

Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

N. 2 – 29 GIUGNO 05 LUGLIO 2019



Area Omogenea di Monitoraggio: Provincia di Catania – Comprensorio etneo

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:

Dott. Agr. Fiippo Mazzamuto, Marco Castorina
Per. Agr. Pietro Cirino
Distretto Comprensorio Etneo
Telefono 095/841295 OP ,mail: coprocoop@libero.it www.copros.it








Stadio Fenologico Prevalente: – Le drupe: 50% dimensione finale (Fase **BBCH75**).

PREVISIONI METEO

Catania (virtuale) (IT, Catania)

Situazione attuale Ultime 72 ore Andamento stagionale **Previsioni meteorologiche**

Giornaliero giovedì 09 venerdì 10 sabato 11 domenica 12 lunedì 13 martedì 14 mercoledì 15

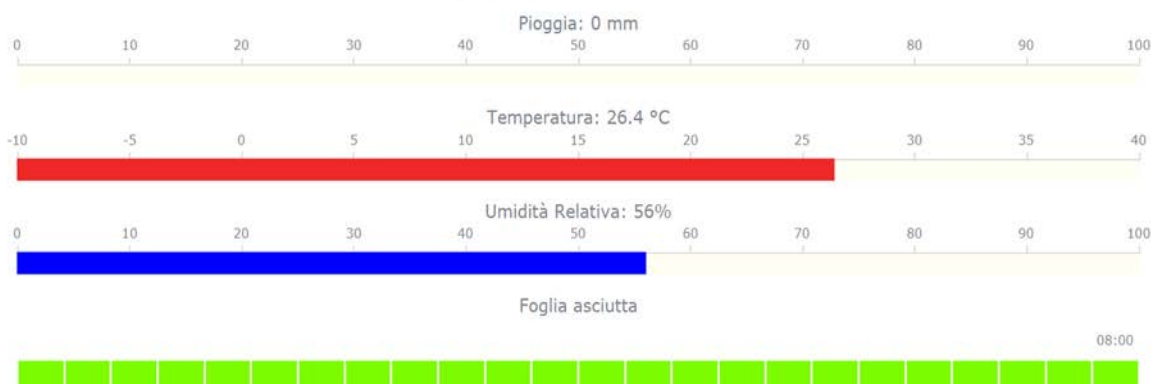
| Giorni | Tempo | Prec. | | Temp. | | Um. Rel. | Vento a 2m | | |
|--------------|---|---------|----|--------|--------|----------|------------|-------------|------|
| | | Prob. % | mm | Min °C | Max °C | | % | Descrizione | Dir. |
| giovedì 09 |  | 10 | 0 | 22 | 33,1 | 60 | debole | S-SE | 8,7 |
| venerdì 10 |  | 10 | 0 | 21,8 | 31,6 | 62 | moderato | E-SE | 12,3 |
| sabato 11 |  | 10 | 0 | 22,5 | 33,7 | 54 | debole | NE | 9,1 |
| domenica 12 |  | 10 | 0 | 23 | 34,3 | 50 | moderato | E-NE | 11,6 |
| lunedì 13 |  | 10 | 0 | 22,6 | 33,8 | 53 | debole | SO | 6,5 |
| martedì 14 |  | 10 | 0 | 21,6 | 32 | 64 | debole | S | 9,8 |
| mercoledì 15 |  | 10 | 0 | 23,1 | 32,1 | 64 | moderato | SE | 10,5 |

LE PREVISIONI METEO INDICANO PER IL PERIODO SOPRA RIPORTATO TEMPERATURE AL DI SOPRA DELLE MEDIE DEL PERIODO E ASSENZA DI PRECIPITAZIONI PER TUTTO L'AREALE DEL COMPRESORIO ETNEO. COME RIPORTATO NELLA FIGURA SOTTO LA SITUAZIONE ATTUALE CONFERMA QUANTO RIPORTATO SOPRA IN MERITO ALLE PRECIPITAZIONI.

