

Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

N. 11 – 09-15 SETTEMBRE 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: il 90% dimensione finale.

PREVISIONI METEO

Stazione di Catania (virtuale)

Situazione attuale Ultime 72 ore Stagionale **Previsioni meteo**

Giornaliero **giovedì 19** venerdì 20 sabato 21 domenica 22 lunedì 23 martedì 24 mercoledì 25

	Tempo	Precipitazioni		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
giovedì 19		10	0	21,8	33,3	78	moderato	O	12,3
venerdì 20		65	0,3	22,3	31,1	77	moderato	E	14,6
sabato 21		30	0,6	23,1	28,5	83	moderato	E-SE	17,7
domenica 22		10	0	20,4	30,7	73	debole	SO	5,1
lunedì 23		10	0	22	33,3	56	moderato	O-SO	18,4
martedì 24		10	0	22,2	30,5	57	moderato	O-NO	18,1
mercoledì 25		10	0	19,9	31,3	58	debole	NO	5,8

- **Giovedì 19 settembre**

Sono previste deboli precipitazioni sia in zone pianeggianti che collinari del comprensorio etneo. Cielo parzialmente nuvoloso. La temperatura minima raggiungerà circa 21,8°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 33,3°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 78%. Venti moderati provenienti da Ovest.

- **Venerdì 20 settembre**

Sono previste precipitazioni in zone pianeggianti e collinari del comprensorio etneo durante tutto l'arco della giornata. Cielo nuvoloso. La temperatura minima raggiungerà circa 22,3°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 31,1°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 77%. Venti moderati provenienti da Est.

- **Sabato 21 settembre**

Non 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 23,1°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 28,5°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 83%. Venti moderati provenienti da E-SE.

- **Domenica 22 settembre**

Non sono previste precipitazioni sia in zone pianeggianti che collinari del comprensorio etneo. Cielo sereno. La temperatura minima raggiungerà circa 20,4°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 30,7°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 73%. Venti moderati provenienti da SO.

- **Lunedì 23 settembre**

Non sono previste precipitazioni sia in zone pianeggianti che collinari del comprensorio etneo. Cielo sereno. La temperatura minima raggiungerà circa 22°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 33,3°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 56%. Venti moderati provenienti da O-SO.

- **Martedì 24 settembre**

Non sono previste precipitazioni. Il Cielo si manterrà per lo più sereno. La temperatura minima raggiungerà circa 22,2°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 30,5°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 57%. Venti moderati provenienti da Ovest-NO.

- **Mercoledì 25 settembre**

Non sono previste precipitazioni sia in zone pianeggianti che collinari del comprensorio etneo. Cielo parzialmente sereno. La temperatura minima raggiungerà circa 19,9°C nelle prime ore del mattino per poi salire fino a 31,3°C nelle ore centrali della giornata. Umidità intorno al 58%. Venti moderati provenienti da Nord-Ovest

