

Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

N. 18 – 28 OTTOBRE – 03 NOVEMBRE 2019

O.P. CO.PR.O.S.
Via degli Studi,
17 Paternò (Ct)

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 e Marco Castorina

Per. Agr. Pietro Cirino : distretto **Comprensorio Etneo**

telefono 095/841295 OP , mail: coproscoop@libero.it www.copros.it (nell'area dedicata "notizie per il produttore" è possibile trovare l'archivio dei bollettini pubblicati)

Stadio Fenologico Prevalente: Le drupe: hanno raggiunto la dimensione finale con inizio di invaiatura.

PREVISIONI METEO

Stazione di Catania (virtuale)

Stazione di Catania (virtuale)									
Situazione attuale Ultime 72 ore Stagionale Previsioni meteo									
Giornaliero martedì 05 mercoledì 06 giovedì 07 venerdì 08 sabato 09 domenica 10 lunedì 11 ?									
	Tempo	Precipitazioni		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C	%	Descrizione	Dir.	Vel. km/h
martedì 05		10	0	16,1	25	80	moderato	O-SO	21,7
mercoledì 06		74	6,3	17,1	24,9	88	debole	S-SO	8,7
giovedì 07		70	12,2	15,7	21,1	83	moderato	N-NO	10,5
venerdì 08		30	0	13,2	21,6	78	moderato	SO	18,4
sabato 09		16	0	15,5	21,8	78	moderato	SO	13,4
domenica 10		10	0	12,8	19,6	69	moderato	O	23,5
lunedì 11		19	14,1	13,2	21,9	77	moderato	S-SE	29,9

- Martedì 05 novembre**
 Non sono previste precipitazioni. Il Cielo si manterrà sereno. La temperatura minima raggiungerà circa 16,1°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 25°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 80%. Venti moderati provenienti da O-SO.
- Mercoledì 06 novembre**
 Sono previste precipitazioni in zone pianeggianti e collinari del comprensorio etneo durante tutto l'arco della giornata. Cielo parzialmente nuvoloso. La temperatura minima raggiungerà circa 17,1°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 24,9°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 88%. Venti moderati provenienti da S-SO.
- Giovedì 07 novembre**
 Sono previste precipitazioni in zone pianeggianti e collinari del comprensorio etneo durante tutto l'arco della giornata. Cielo parzialmente nuvoloso. La temperatura minima raggiungerà circa 15,7°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 21,1°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 83%. Venti moderati provenienti da N-NO.
- Venerdì 08 novembre**
 Non sono previste precipitazioni in zone pianeggianti e collinari del comprensorio etneo durante tutto l'arco della giornata. Cielo parzialmente nuvoloso durante tutto l'arco della giornata. La temperatura minima raggiungerà circa 13,2°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 21,6°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 78%. Venti moderati provenienti da SO.
- Sabato 09 novembre**
 Non sono previste precipitazioni in zone pianeggianti e collinari del comprensorio etneo durante tutto l'arco della giornata. Cielo parzialmente nuvoloso durante tutto l'arco della giornata. La temperatura minima raggiungerà circa 15,5°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 21,8°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 78%. Venti moderati provenienti da SO.
- Domenica 10 novembre**
 Non sono previste precipitazioni sia in zone pianeggianti che collinari del comprensorio etneo. Cielo sereno. La temperatura minima raggiungerà circa 12,8°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 19,6°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 69%. Venti moderati provenienti da O.
- Lunedì 11 novembre**
 Non sono previste precipitazioni. Il Cielo si manterrà parzialmente nuvoloso. La temperatura minima raggiungerà circa 13,2°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 21,9°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 77%. Venti moderati provenienti da S-SE.