Catania (virtuale) (IT, Catania)

Situazione attuale Ultime 72 ore Andamento stagionale Previsioni meteorologiche

giovedì 09/07/2020 ore 08:00



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

MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*



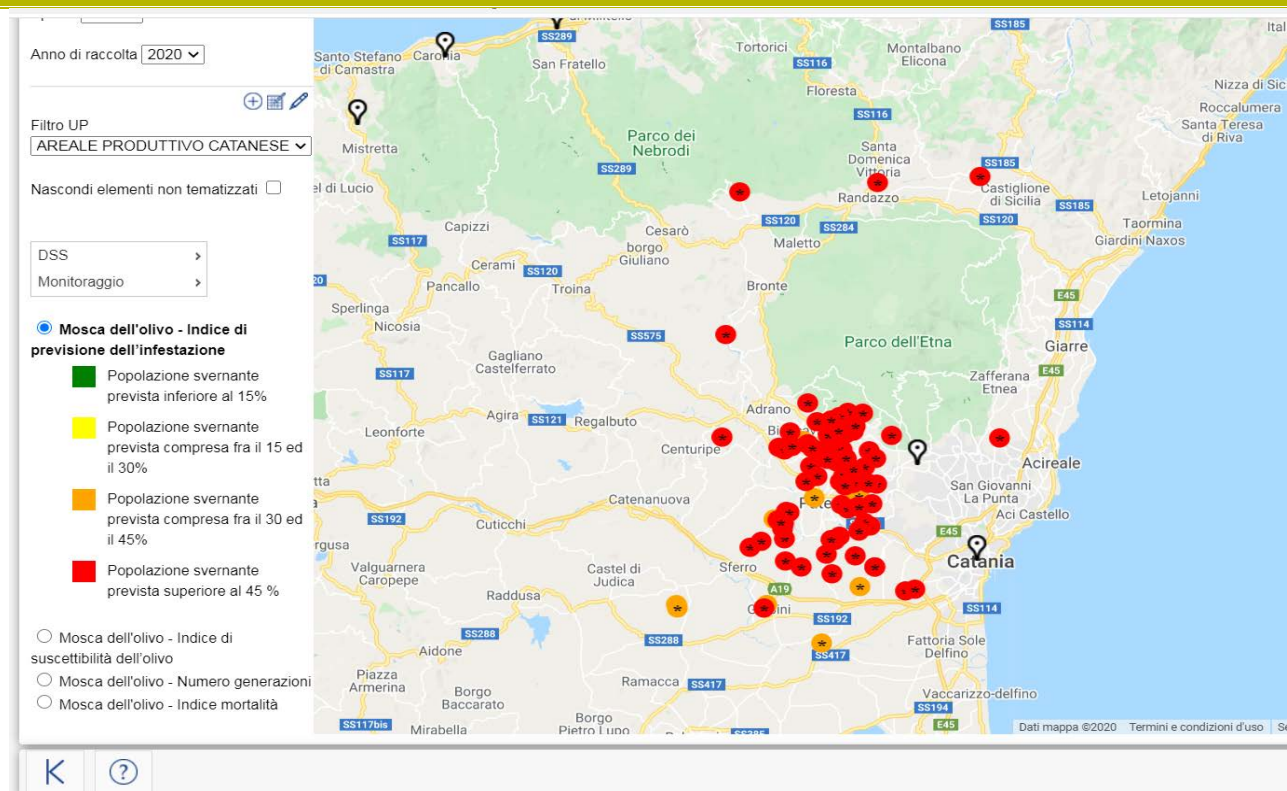
Dal mese di luglio secondo il modello previsionale della fenologia dell'insetto, sono iniziati i primi voli della mosca dell'olivo nelle Aziende Spie.

L'esposizione a sud e sud est degli oliveti, le condizioni di fertilità e umidità del suolo, l'altimetria e la percentuale di varietà a frutto più grande, influenzano fortemente gli attacchi da parte della mosca.