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

MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*

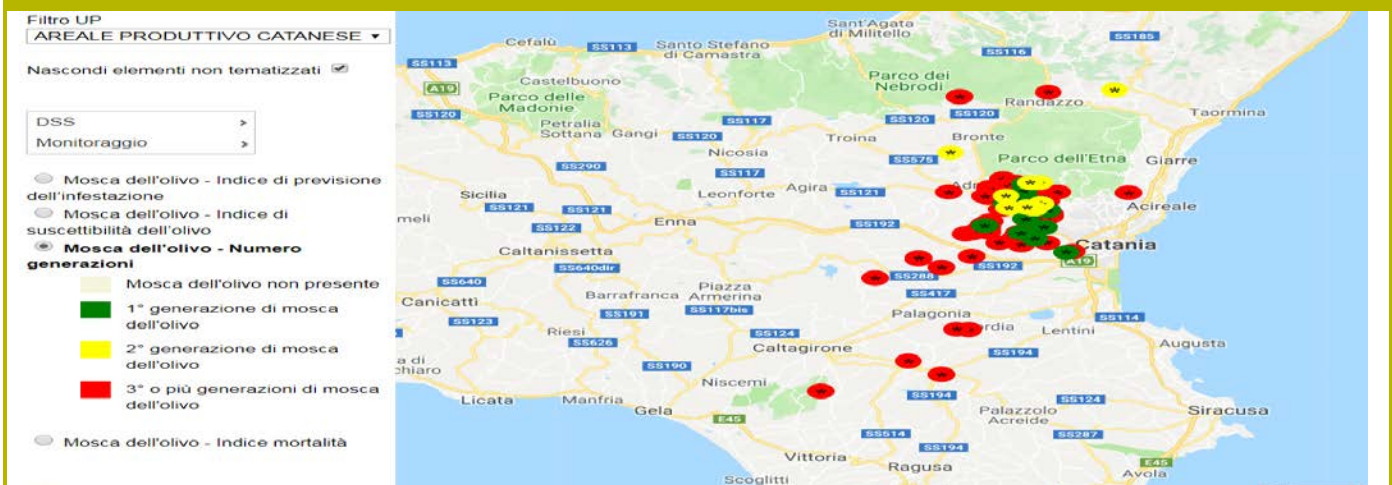


Durante il periodo esaminato la fenologia dell'insetto ha interessato nei campi spia un minor numero di voli della mosca dell'olivo rispetto a quanto rilevato nella precedente settimana, sebbene nei campi spia localizzati in zone altimetriche più alte la presenza dell'insetto è stato lievemente superiore 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.

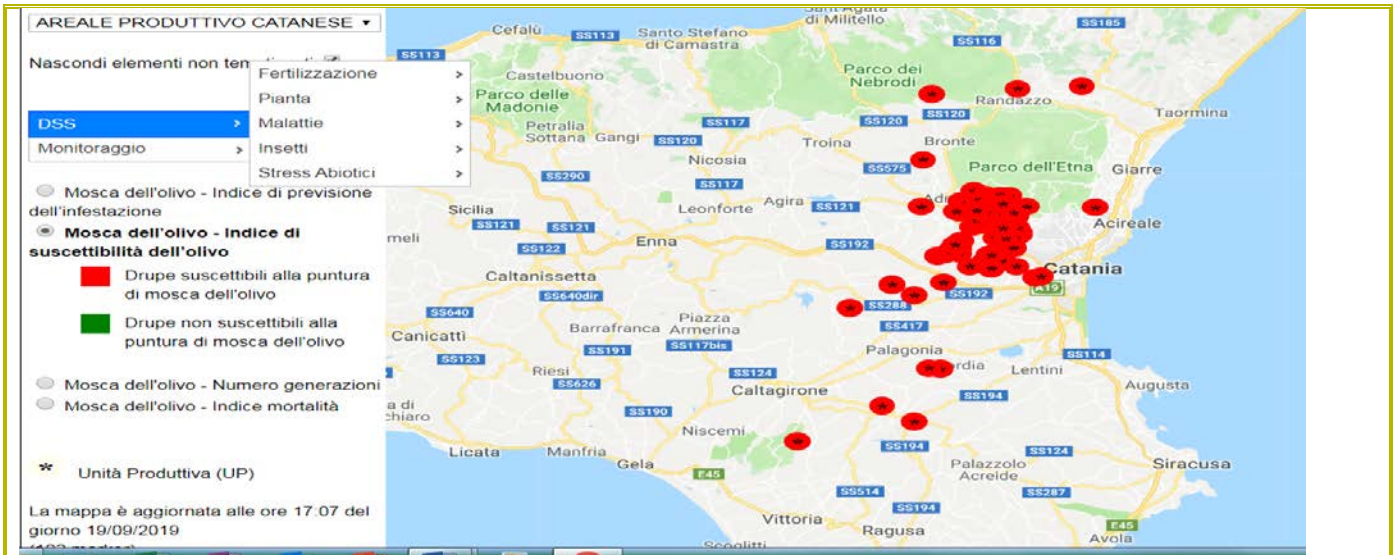
Le indicazioni emerse dai rilievi dell'insetto in campo non hanno riscontrato l'avvio dell'ovideposizione.

