

Bollettino Mosca dell'Olio



**Strada dell'Olio
Monti Pisani**

Periodo dal 29-06-2023 al 06-07-2023



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 10% e il 20 % delle dimensioni finali (Scala BBCH 71 - 72).

CLIMA: La settimana si è caratterizzata per temperature elevate, con punte di 35 °C e assenza di precipitazioni. Tali temperature potrebbero incrementare il fenomeno della cascola delle piccole olive oltre i normali livelli fisiologici. Sono previste precipitazioni nel fine settimana con un'entità compresa tra 10 e 30 mm.

Per quanto l'olivo sia una pianta ben tollerante alle alte temperature, è particolarmente sensibile allo stress termico durante le fasi della fioritura, dell'allegagione e nelle fasi iniziali di sviluppo dei frutti. Per quanto questa condizione di stress non abbia forti ripercussioni sulla pianta, adattata a resistere a lunghi periodi caldi e siccitosi, rappresenta invece una condizione molto pericolosa per la produzione dell'anno. Le giovani olive sono infatti estremamente sensibili ad ogni tipo di stress, in particolare quello idrico e termico, che provocano un rapido disseccamento e la cascola dei frutticini.

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 un'attività ancora contenuta degli adulti della mosca delle olive tuttavia, le catture risultano in aumento rispetto alla settimana precedente. Solo le trappole posizionate in zona Vicopisano, Nicosia (Calci) e Castelmaggiore (Calci) hanno registrato rispettivamente 3, 6 e 3 catture settimanali, mentre non si sono osservate catture negli altri punti monitorati. Le drupe non hanno ancora raggiunto una dimensione e uno sviluppo tali da divenire suscettibili all'attacco della mosca, fase che nella zona si raggiunge generalmente dalla metà del mese di luglio.

Se non già effettuato, raccomandiamo di un intervento con prodotti corroboranti quali caolino (**SURROUND WP** oppure **MANISOL**) alla dose di **5 kg/ha + LECITINA 150 ml/ha** per migliorare l'adesività dei prodotti corroboranti, determinanti per l'effetto anticasciolante oltre che preventivo per la deposizione della mosca delle olive. In previsione delle possibili precipitazioni del fine settimana, si consiglia di attendere l'inizio della prossima settimana per effettuare il trattamento così da evitare il dilavamento dei prodotti. Al trattamento è possibile aggiungere prodotti biostimolanti con azione di osmoregolazione (**BASFOLIAR PLANTAE BIO**, alla dose di **2 lt/ha**)

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

Dato lo sviluppo limitato delle drupe e la conseguente assenza di infestazione della mosca **NON SONO NECESSARI INTERVENTI CURATIVI OVO-LARVICIDI**

ALTRE AVVERSITA':

Tignola dell'olivo (*Prays oleae*): La larva di tignola penetra nella drupa attraverso un foro all'attaccatura del peduncolo. Questo tipo di parassita causa la cascola delle piccole drupe attaccate o la futura cascola delle olive più tenaci quando queste avranno raggiunto dimensioni prossime a quelle finali.

Per contrastare l'attacco della tignola dell'olivo si consiglia il seguente trattamento larvicida:

DELEGATE WDG: 75 gr/ha (soluzione per la difesa integrata)

DELFIN: 75 gr/hL (soluzione per la difesa biologica)

Località	Allerta inf.	Infestazione attiva	Catture adulti	Data ultimo campionamento	Data ultimo trattamento consigliato
Filettole, Via del Castello	Nessuna allerta	0%	Stazionario	27-06-2023	-
Rigoli, Muchieto	Nessuna allerta	0%	Stazionario	27-06-2023	-
Calci, Castelmaggiore	Nessuna allerta	0%	Stazionario	27-06-2023	-
Calci, Nicosia	Nessuna allerta	0%	In aumento	27-06-2023	-
Vicopisano, Cispa	Nessuna allerta	0%	Stazionario	27-06-2023	-
Vicopisano, Frantoio	Nessuna allerta	0%	Stazionario	27-06-2023	-
Calci, Val di Vico	Nessuna allerta	0%	Stazionario	29-06-2023	-
Calci, Pari della Rota	Nessuna allerta	0%	Stazionario	29-06-2023	-

Previsioni meteo

Aggiornato a **Giovedì, 29 Giugno 2023, 09.30**

Giovedì, 29 Giugno 2023 Cielo: sereno o poco nuvoloso con aumento della nuvolosità nel pomeriggio sulle zone interne, in particolare rilievi, dove saranno possibili locali rovesci temporaleschi.

Vento: fino a moderati di Maestrale nel pomeriggio lungo la costa, deboli orientali nelle zone interne.

Temperatura: minime in lieve calo e massime in aumento fino a 33 °C nelle pianure interne.

Mare: poco mossi.

Venerdì, 30 Giugno 2023 Cielo: nuvolosità variabile con rovesci e temporali, a carattere intermittente, ma anche di forte intensità, più probabili e frequenti sulle zone centro-settentrionali.

Vento: deboli-moderati meridionali.

Temperatura: minime in aumento, massime in sensibile calo.

Mare: mossi, localmente molto mossi al largo.

Sabato, 01 Luglio 2023 Cielo: in nottata e nelle prime ore della mattina nuvoloso o molto nuvoloso con rovesci e temporali sparsi sulle zone occidentali della regione. Poi tendenza a schiarite, seguite però da un nuovo aumento della nuvolosità cumuliforme sulle zone interne con rovesci e brevi temporali sparsi nel pomeriggio.

Vento: venti deboli o moderati occidentali con locali rinforzi sulla costa settentrionale.

Temperatura: in calo le minime, massime intorno a 27-29 gradi in pianura (3-4 gradi inferiori alla media).

Mare: mossi.

Domenica, 02 Luglio 2023 Cielo: sereno o poco nuvoloso con possibili locali e brevi rovesci temporaleschi pomeridiani sulle zone interne, in particolare Appennino. Durante la notte e le prime ore della mattina possibili locali banchi di nebbia nelle vallate interne.

Vento: deboli occidentali.

Temperatura: stazionarie le minime, in aumento le massime e fino a 29-31 gradi nelle zone più calde.

Mare: mossi i bacini settentrionali, poco mossi gli altri.

Lunedì, 03 Luglio 2023 Cielo: sereno o poco nuvoloso. Nel pomeriggio possibili isolati brevi rovesci temporaleschi nell'interno.

Vento: deboli occidentali con locali rinforzi.

Temperatura: pressoché stazionarie o in lieve aumento.

Mare: mossi a nord di Capraia, poco mossi altrove.