Pertanto è stato fondamentale al fine di verificare la dinamica di popolazione e i picchi di sfarfallamento, intraprendere l'avvio del **monitoraggio degli adulti**, attraverso il collocamento delle prime **trappole a feromone** negli appezzamenti.

Sia le indicazioni da modello fenologico dell'insetto, sia le attività di campionamento in campo non hanno riscontrato l'avvio dell'ovideposizione.

INDICE DI PREVISIONE DELL'INFESTAZIONE

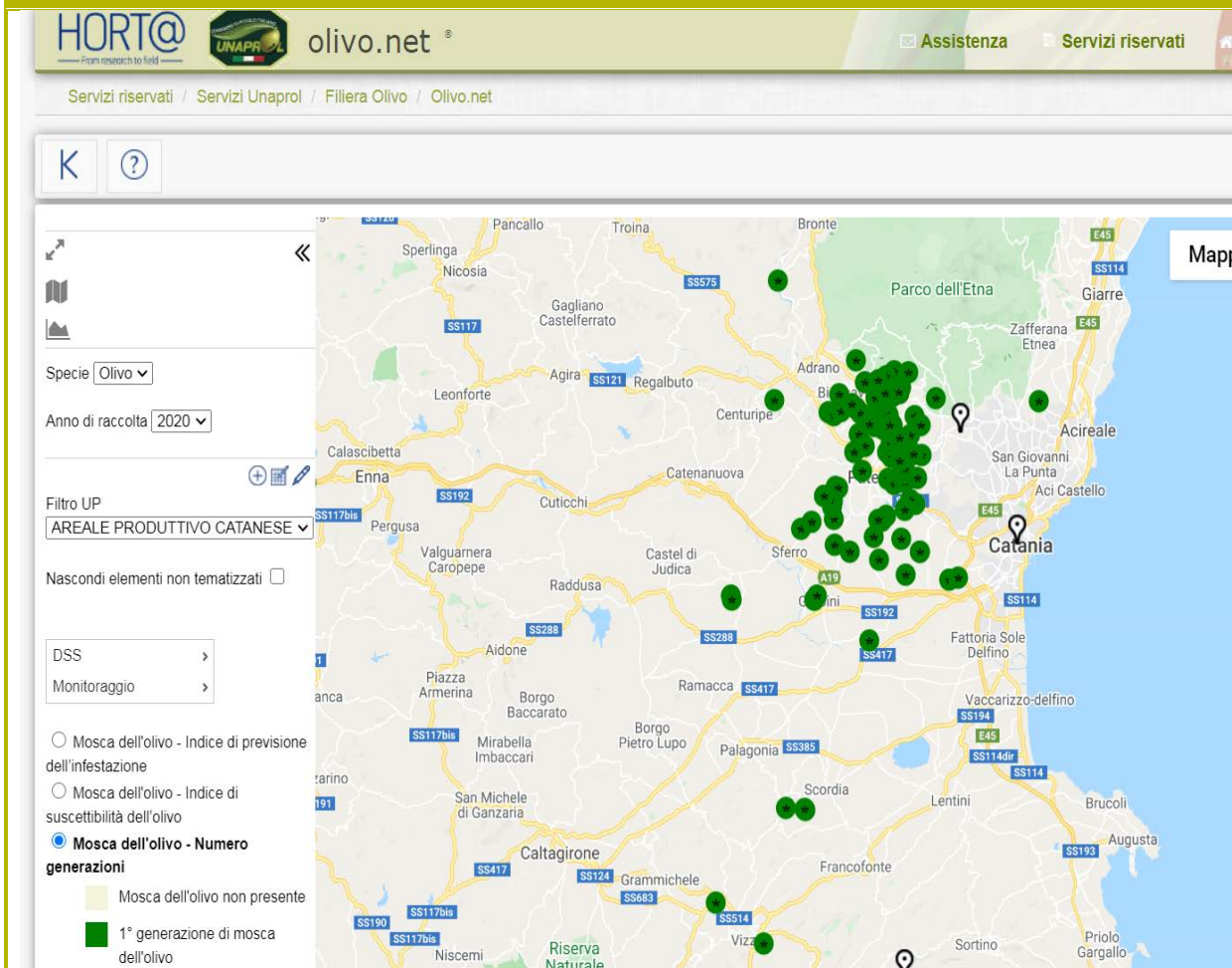


Dalla presente mappa, sulla base dei dati raccolti dai sensori dei campi spia, analizzati degli algoritmi del modello, può essere determinato il **potenziale di infestazione della prima generazione** della **Mosca dell'Olivo**, ovvero la percentuale di Pupe Svernanti nel terreno, sopravvissuta al periodo invernale.

Previsione: Come possibile riscontrare dai marker, rappresentanti i singoli campi spia, nel comprensorio Etneo l'infestazione prevista per la