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

MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*

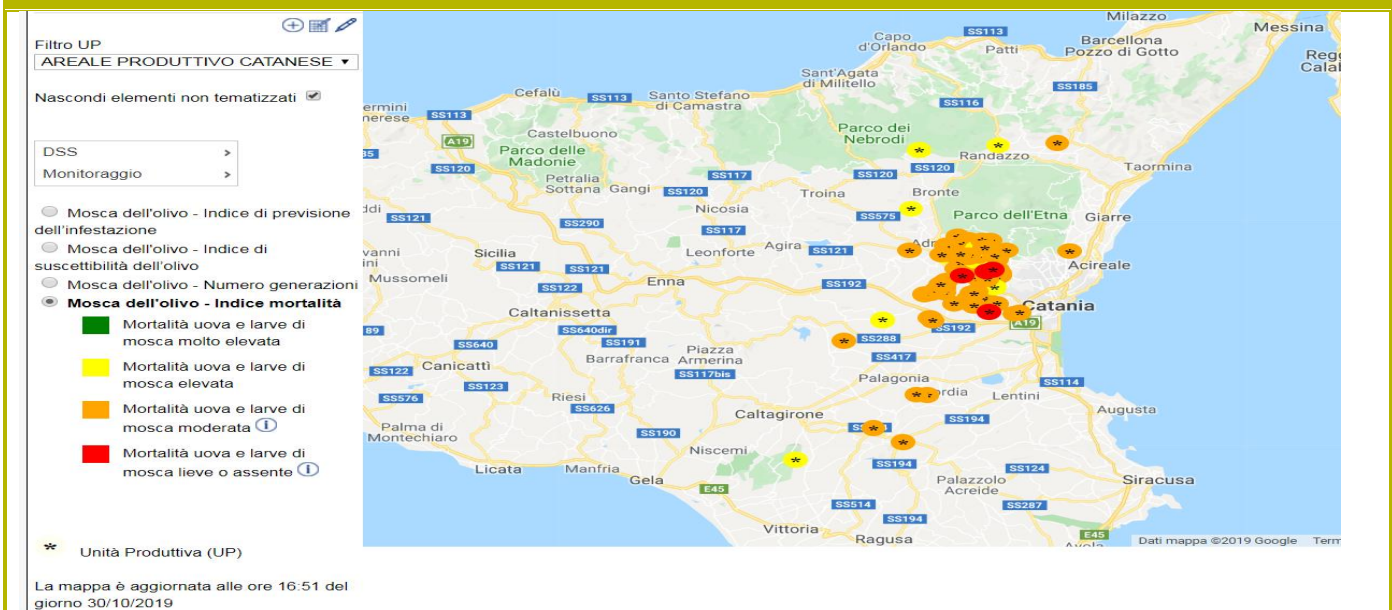


Durante il periodo esaminato la fenologia dell'insetto ha interessato nei campi spia un minor numero di voli della mosca dell'olivo rispetto a quanto rilevato nella precedente settimana, sebbene nei campi spia localizzati in zone altimetriche più alte la presenza dell'insetto è stato lievemente superiore rispetto alle aziende localizzate di pianura dove le condizioni climatiche sono state sfavorevoli alla presenza dell'insetto.

Pertanto è stato fondamentale al fine di verificare la dinamica di popolazione e i picchi di sfarfallamento, continuare l'azione di **monitoraggio degli adulti**, attraverso il collocamento **sia delle trappole a feromone** sia quelle **cromotropiche** negli appezzamenti.

Le indicazioni emerse dai rilievi dell'insetto in campo non hanno riscontrato l'avvio dell'ovideposizione.

