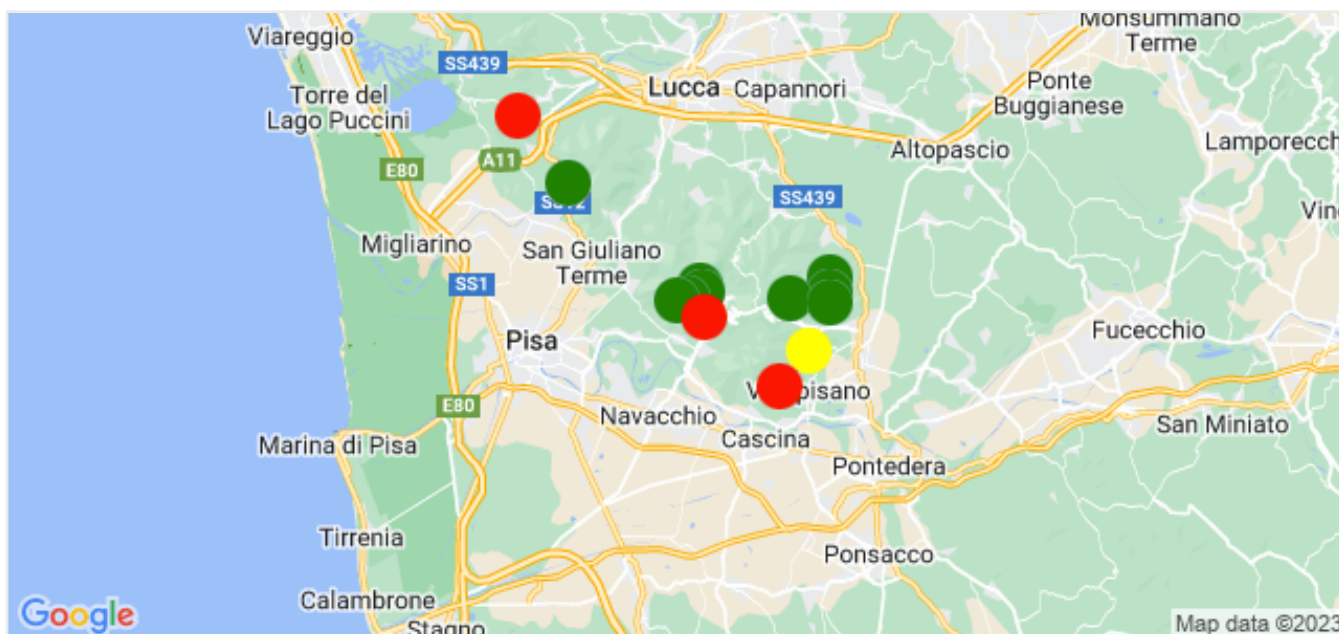


Bollettino Mosca dell'Olio



Strada dell'Olio Monti Pisani

Periodo dal 20-07-2023 al 27-07-2023



FASE FENOLOGICA OLIVO: Nella zona l'olivo presenta, in funzione delle diverse varietà presenti, una fase di sviluppo compresa tra drupe con sviluppo di circa il 60 % e il 70 % delle dimensioni finali (Scala BBCH 76 - 77). Le drupe hanno completato l'indurimento del nocciolo (nocciolo che lignifica mostrando resistenza al taglio).

CLIMA: La settimana si è caratterizzata per temperature elevate e assenza di precipitazioni. Sono state registrate temperature massime di 35 °C, temperature medie di 28 °C e temperature minime di 20 °C. Tali temperature potrebbero incrementare il fenomeno della cascola delle olive oltre i normali livelli fisiologici.

Il caolino, tipicamente utilizzato come prodotto repellente per la mosca delle olive, ha evidenziato in questi anni di sperimentazione un'importante effetto positivo sulla fisiologia dell'olivo. La copertura biancastra della vegetazione e delle olive generata dalla distribuzioni di questo prodotto consente di riflettere i raggi UV così da ridurre la temperatura e lo stress termico delle piante trattate.