prima generazione è alta oltre il 45%, si tratta di un modello previsionale che attualmente trova riscontri dalle rilevazioni effettuate ed in modo particolare per le temperature registrate non particolarmente elevate e che hanno permesso una forte presenza dell'insetto con medie di individui al di sopra della media riscontrata nella precedente campagna. Il fenomeno è dovuto alle temperature alte dei periodi di gennaio febbraio marzo e aprile che hanno abbassato o reso nulla la mortalità dell'insetto

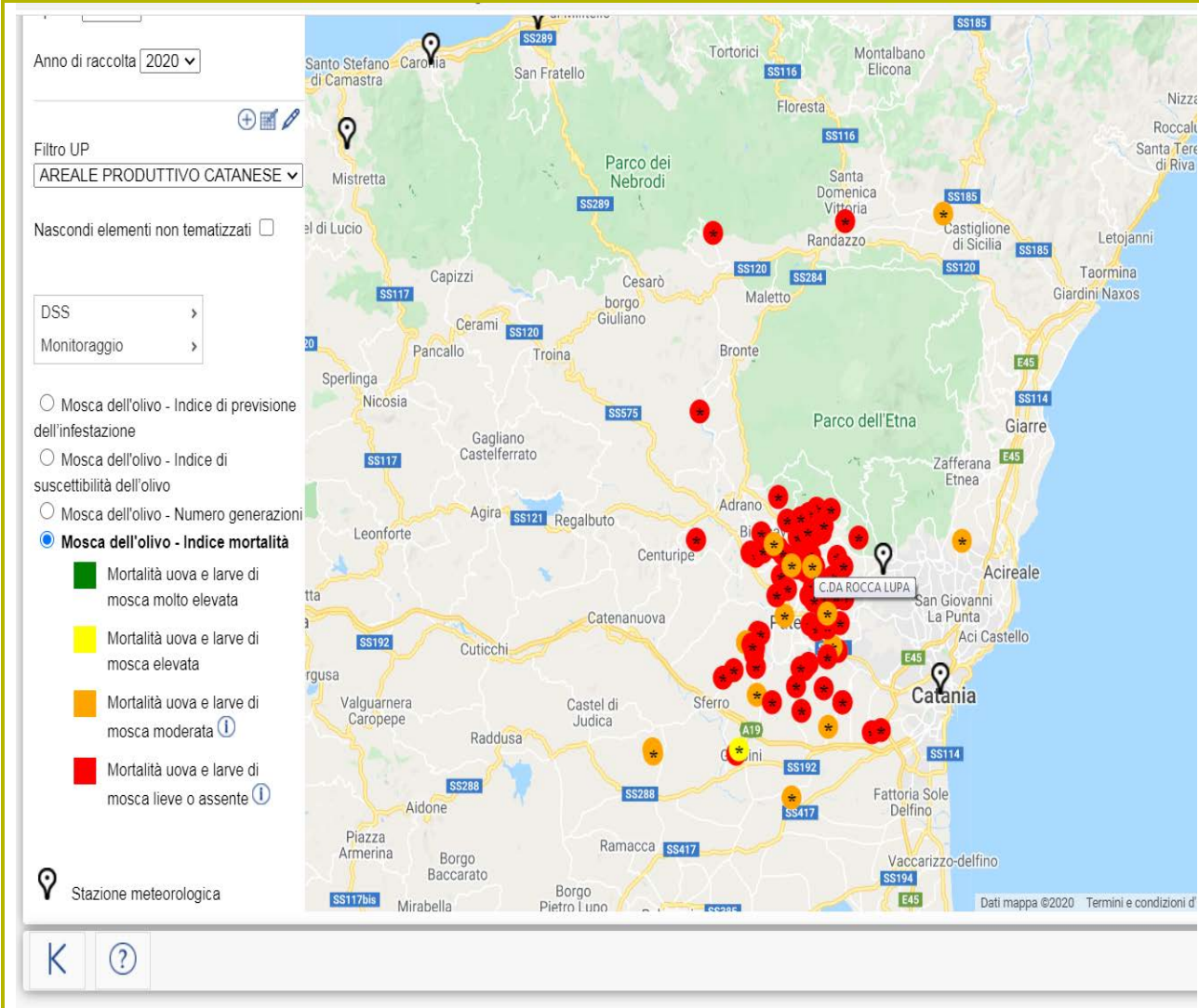
Consiglio di intervento: Nel caso l'azienda sia prossima ad un punto di rilevamento che abbia infestazione prevista vicino al 45% e che presenti il marker arancio o rosso, è indicato contattare il tecnico referenti di area per verificare il grado di infestazione dell'apezzamento e stabilire se effettuare un trattamento adulticida (non oltre i 3 gg dalla pubblicazione del presente bollettino).

