

## Bollettino Mosca dell'Olio



### Strada dell'Olio Monti Pisani

Periodo dal 06-07-2023 al 13-07-2023



**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 20 % e il 30 % delle dimensioni finali (Scala BBCH 72 - 73).

**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 olive oltre i normali livelli fisiologici.

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 si delinea un incremento repentino dei voli degli adulti, con punte di 10 catture settimanali. Le catture risultano in aumento rispetto alla settimana precedente. Le drupe più sviluppate hanno raggiunto una dimensione tale da divenire suscettibili all'attacco della mosca. Si rileva un'infestazione media del 1-2% nei punti monitorati.

Se non già effettuato, raccomandiamo di un intervento con prodotti corroboranti quali caolino (SURROUND WP oppure MANISOL) alla dose di 5 kg/hl + LECITINA 150 ml/hl 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

In alternativa, è possibile ricorrere a trattamenti abbattenti finalizzati alla riduzione degli adulti presenti nell'oliveto. A tale scopo si consiglia un trattamento con SPINTOR FLY (prodotto ammesso in agricoltura biologica) alla dose di 1-1,2 LT/HA diluiti 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 consistenti. 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.

Dato il ridotto livello di infestazione della mosca **NON SONO NECESSARI INTERVENTI CURATIVI OVO-LARVICIDI**

Località	Allerta inf.	Infestazione attiva	Catture adulti	Data ultimo campionamento	Data ultimo trattamento consigliato
Filettole, Via del Castello	Nessuna allerta	2%	Stazionario	03-07-2023	-
Rigoli, Muchieto	Nessuna allerta	1%	Stazionario	03-07-2023	-
Calci, Castelmaggiore	Nessuna allerta	0%	In aumento	03-07-2023	-
Calci, Nicosia	Nessuna allerta	1%	Stazionario	03-07-2023	-
Vicopisano, Cisca	Nessuna allerta	0%	In aumento	03-07-2023	21-06-2023
Vicopisano, Frantoio	Nessuna allerta	1%	Stazionario	03-07-2023	-
Calci, Val di Vico	Nessuna allerta	2%	Stazionario	04-07-2023	-
Calci, Pari della Rota	Nessuna allerta	0%	Stazionario	04-07-2023	-
Calci, Via di Pari	Nessuna allerta	1%	Stazionario	04-07-2023	-