

Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

N.13 – 14 SETTEMBRE - 20 SETTEMBRE 2020



Area Omogenea di Monitoraggio: Provincia di Catania –
Comprensorio etneo e Provincia di Enna - Comprensorio
ennese

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 e Ennese
Telefono 095/841295 OP ,mail: coprocoop@libero.it www.copros.it

Stadio Fenologico Prevalente:

– Le drupe: 90% dimensione finale (Fase **BBCH79**).

PREVISIONI METEO

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
martedì 22		50	0	23,5	31,4	69	moderato	O-SO	14,5
mercoledì 23		10	0	22,7	33,2	65	debole	O-SO	7,6
giovedì 24		10	0	23,5	32,8	60	moderato	O	16,3
venerdì 25		14	0	22,2	33,8	58	moderato	O	15,5
sabato 26		10	0	19,6	28,3	47	forte	O	35
domenica 27		22	2	16,5	25,4	64	moderato	O-SO	24,2
lunedì 28		10	0	15,1	24,8	58	moderato	NO	15,9

Legenda

sereno	poco nuvoloso
nubi sparse	pioggia e schiarite
pioggia mista a neve e schiarite	nebbia
nebbia al mattino	neve e schiarite
sole e caldo	coperto
pioggia debole	pioggia
neve	pioggia mista a neve

LE PREVISIONI METEO INDICANO PER IL PERIODO SOPRA RIPORTATO TEMPERATURE MEDIAMENTE INTORNO 28 °C PER TUTTA LA SETTIMANA, CON SPICCATA VARIABILITA' NELLA QUALE NON SI ESCLUDONO PRECIPITAZIONI IN TUTTO L'AREALE DEL COMPRESORIO ETNEO, L'UMIDITA' SI PRESENTA NEL CORSO DELLA SETTIMANA MEDIAMENTE SUPERIORE AL 65 %.

LE CONDIZIONI CLIMATICHE APPENA DESCRITTE DOVREBBERO DETERMINARE, IN TUTTE LE AREE OLTRE AD APPORTI IRRIGUI PIUTTOSTO SIGNIFICATIVI ANCHE UN LIEVE AUMENTO DELLO SFARFALLAMENTO PER LA DIMINUIZIONE DELLE TEMPERATURE ED UMIDITA', FENOMENO CHE INTERESSERA' LE AREE COLLINARI PER LA MAGGIORE PRESENZA DELLA MOSCA PIUTTOSTO CHE LE ZONE PIÙ PIANEGGIANTI DELL'AREALE OSSERVATO.