NUMERO DI GENERAZIONI E INDICE DI SUSCETTIBILITA' E MORTALITA'

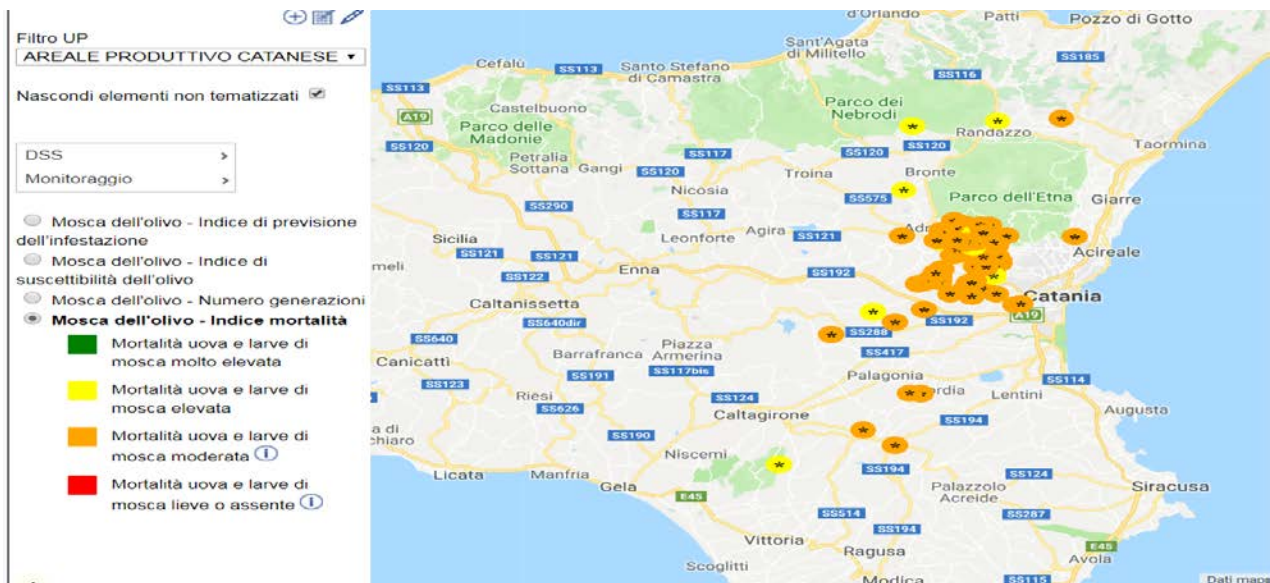


Dalla mappa esposta, sulla base dei dati raccolti ed elaborati dai campi spia, viene determinato il numero di generazioni della Mosca dell'Olivo, ovvero il numero dei cicli competivi (dalle uova all'adulto) che sono stati conclusi dall'insetto.

Dai Marker rossi si testimonia come la mosca si trova nella 3 generazione nella maggior parte dei casi aziendali rilevati e solo in minima parte Marker gialli si riscontra la seconda generazione, mentre la rimanente parte (Marker verdi) nella prima generazione.