NUMERO GENERAZIONI



Dalla presente mappa, si evince che in tutte le aziende si è in presenza della prima generazione.

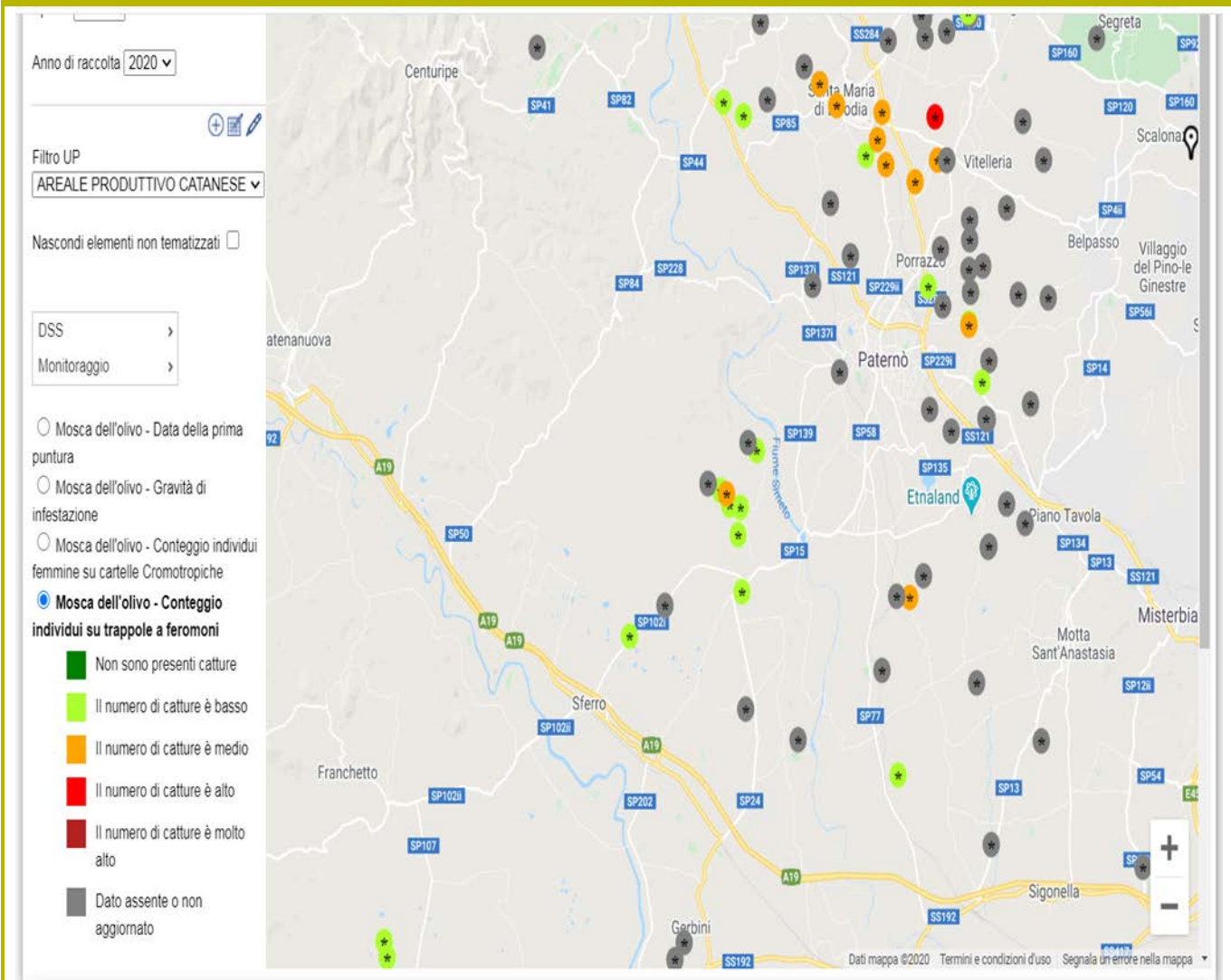
INDICE DI MORTALITA' DEGLI ADULTI



Dalla mappa sulla base dei dati elaborati si riscontra nella maggior parte delle aziende una bassa mortalità (marker rossi), mentre una minima seppur discreta parte delle aziende si riscontra una moderata mortalità (marker arancione) e la rimanente (solo in un campo spia) l'indice di mortalità risulta elevata (marker gialli).

Consiglio di intervento: Nel caso l'azienda sia prossima ad un punto di monitoraggio che presenti un numero di catture alto o molto alto, è indicato contattare il tecnico referente di area per verificare il grado di infestazione dell'apezzamento e pianificare eventuali interventi là dove necessari.

ATTIVITÀ di MONITORAGGIO DEGLI INDIVIDUI SU TRAPPOLE A FEROMONE



L'attività di monitoraggio in campo, sul numero di individui catturati nelle trappole a feromoni, rispetto alla precedente settimana, si rileva un numero molto più basso di catture come si evidenzia dal numero di marker verde chiaro, ciò risulta ascrivibile alla risalita delle temperature su tutto l'areale rilevato, tuttavia si riscontrano dai rilievi effettuati che in alcuni campi spia il monitoraggio evidenzia una presenza media degli individui (marker arancioni), il fenomeno è ascrivibile a fenomeni climatici relativi ad una maggiore percentuale di umidità che risulta particolarmente favorevole alla presenza dell'insetto. In conclusione, in linea con quanto rilevato nella precedente settimana, non si riscontrano attività di avvio della fase dell'ovideposizione tale da giustificare interventi di tipo larvicida.

CONSIGLI FITOSANITARI

La situazione attuale sia dai dati di rilievo sia dai modelli previsionali si consiglia, pertanto, di non effettuare alcun trattamento fitosanitario e comunque per qualsiasi azione da intraprendere si prega di contattare il gruppo tecnico del Copros.

Si invitano gli olivicoltori interessati a recarsi presso la sede del Copros dove i tecnici del Copros saranno a disposizione per verificare più dettagliatamente la situazione fitosanitaria in corso.

Riferimenti telefonici del gruppo tecnico Copros

Castorina: 340/7939324 **Mazzamuto:** 347/3174316