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

MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*



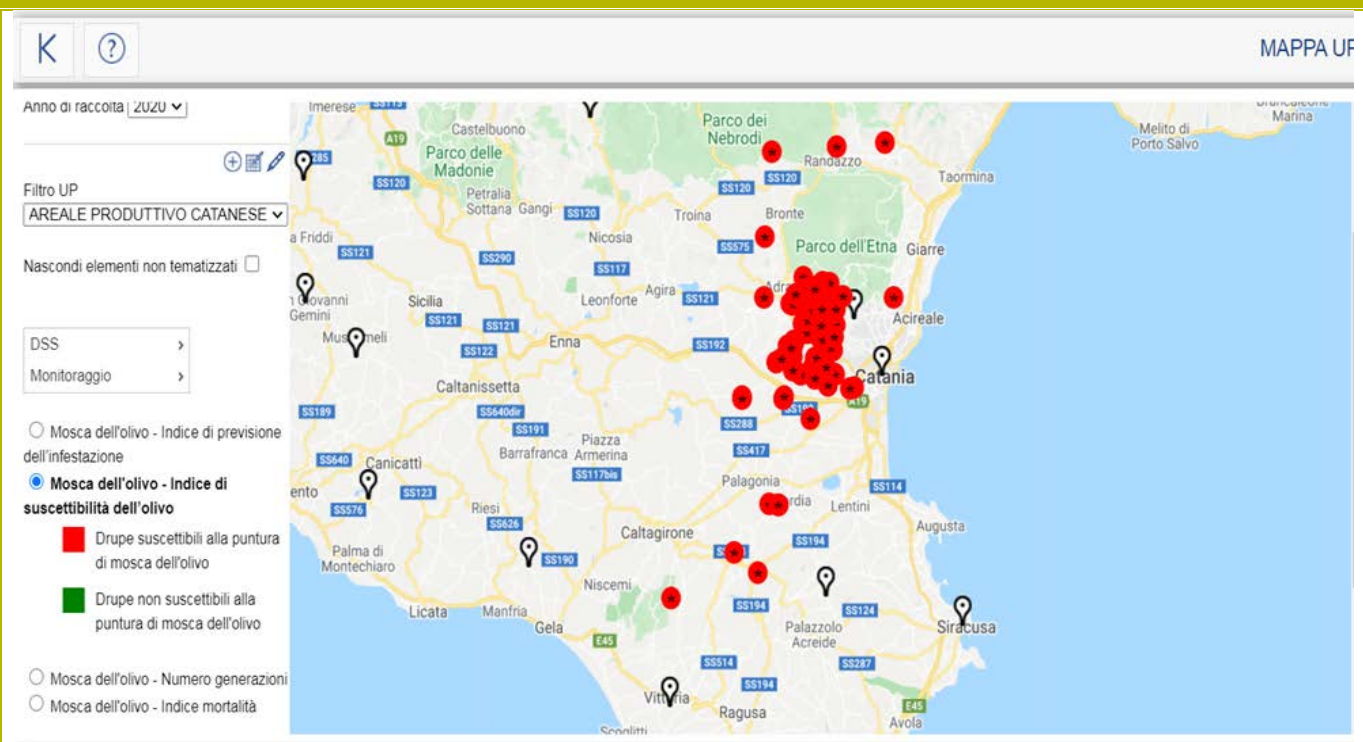
Dal mese di luglio secondo il modello previsionale della fenologia dell'insetto, sono iniziati i primi voli della mosca dell'olivo nelle Aziende Spie.