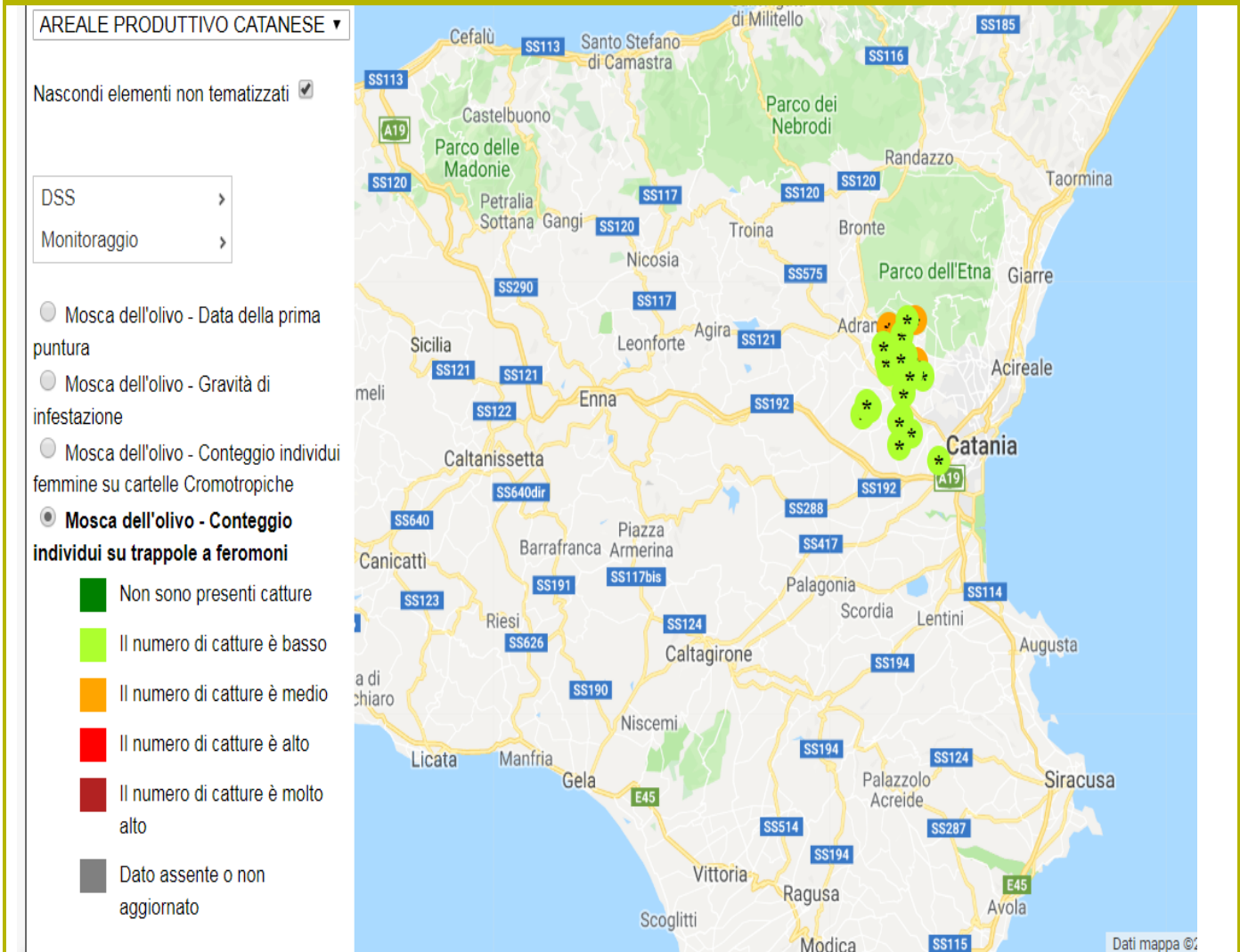


Dalla seguente mappa (indice di suscettibilità) si può determinare l'indice di suscettibilità delle olive alla puntura di Mosca, ciò lo testimonia la totale presenza dei Marker rossi e dunque l'alta suscettibilità della produzione olivicola nei campi test.



Dalla seguente mappa (indice di mortalità) si può determinare l'indice di mortalità della Mosca, ovvero la capacità delle uova e delle larve di resistere e/o sopravvivere in funzione dell'andamento climatico e delle temperature. La presenza di un graduale abbassamento delle temperature accompagnate da una ripresa delle temperature nelle ore centrali della giornata hanno determinato un riprese dell'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. 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 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'apezzamento e pianificare eventuali interventi là dove si ritengono necessari.

