

Bollettino Mosca dell'Olio



Strada dell'Olio Monti Pisani

Periodo dal 25-08-2023 al 01-09-2023



FASE FENOLOGICA OLIVO: accrescimento frutto fase 2

CLIMA: La settimana si è caratterizzata da temperature elevate, con picchi di temperatura raggiunti anche di 38°C e assenza di precipitazioni associate a bassa umidità relativa dell'aria (30-35%).

Nelle olivete non irrigate, osservato un generale aumento dello stress idrico dei frutti, per questo meno suscettibili a gli attacchi di mosca delle olive.

L'utilizzo di biostimolanti contenenti osmoregolatori come la glicin-betaína sono in grado di ridurre lo stress termico nelle piante trattate che si amplificherà per la prevista assenza di piogge nei prossimi 15 gg. Le molecole di glicin-betaína, 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

Sia per effetto dei trattamenti effettuati che delle temperature di oltre 35°C della durata maggiore di 5 ore per 5 giorni, nella maggior parte dei punti monitorati si è osservata una mortalità larvale elevata.

La mortalità larvale cumulata settimanale da alte temperature è DA RITENERSI ELEVATA compresa tra 80-90%, tuttavia per la prossima settimana, il calo termico previsto potrebbe favorire nuove deposizioni soprattutto se le previste piogge dovessero portare ad una reidratazione dei frutti.

Lo stadio osservato è prevalentemente di pupa, per cui è da attendersi una nuova ondata di deposizioni

nel corso della prossima settimana **DA MONITORARE ATTENTAMENTE** ed essere tempestivi in caso di eventuale intervento.

Se non già effettuato, considerata l'elevata pressione della mosca per l'anno in corso, **raccomandiamo un intervento con prodotti corroboranti quali caolino :SURROUND WP oppure MANISOL alla dose di 4 kg/ha + PROPOLI (300 ml/ha) ,per il forte effetto antideponente osservato**, come emerso da recenti studi effettuati dall'Università di Perugia nel 2021 ma anche dei nostri monitoraggi **.E' FONDAMENTALE PER LA BUONA RUSCITA DEL TRATTAMENTO CURARE BENE LA COPERTURA DEI FRUTTI E DELLA VEGETAZIONE (EFFETTO MURO BIANCO)**. Si è osservato infatti che piante non trattate, sulle cime, dove il trattamento non è arrivato, presentano un'infestazione del 80-100% dei frutti, mentre la parte più bassa ben coperta dal trattamento mostra infestazione e deposizione assente.

Ricordiamo che tali prodotti hanno esclusivamente azione preventiva, con infestazioni in atto e mortalità inferiore al 50% occorre ricorrere all'intervento larvicida.

Suggerito il rinfittimento di trappole per la cattura massale della mosca delle olive (FLYPACK - 50/60 trappole/ettaro) per ridurre la popolazione adulta dell'insetto. 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.

Ricordiamo la promozione fatta da Terre dell'Etruria per i propri olivicoltori associati sull'acquisto delle trappole FLY PACK con sconto del 25% rispetto al prezzo di listino, per il cui acquisto ricordiamo necessita avere l'autorizzazione all'acquisto dei prodotti fitosanitari.

In alternativa, è possibile ricorrere a trattamenti finalizzati alla riduzione degli adulti presenti nell'oliveto.

A tale scopo si consiglia, **al superamento delle 3 catture giornaliere sulle trappole flypack**, un trattamento con SPINTOR FLY (prodotto ammesso in agricoltura biologica) alla dose di 1-1,2 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.