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 SUSCETTIBILITA' DELL'OLIVO

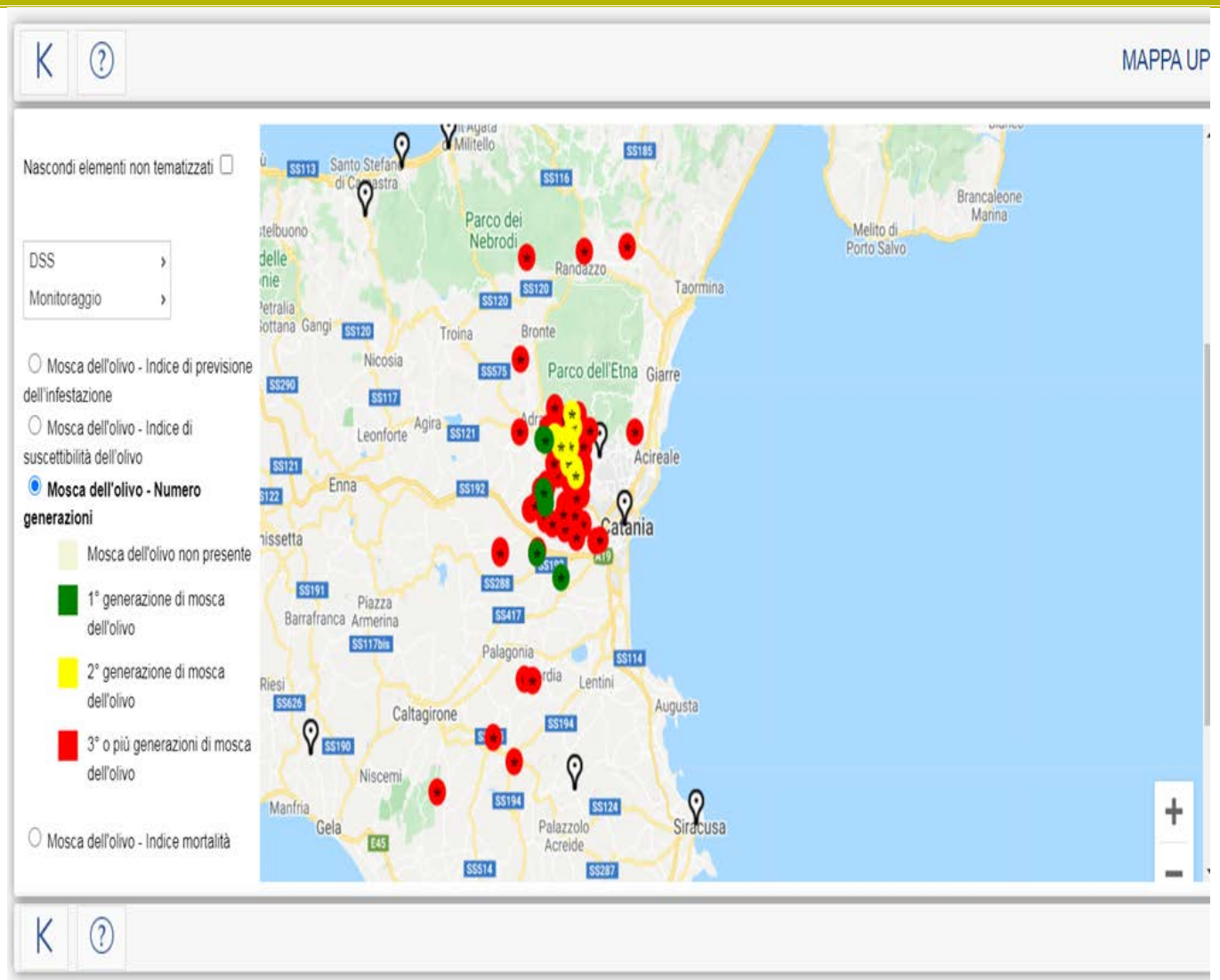


Dalla presente mappa, sulla base dei dati raccolti dai sensori dei campi spia, analizzati degli algoritmi del modello, può essere determinato il **potenziale dell'indice di suscettibilità della Mosca dell'Olivo**.

Previsione: Come possibile riscontrare dai marker rossi, rappresentanti i singoli campi spia, nel comprensorio Etneo in tutte le aziende persiste un indice molto alto di suscettibilità alla puntura della mosca e ciò può essere confermato anche dai tassi di umidità che potrebbero favorire in alcuni comprensori collinari dell'areale catanese.