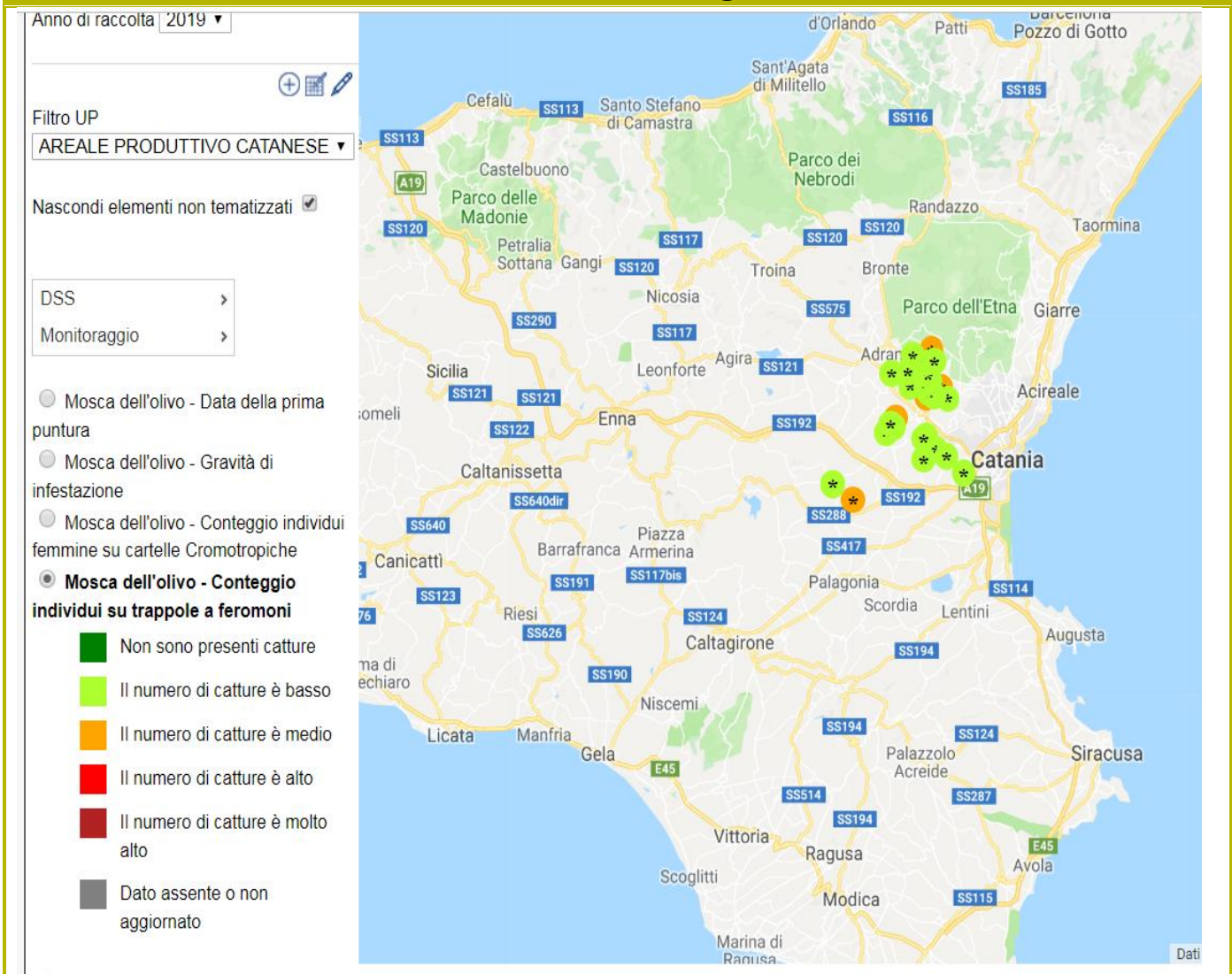
INDICE DI MORTALITA'



Dalla seguente mappa (indice di mortalità) si può determinare l'indice di mortalità della Mosca nell'areale osservato, ovvero la capacità delle uova e delle larve di resistere e/o sopravvivere in funzione dell'andamento climatico e delle temperature. La presenza di una graduale flessione delle temperature nelle ore centrali della giornata ha determinato in aziende collocate in collina un discreto indice di mortalità di uova e larve della mosca, ciò viene confermato dai Marker arancione, mentre solo in minor misura (marker di colore giallo) la mortalità di

uova e larve risulta elevata. Infine solo in tre aziende si rileva un'incidenza bassa di mortalità dovuta a particolari condizioni di microclima favorevoli all'insetto. Pertanto si consiglia di continuare l'azione di monitoraggio.