*E' stato registrato il prodotto EXIREL BAIT costituita dall'esca attrattiva VISAREL (1,25 lt/ettaro) + EXIREL BAIT (75 ml ettaro) applicabile anche in banda in olivete intensive distribuendo fino a 30 lt/ettaro di soluzione attrattiva.ad attività adulticida, ne suggeriamo l'impiego in assenza di deposizione e al superamento delle 3 catture giornaliere sulle trappole flypack. **Il prodotto non è consentito in agricoltura biologica.***

Dove si superi al soglia di infestazione del 10% con prevalenza di larve, si consiglia di procedere con trattamento ovo-larvicida con i seguenti prodotti:

SIVANTO PRIME: 0,75 LT/HA (1 solo impiego annuo)

oppure

EPIK SL: 1,5 LT/HA (2 impieghi annui)

E' altresì raccomandata l'acidificazione della soluzione con CORRECTOR (100 ml/ha) oppure REGULSER (30 ml/ha) oppure TANNINO SERBIOS(300 ml/ha) prodotto ad attività acidificante ma anche con importante funzione batteriostatica come corroborante delle difese naturali della pianta.

PRIMA DI EFFETTUARE L'INTERVENTO CURATIVO LARVICIDA, SOPRATTUTTO SE L'OLIVETO E' DISTANTE OLTRE 1 KM DAL PUNTO MONITORATO RACCOMANDIAMO EFFETTUARE UN CAMPIONAMENTO DELLE DRUPE DA FAR CONTROLLARE AL TECNICO DI RIFERIMENTO DELLA VOSTRA ZONA.

PRESTARE LA MASSIMA ATTENZIONE IN PRESENZA IN VICINANZA DI OLIVETE ABBANDONATE E

NELLA PROSSIMA SETTIMANA

Località	Allerta inf.	Infestazione attiva	Catture adulti	Data ultimo campionamento	Data ultimo trattamento consigliato
Filettole, Via del Castello	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Rigoli, Muchieto	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Calci, Castelmaggiore	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Calci, Nicosia	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Vicopisano, Cispa	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Vicopisano, Frantoio	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Calci, Val di Vico	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Calci, Pari della Rota	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Calci, Via di Pari	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Buti, Valigatti	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Buti, S.Martino	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-
Buti, Cima alla Serra	Dato non rilevato	0%	Stazionario	-	-

Previsioni meteo

Aggiornato a **Lunedì, 28 Agosto 2023, 10.15**

Lunedì, 28 Agosto 2023 Cielo: nuvolosità irregolare a tratto intensa associata a precipitazioni sparse prevalentemente temporalesche; localmente sono attesi temporali di forte intensità, associati a forti raffiche di vento e grandinate.

Vento: sud occidentali, forti sula costa e rilievi, moderati nell'interno.

Temperatura: in sensibile calo le massime, non oltre 26-28 gradi.

Mare: molto mossi o agitati.

Martedì, 29 Agosto 2023 Cielo: nuvoloso con addensamenti a tratti più consistenti associati a rovesci temporaleschi a carattere sparso e di difficile localizzazione. Fenomeni meno frequenti in serata con possibili locali schiarite.

Vento: moderati sud occidentali, tendenti a provenire da nord ovest.

Temperatura: in ulteriore calo, in particolare nei valori minimi. Massime inferiori ai 23-24 gradi.

Mare: molto mossi in lenta attenuazione.

Mercoledì, 30 Agosto 2023 Cielo: parzialmente nuvoloso con possibilità di rovesci e locali temporali più probabili dalla tarda mattinata e nel pomeriggio. Sereno o poco nuvoloso in serata.

Vento: deboli o moderati occidentali.

Temperatura: in lieve calo le minime nelle zone interne. Massime in aumento nell'interno ma valori inferiori alle medie.

Mare: mossi.

Giovedì, 31 Agosto 2023 Cielo: in mattinata sereno o poco nuvoloso, dal pomeriggio parzialmente nuvoloso con occasionali brevi rovesci nell'interno.

Vento: deboli di brezza.

Temperatura: minime in lieve calo nell'interno, in aumento le massime.

Mare: mossi, tendenti a poco mossi.

Venerdì, 01 Settembre 2023 Cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani sui rilievi.

Vento: deboli di brezza.

Temperatura: massime in aumento con punte di 27-28 gradi.

Mare: poco mossi.