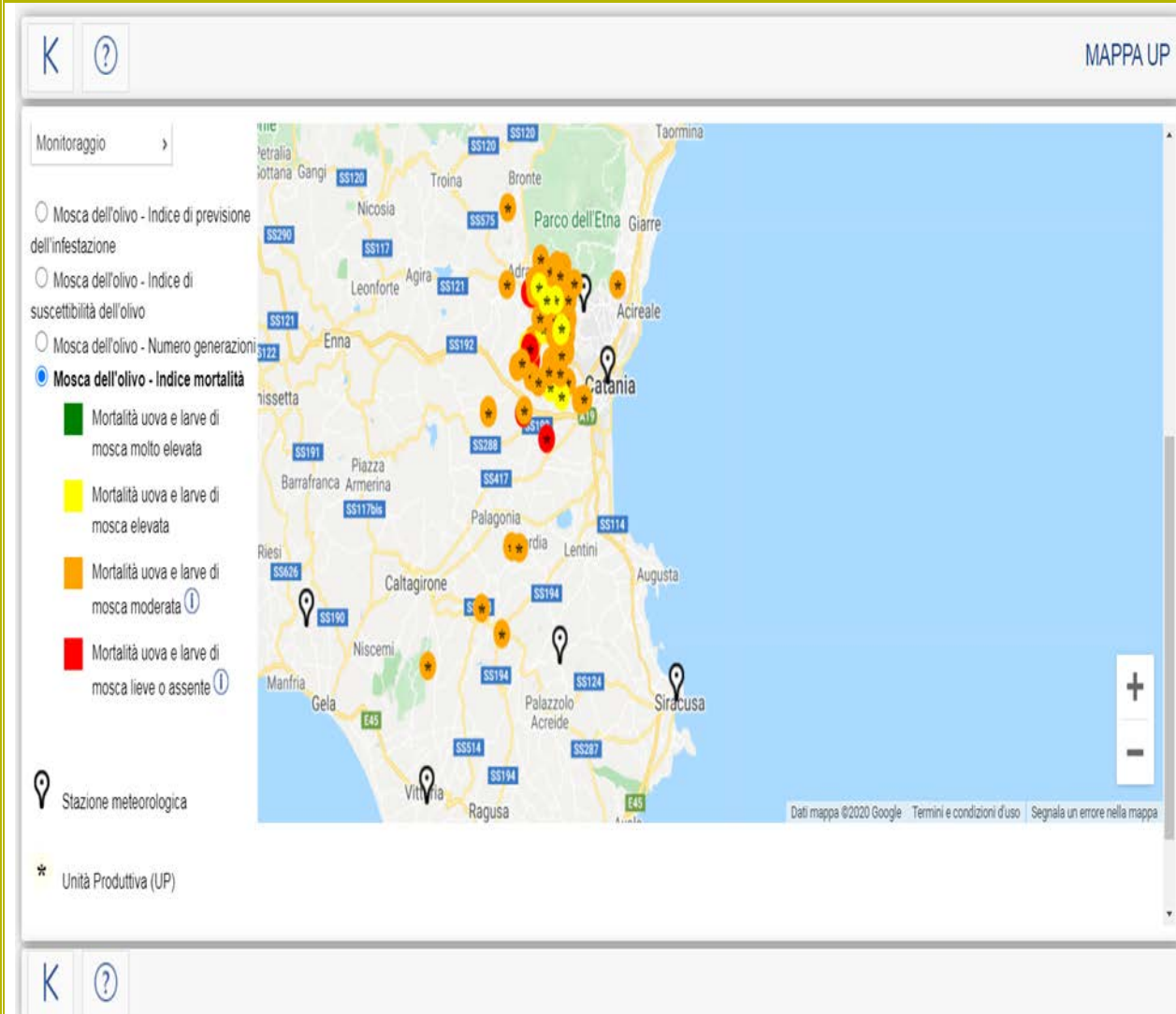
Consiglio di intervento: Nel caso l'azienda sia prossima ad un punto di rilevamento è indicato contattare il tecnico referenti di area per verificare il grado di infestazione dell'apezzamento e stabilire se effettuare un trattamento adulticida (non oltre i 3 gg dalla pubblicazione del presente bollettino).

NUMERO GENERAZIONI



Dalla presente mappa, si evince dai modelli previsionali DDS che in gran parte di tutti i campi spia delle aziende si è in presenza della terza generazione, mentre solo in 8 campi spia si è ancora alla 2° generazione della mosca (marker gialli), infine solo in 4 campi spia si è ancora alla prima generazione (marker verdi).