ATTIVITÀ di MONITORAGGIO sugli ADULTI MASCHI



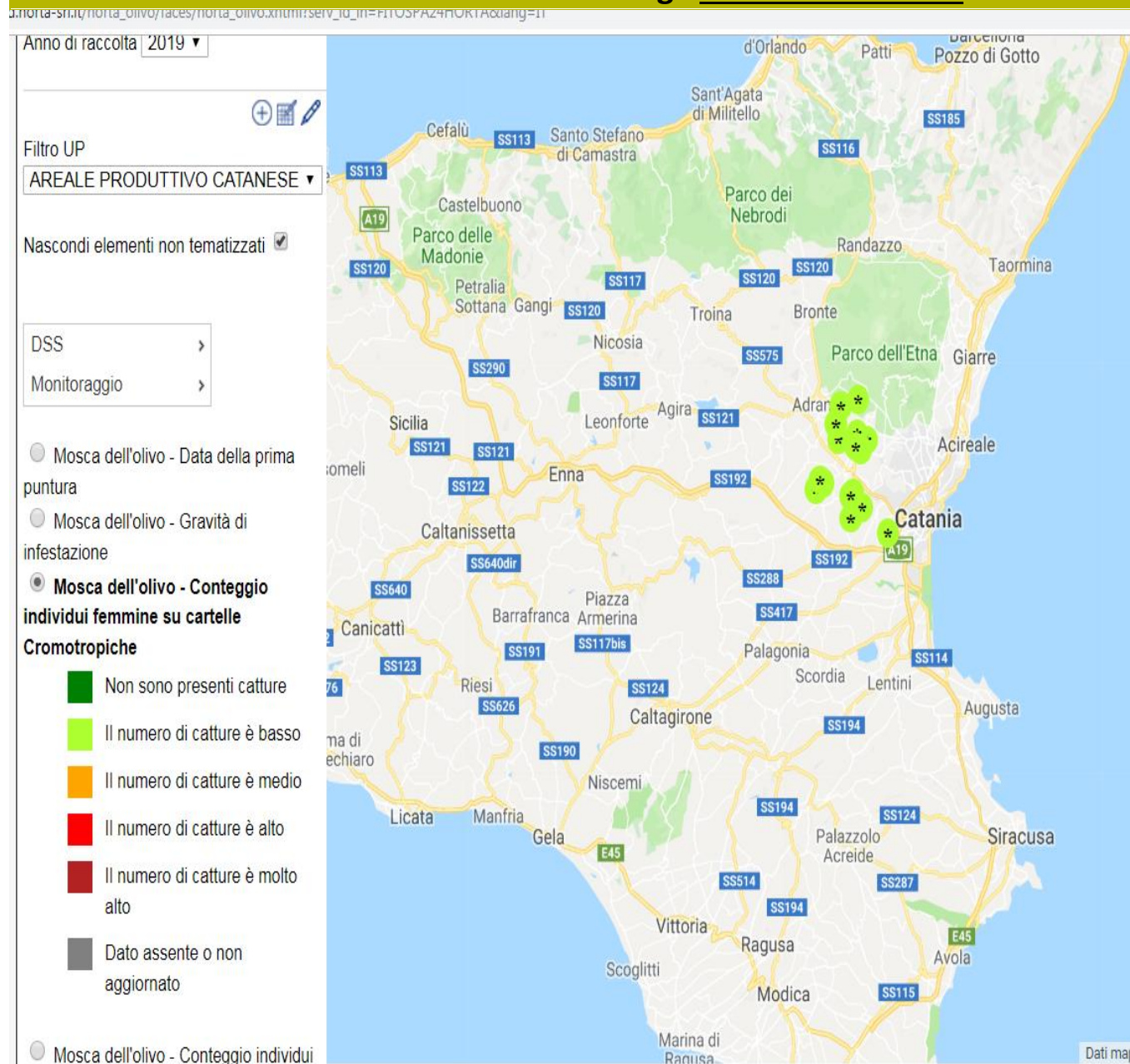
Dalla mappa sulla base dei dati osservati e raccolti in campo dalle attività di monitoraggio, attraverso il conteggio dei maschi su trappola a feromone è possibile stabilire il livello di infestazione ed eventuali suggerimenti tecnici/fitosanitari.

Rilevamento: Come possibile riscontrare dai Marker (punti di monitoraggio), nel comprensorio Etneo si rileva nella maggior parte dei campi spia (localizzati in zone altimetriche più alte che hanno favorito la presenza dell'insetto) un numero medio di individui (Marker arancione), infine su gli altri campi spia si riscontra, in linea con le altre

settimane un numero basso di individui dovuta più che altro alla localizzazione delle aziende in zone pianeggianti con condizioni climatiche sfavorevoli all'insetto (Marker verde chiaro).

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, prima di avviare qualsiasi intervento, contattare il tecnico referente di area per verificare il grado di infestazione dell'appezzamento e pianificare eventuali interventi là dove si ritengono necessari.