Anche l'utilizzo di biostimolanti contenenti osmoregolatori come la glicin-betaina sono in grado di ridurre lo stress termico nelle piante trattate. Le molecole di glicin-betaina, abbondanti in alcuni estratti algali, vengono rapidamente assorbite dalla pianta e accumulate nelle cellule, dove agiscono riducendo la perdita di acqua per effetto delle alte temperature esterne. In questo modo i tessuti vegetali riescono a resistere più a lungo a condizioni ambientali che favoriscono la disidratazione e il disseccamento.

MOSCA DELLE OLIVE

I risultati della presente settimana di monitoraggio evidenziano una situazione di stabilità dei voli. Le catture degli adulti sono limitate a 1-2 catture settimanali in tutta la zona monitorata. Al contrario, l'infestazione attiva nelle olive risulta ulteriormente aggravata, soprattutto in zona VICOPISANO (13%), NICOSIA (19%) e FILETTOLE (32%). La mortalità cumulata settimanale da alte temperature è pari a circa il 40-50% dell'infestazione totale. La

mortalità da alte temperature si attesta intorno al 45 % nei campioni analizzati.

Si consiglia di proteggere le piante con prodotti ad attività repellente/antideponente nei confronti della mosca dell'olivo quali caolino (SURROUND WP oppure MANISOL) alla dose di 5 kg/hl + LECITINA 150 ml/hl per migliorare l'adesività e la durata del trattamento. Questi prodotti sono anche determinanti per l'effetto anticasciolante. Al trattamento è possibile aggiungere prodotti biostimolanti con azione di osmoregolazione (BASFOLIAR PLANTAE BIO, alla dose di 2 lt/ha). Questi biostimolanti limitano la perdita di acqua nelle cellule vegetali, riducendo lo stress da siccità e alte temperature nelle piante trattate.

Contemporaneamente, si consiglia di posizionare le trappole per la cattura massale della mosca delle olive (FLYPACK - 50/60 trappole/ettaro). Questa tipologia di trappole è innescata con l'attrattivo alimentare e i feromoni specifici della mosca, oltre ad avere anche un'attrattività cromotropica. La cattura massale ha come obiettivo quello di catturare quanti più adulti dell'insetto possibili, così da ridurre la pressione della mosca all'interno dell'oliveto. Questo strumento rappresenta anche un interessante mezzo di difesa per tutti quegli oliveti in posizioni di difficile accesso e transito, dove i mezzi a disposizione per la difesa sono limitati.

I prodotti sopra riportati sono tutti consentiti in agricoltura biologica

In alternativa, è possibile ricorrere a trattamenti abbattenti finalizzati alla riduzione degli adulti presenti nell'oliveto con SPINTOR FLY (prodotto ammesso in agricoltura biologica) alla dose di 1 LT/HA diluito in 4 LT di acqua. Il prodotto viene distribuito in modo puntuale, trattando il 50% delle piante presenti. La chiazza di bagnatura ideale è di circa 30-40 cm di diametro e la soluzione non deve essere nebulizzata ma distribuita in gocce di 1-3 mm. Il prodotto si compone di un'esca specifica attrattiva per la mosca dell'olivo e di Spinosad, principio attivo insetticida. In seguito al trattamento, le mosche sono attratte dalle gocce di cui si nutrono, assumendo così anche il principio attivo insetticida. Visto il ridotto volo degli adulti si consiglia di attendere l'esecuzione di questa tipologia di trattamenti.

Dove necessario, si consiglia di procedere con trattamento ovo-larvicida con i seguenti prodotti:

SIVANTO PRIME: 0,75 LT/HA

oppure

EPIK SL: 1,5 LT/HA

In presenza di acque dure e con pH alcalino, si consiglia di acidificare la soluzione fino a pH 5,5 - 6,5. Questi valori di pH esaltano l'efficacia e la persistenza dei prodotti insetticidi sopra riportati.