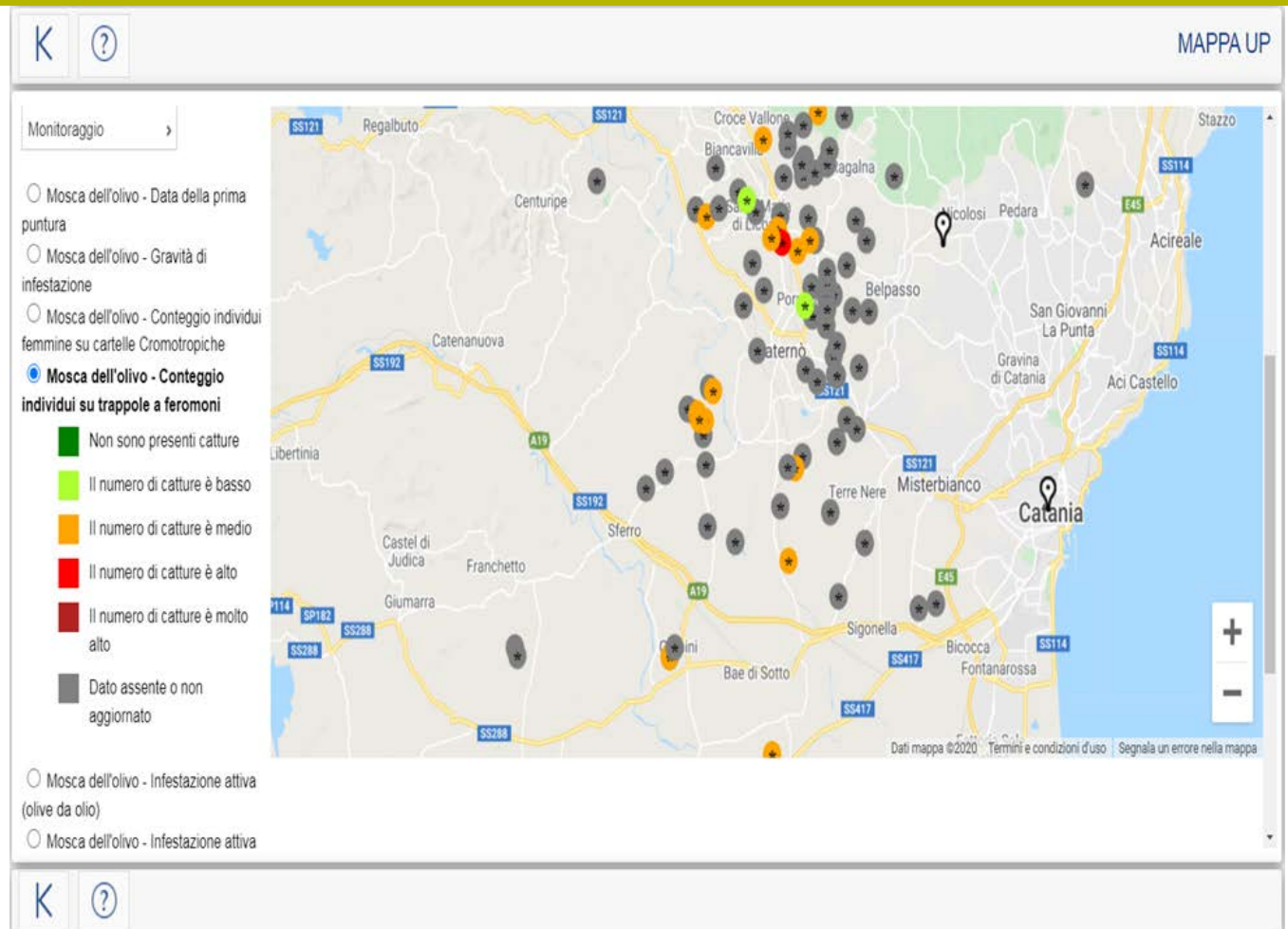
INDICE DI MORTALITA' DEGLI ADULTI



Dalla mappa sulla base dei dati elaborati dei modelli previsionali si riscontra nella maggior parte delle aziende una moderata mortalità (marker arancioni), mentre una minima, seppur discreta, parte delle aziende si riscontra un'elevata mortalità (marker gialli), infine solo in pochi campi spia si è in presenza di una assenza di mortalità (marker rossi).

