la mosca dell'olivo, si consiglia di iniziare o continuare con le strategie adulticide (cattura massale, esche avvelenate, sostanze repellenti o antideponenti).

SITUAZIONE FITOSANITARIA LARIO

la mancanza di precipitazioni evidenzia uno stato di stress idrico negli oliveti più aridi, ad esempio dove la profondità del terreno è ridotta, o dove l'acqua percola velocemente e viene difficilmente trattenuta. Le varietà come pendolino e frantoio soffrono maggiormente la carenza d'acqua, manifestando come sintomi l'accartocciamento fogliare e l'appassimento delle drupe. La presenza di cimice è calata notevolmente all'interno degli oliveti con l'indurimento del nocciolo, anche se al momento si possono ancora notare dei fenomeni di cascola verde, principalmente attribuibili agli strascichi degli attacchi di infestazioni precedenti. Con le alte temperature e la scarsa umidità anche le catture della mosca sono calate.

CONSIGLI DI INTERVENTO:

si consiglia di sospendere i trattamenti abbattenti contro la cimice, se non negli areali più tardivi, dove si rilevano ancora danni e presenza dell'insetto, seguendo il consiglio di un tecnico. In questa fase è consigliabile intervenire con prodotti a base di farine di roccia, in tal modo si limita la traspirazione della pianta, riducendo così lo stress idrico. Con l'indurimento del nocciolo si entra in una fase di sensibilità dell'oliva agli attacchi di mosca. Interventi preventivi come il caolino disturbano l'attività di deposizione dell'insetto. Per chi invece utilizza strategie di lotta come la cattura massale, si consiglia di posizionare al più presto le trappole se non è ancora stato fatto. Contro la mosca è anche possibile utilizzare prodotti come lo spintor fly, esca alimentare che attrae il dittero e lo elimina per ingestione.

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.

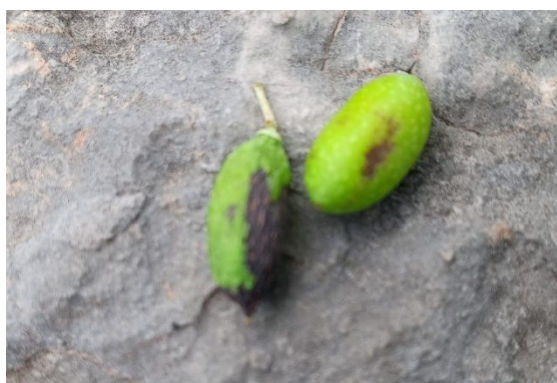
FOTO GALLERY



Cascola verde delle olive



Olive colpite dalla cimice



Presenza di cimice Asiatica negli oliveti



Fase fenologica attuale



Olive colpite da stress Idrico