ALTRE AVVERSITA': Si osservano cascole anomale di olive verdi, che generalmente presentano delle punteggiature nerastre che diffondono progressivamente nella drupa fino a interessare buona parte dell'oliva. Si tratta di infezioni a carico di consorzi fungini patogeni, ascrivibili soprattutto al genere Phoma. Per prevenire le infezioni si consiglia di ricorrere a trattamenti rameici (POLTIGLIA DISPERS: 250-300 gr/hL), miscibili con il Caolino e attivi anche nei confronti della mosca delle olive.

Località	Allerta inf.	Infestazione attiva	Catture adulti	Data ultimo campionamento	Data ultimo trattamento consigliato
Filettole, Via del Castello	Allerta	32%	Stazionario	18-07-2023	-
Rigoli, Muchieto	Nessuna allerta	5%	Stazionario	17-07-2023	-
Calci, Castelmaggiore	Nessuna allerta	1%	Stazionario	18-07-2023	-
Calci, Nicosia	Allerta	19%	Stazionario	18-07-2023	-
Vicopisano, Cispa	Allerta	13%	Stazionario	17-07-2023	-
Vicopisano, Frantoio	Pre allerta	6%	Stazionario	17-07-2023	-
Calci, Val di Vico	Nessuna allerta	4%	Stazionario	18-07-2023	-
Calci, Pari della Rota	Nessuna allerta	0%	Stazionario	18-07-2023	-
Calci, Via di Pari	Nessuna allerta	2%	Stazionario	18-07-2023	-

Località	Allerta inf.	Infestazione attiva	Catture adulti	Data ultimo campionamento	Data ultimo trattamento consigliato
Buti, Panicale	Nessuna allerta	0%	Stazionario	18-07-2023	-
Buti, Valigatti	Nessuna allerta	0%	Stazionario	18-07-2023	-
Buti, S.Martino	Nessuna allerta	0%	Stazionario	18-07-2023	-
Buti, Cima alla Serra	Nessuna allerta	0%	Stazionario	18-07-2023	-

Previsioni meteo

Aggiornato a **Venerdì, 21 Luglio 2023, 09.35**

Venerdì, 21 Luglio 2023 Cielo: sereno o poco nuvoloso in mattinata con locali addensamenti sul basso grossetano e provincia di Massa. Aumento di nubi cumuliformi sulle zone interne durante il pomeriggio con possibilità di isolati e brevi rovesci temporaleschi, più probabili su aretino, senese ed entroterra grossetano.

Vento: deboli o localmente moderati occidentali.

Temperatura: quasi stazionarie o in ulteriore lieve calo nell'interno le massime con punte fino a 34-36 gradi.

Mare: poco mossi o localmente mossi a nord dell'Elba.

Sabato, 22 Luglio 2023 Cielo: parzialmente nuvoloso sulle zone settentrionali con addensamenti a tratti consistenti sulle zone di nord ovest associati a locali piogge o rovesci tra la mattina e il primo pomeriggio. Sereno o poco nuvoloso altrove.

Vento: deboli o moderati occidentali, con rinforzi di Libeccio a nord di Capraia.

Temperatura: in lieve calo sia nei valori minimi che massimi. Punte di 33-35 gradi, 1-3 gradi sopra la norma.

Mare: generalmente mossi.

Domenica, 23 Luglio 2023 Cielo: sereno o poco nuvoloso salvo qualche addensamento in prossimità della costa al mattino e modeste velature in transito.

Vento: deboli da sud, sud-ovest.

Temperatura: live calo nei valori minimi e massime in lieve aumento.

Mare: poco mossi o localmente mossi a nord dell'Elba.

Lunedì, 24 Luglio 2023 Cielo: in prevalenza sereno o poco nuvoloso con temporanei addensamenti bassi in prossimità della costa.

Vento: deboli variabili tendenti a disporsi da ovest al pomeriggio.

Temperatura: in aumento con punte di 37-39 gradi.

Mare: in prevalenza poco mossi.

Martedì, 25 Luglio 2023 Cielo: poco o parzialmente nuvoloso

Vento: deboli meridionali, fino a moderati sulla costa centro meridionale.

Temperatura: in ulteriore lieve aumento con sensazione di afa per l'aumento dei tassi di umidità.

Mare: poco mossi o al più mossi al largo e a sud dell'Elba.