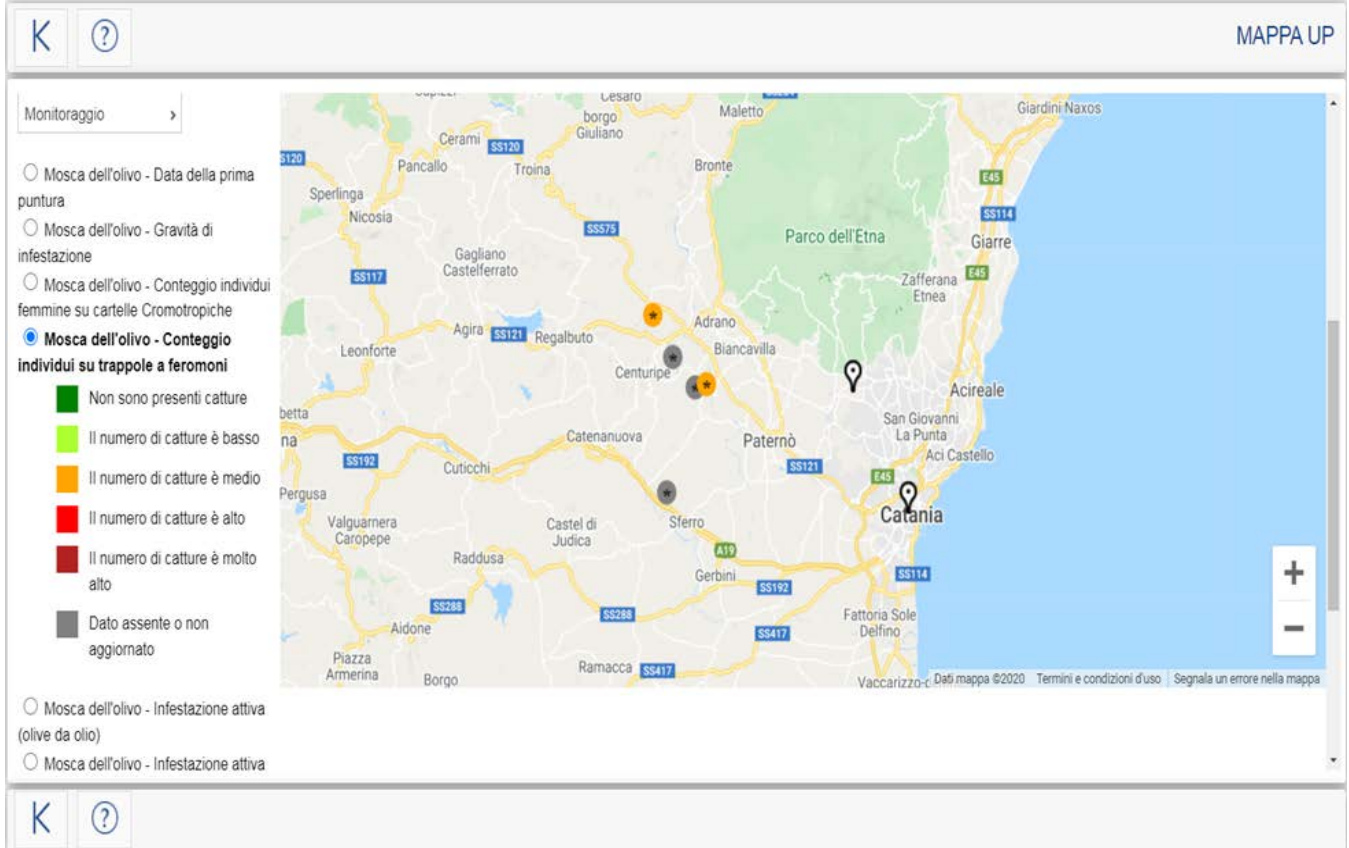
Consiglio di intervento: Nel caso l'azienda sia prossima ad un punto di monitoraggio che presenti un numero di catture alto o molto alto, è indicato contattare il tecnico referente di area per verificare il grado di infestazione dell'appezzamento e pianificare eventuali interventi là dove necessari.