ATTIVITÀ di MONITORAGGIO sugli ADULTI FEMMINE

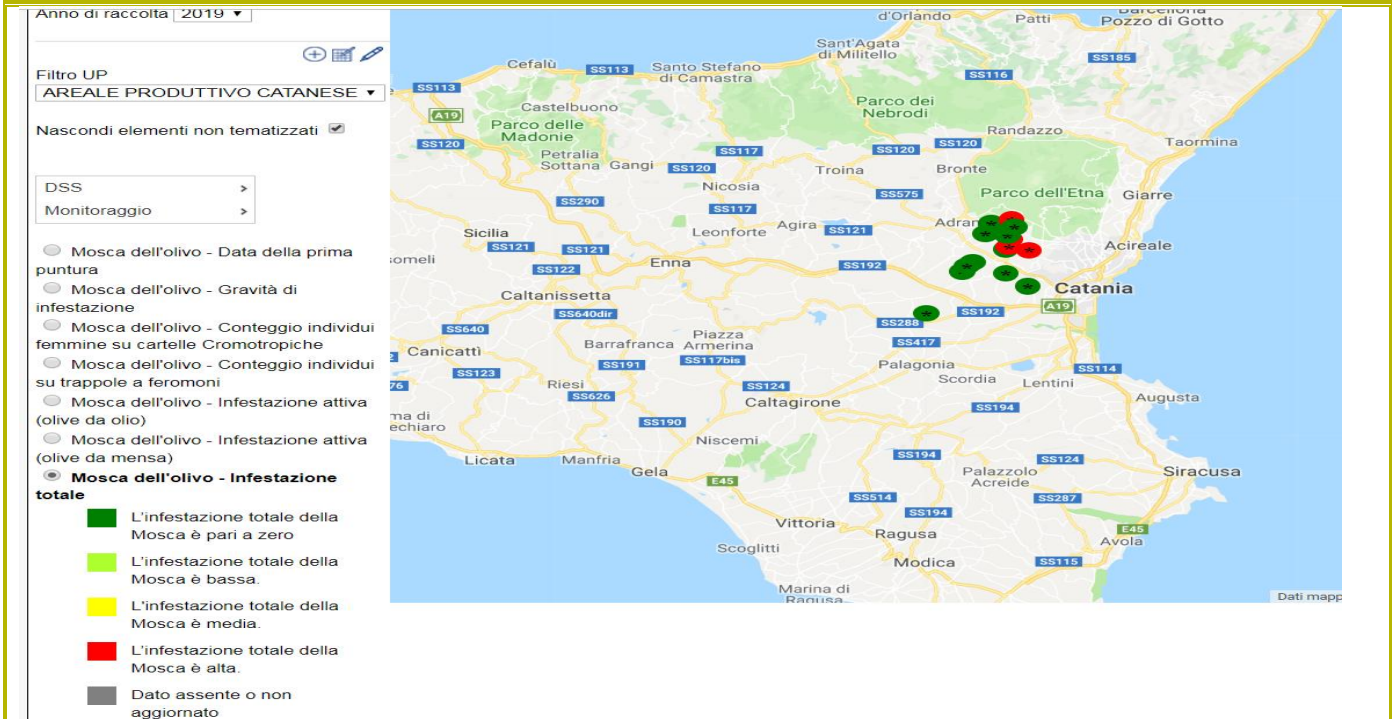


Dalla mappa sulla base dei dati osservati e raccolti in campo dalle attività di monitoraggio, attraverso il conteggio delle femmine su trappole cromotropiche è possibile stabilire il livello di infestazione ed eventuali suggerimenti tecnici/fitosanitari.

Rilevamento: Come possibile riscontrare dai Marker (punti di monitoraggio), nel comprensorio Etneo si rileva un numero basso di catture di femmine di *Bactrocera oleae*, (Marker di colore verde chiaro) di individui dovuta più che altro alla localizzazione delle aziende in zone pianeggianti con condizioni climatiche sfavorevoli all'insetto.

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

ATTIVITÀ di MONITORAGGIO – INFESTAZIONE TOTALE



Dalle indicazioni del modello fenologico dell'insetto, le attività di campionamento in campo, nella maggior parte dei casi, non hanno riscontrato un'attività di infestazione attiva alta a testimonianza dei Marker di colore verde chiaro e scuro, mentre solo in 3 casi si è riscontrata un livello alto di infestazione con la presenza di ovideposizione (Marker rosso), in quest'ultimi caso si è consigliato un trattamento di tipo adulticida a basso impatto con Spintorfly.

CONSIGLI FITOSANITARI

Dato l'assenza di catture e le assenze di allerte da parte dei modelli si consiglia, pertanto, di non effettuare alcun trattamento fitosanitario nelle aziende in cui i Marker sono di colore verde, mentre nelle aziende i cui marker hanno evidenziato un certo grado di infestazione si consiglia di trattare sia con interventi di tipo adulticida che larvicida. Pertanto si consiglia a tutte le aziende olivicole ubicate sul territorio di effettuare uno specifico monitoraggio aziendale dell'insetto ed eventualmente al superamento della soglia di tolleranza effettuare un trattamento fitosanitario, a tal fine, si invitano gli olivicoltori interessati a recarsi presso le unità operative periferiche di riferimento dove i tecnici dell'O.P. CO.PR.O.S. saranno a disposizione per verificare più dettagliatamente la situazione fitosanitaria in corso.