ATTIVITÀ di MONITORAGGIO sugli ADULTI FEMMINE

Filtro UP

AREALE PRODUTTIVO CATANESE ▾

 Nascondi elementi non tematizzati

DSS >

Monitoraggio >

 Mosca dell'olivo - Data della prima puntura

 Mosca dell'olivo - Gravità di infestazione

 Mosca dell'olivo - Conteggio individui femmine su cartelle

Cromotropiche
 Non sono presenti catture

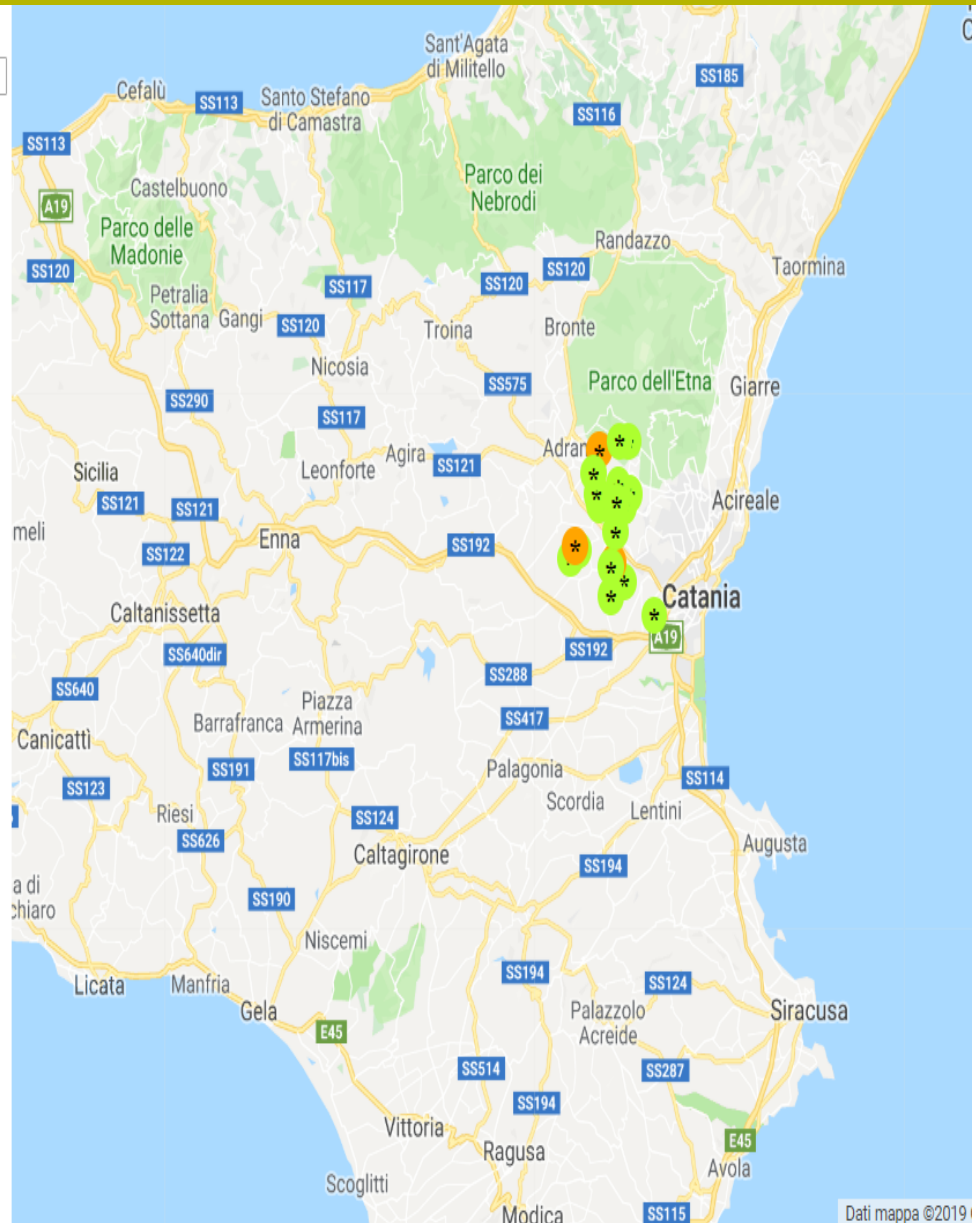
 Il numero di catture è basso

 Il numero di catture è medio

 Il numero di catture è alto

 Il numero di catture è molto alto

 Dato assente o non aggiornato

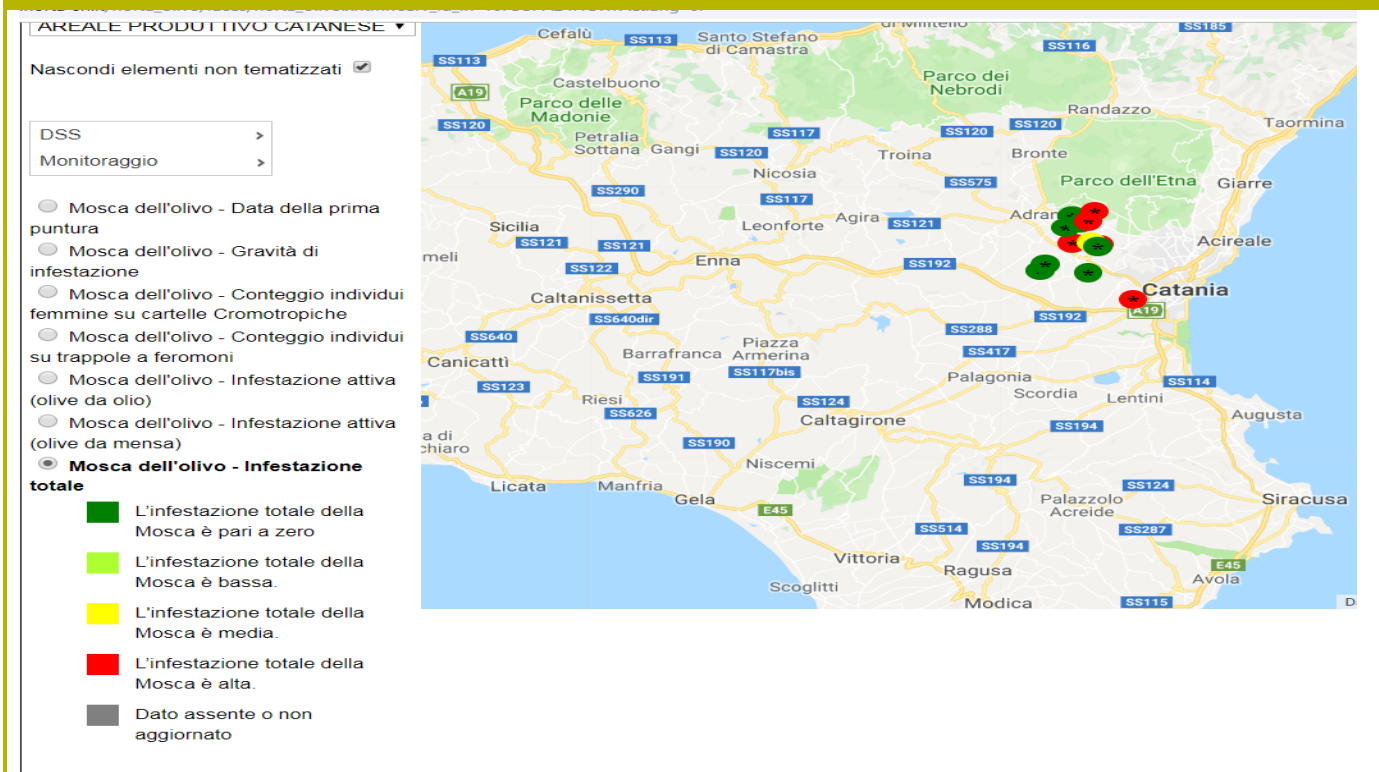
 Mosca dell'olivo - Conteggio individui


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, mentre su 7 campi si riscontra, rispetto alla precedente settimana, una presenza di catture medie (marker arancione) di femmine sebbene il fenomeno risulta entro la norma per cui si consiglia di non effettuare nessun tipo di trattamento.

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 1 caso si è riscontrata un livello medio di infestazione con la presenza di ovideposizione, infine solo in 5 aziende olivicole monitorate si è riscontrata (Marker rosso) una soglia di infestazione alta con una ovideposizione nelle olive, in quest'ultimo 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 in cui i 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.

INFORMAZIONE PER I PRODUTTORI

GIORNO 20 SETTEMBRE 2019 SI TERRA' PRESSO L'AZIENDA OLIVICOLA VENTURA VINCENZO SITA IN C.DA PETULENTI IN AGRO DI PATERNO' DALLE ORE 09.00 ALLE 11.00 UN EVENTO DIMOSTRATIVO SULLE TECNICHE ALTERNATIVE ALLA LOTTA CONTRO LA MOSCA DELL'OLIVO TENUTO DAL GRUPPO TECNICO DEL COPROS. SI INVITA A PARTECIPARE E CONTATTANDO IL TECNICO DOTT. AGR. FILIPPO MAZZAMUTO 347/3174316