ATTIVITÀ di MONITORAGGIO DEGLI INDIVIDUI SU TRAPPOLE A FEROMONE AREALE ETNEO



L'attività di monitoraggio in campo, sul numero di individui catturati nelle trappole a feromoni, in linea con quanto visto nella precedente settimana, si rileva, in alcuni campi spia, un numero molto basso di catture come si evidenzia dal numero di marker verde chiaro, ciò risulta ascrivibile alle condizioni climatiche, 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, mentre solo in un campo spia si riscontra un livello alto di numero di catture, infine, rispetto a quanto rilevato nella precedente settimana si riscontrano una bassa attività di ovideposizione tale da giustificare interventi di tipo larvicida o adulticida a tal fine si sconsiglia di effettuare trattamenti.

ATTIVITÀ di MONITORAGGIO DEGLI INDIVIDUI SU TRAPPOLE A FEROMONE AREALE ENNESE



Nell'areale enne se il numero di catture risulta, rispetto alla precedente settimana, con un significativo ribasso delle catture (marker verde chiaro) per via delle condizioni climatiche poco favorevoli all'insetto con assenza di punture e/o ovideposizioni sulle drupe a tal fine si sconsiglia di effettuare qualsiasi tipo di trattamento.

INFORMAZIONI SULL'ANDAMENTO DELLA MOSCA AREALE CATANESE

L'andamento della mosca delle olive su tutto l'areale etneo ha avuto connotati diversi a seconda delle altitudini nelle quali ricadono le aziende e precisamente nei campi spia posizionati nella parte bassa della piana di Catania la presenza dell'insetto è stata piuttosto bassa con pochi attacchi sulle drupe, mentre nei campi spia localizzati nella parte alta (aree collinari) del comprensorio etneo la presenza dell'insetto è stata mediamente più alta con significativi attacchi sulle drupe ed in modo particolare su quelle aziende che hanno sottovalutato il fenomeno a seguito di ritardi nei trattamenti o nella peggiore dei casi non hanno seguito le indicazioni del gruppo tecnico del Copros.

Si precisa che in queste aziende dove si è registrata la presenza di mosca si sono rilevati, in correlazione all'attacco della mosca, anche danni da *Cecidomia* delle olive (che per l'areale osservato ha superato la soglia dell'1%), si tratta di attacchi molto diffusi negli oliveti siciliani dove è presente la mosca dell'olivo.

L'adulto è un piccolo moscerino la cui femmina (*Lasioptera berlesiana*), individua le punture fresche della mosca delle olive e inserisce con l'ovopositore un uovo nella camera di deposizione dove è presente l'uovo di mosca, nello stesso tempo contamina la zona con un fungo (*Camarosporium dalmaticum*) agente del marciume delle olive (vedi foto sotto).



Il fenomeno colpisce in modo più sostenuto gli oliveti irrigui nei quali è buona norma ridurre i volumi di irrigazione al fine di evitare attacchi maggiori. Il controllo chimico adalticida prevede l'utilizzo di formulati a base di fosmet e deltametrina oppure l'utilizzo di esche proteiche con i formulati precedentemente descritti. La soglia di intervento è raggiunta quando vi sono infestazioni attive superiore all'1%.

Come buona prassi, al fine del contenimento dei danni dovuti alla Cecidomyia delle olive, è buona regola fare un'azione preventiva del controllo della mosca delle olive, anche perché si è visto che una buona azione di monitoraggio e controllo della mosca delle olive comporta una minore riduzione degli attacchi di Cecidomyia.

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 e nel caso in cui gli alert possono dare indicazioni diverse da quelle appena descritte si prega di contattare il gruppo tecnico del Copros.

Il gruppo tecnico del Copros ha già avviato nella prima decade del mese di agosto e primi di settembre, in una azienda olivicola socia dell'OP Copros, un trattamento con farina di basalto un prodotto del tutto innocuo ma che si presta come contrasto all'azione della mosca dell'olivo. Il gruppo tecnico del Copros sta seguendo attraverso un accurato monitoraggio al fine di verificare la buona riuscita ed i risultati di tale trattamento che verranno trasmessi attraverso un apposito incontro con gli olivicoltori che si terrà verso la prima metà del mese di settembre.

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

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