

Strada dell'Olio Monti Pisani  
**Monitoraggio Mosca delle olive: campagna 2021**



**Bollettino informativo**

**N 5**

**del 13 agosto 2021**

	Comune	Punto di monitoraggio (località)	Tipologia oliveto (*)	Infestazione				Ultimo trattamento	
				ATTIVA (%)	Mortalità (%)	DANNOSA (%)	TOT (%)	Data	Prodotto utilizzato
1	Vecchiano	Filettole	P.I.					22/7	larvicida
2	S.Giuliano T	Rigoli	P.I.					28/7	larvicida
2	Calci	Calci		3	0	2	5		
3	"	Via di Pari		14	4	3	21		
4	"	Via degli Oberaldi		7	11	13	31		
5	"	Via Calcesana						18/8	larvicida
6	Vicopisano	Frantoio Vicopisano, Loc.Palazzetto	Bio	4	1	0	5		
7	Buti	S.Martino - Le Macee	Bio	4	5	3	12		
8	"	S.Martino	P.I.	3	3	0	6		
9	"	Valigatti	P.I.	1	0	0	1		
10	"	Cima la Serra	P.I.	4	1	2	7		
11	"	Seracino		2	0	0	2		
12	"	Panicale		2	2	1	5		
13	"	Cascine di Buti		3	14	2	19		

(\*) = Bio (Agricoltura biologica), P.I. (Produzione Integrata)

<b>Rete di monitoraggio non ancora completa</b>	<b>Infestazione ATTIVA:</b> uova e larve giovani vive della mosca <b>Infestazione DANNOSA:</b> larve mature (di terza età) vive e morte, pupe e fori d'uscita della mosca <b>Infestazione TOTALE:</b> comprende <b>tutte le olive infestate, anche le forme morte.</b>
<b>Terminologia</b>	<b>Strategia aduicida:</b> mira ad uccidere (o allontanare) gli adulti di mosca prima che le femmine ovidepongano nelle olive <b>Strategia larvicida:</b> mira ad uccidere le larve (giovani, di circa 1-7 giorni) dentro le olive

### Commenti sui dati del monitoraggio:

Nell'ultima settimana la situazione è quella descritta di seguito:

**Sono presenti pupe e fori d'uscita in diversi punti. Questo fa pensare che la seconda generazione di mosca delle olive sta per iniziare o è già iniziata come dimostrato anche dalle uova presenti in alcuni punti. L'entità dell'infestazione è disomogenea sul territorio dei Monti Pisani, con l'area di Calci che presenta i valori più elevati. Le temperature elevate stanno ancora provocando elevata mortalità delle giovani larve**

### Consigli per gli olivicoltori:

Chi esegue **trattamenti preventivi con prodotti repellenti**, come rame o caolino **deve intervenire a breve, al massimo entro una settimana**. Chi utilizza dispositivi mass trapping o esche tipo Spintor fly deve valutare, in base al tipo di prodotto utilizzato, se il trattamento eseguito è ancora efficace. Eventualmente farsi consigliare da un tecnico di fiducia

Chi esegue **trattamenti curativi (larvicidi)** ed ha un'infestazione attiva sopra il 10% può intervenire entro la fine della settimana. Per tutti gli altri **attendere il bollettino della prossima settimana.**

**Monitoraggio Mosca delle olive: campagna 2021****Alcune note tecniche sui principali prodotti utilizzati negli interventi preventivi**

Principio attivo	Prodotti (esempi e note)	Modalità d'impiego
 <p>Rame</p>	<p>Poltiglia bordolese (1 – 1,5%)            Persistenza: 20 giorni (ma piogge di 20-30 mm possono dilavarla)</p>	<p>Azione repellente – antideponente combinata a mortalità preimaginale (larve giovani). Intervenire in prevenzione, prima dell'inizio della generazione di mosca che si intende combattere e soprattutto <b>prima che la mosca deponga l'uovo nell'oliva</b>.            Chi segue le norme dell'Agricoltura Biologica non deve superare i limiti imposti dal REG UE 1981/2018.            I prodotti rameici devono essere irrorati a tutta chioma e hanno anche un'azione di indurimento dei tessuti. In genere resistono meglio al dilavamento della pioggia rispetto al caolino, per questo è consigliabile utilizzarli nel mese di settembre (maggiore probabilità di pioggia).  <b>N.B. si ricorda che eventuali prodotti rameici, autorizzati e commercializzati come concimi, possono essere usati in biologico “esclusivamente in presenza di una [...] documentata carenza nutrizionale [...] per il micronutriente rame” (Nota ministeriale: <a href="http://bit.ly/biorame">http://bit.ly/biorame</a>)</b></p>
 <p>Caolino, Zeoliti, Talco</p>	<p>es. Caolino agricolo (2,5 – 5%),            Persistenza: circa 2 – 3 settimane.            Ripetere in caso di pioggia intensa</p>	<p>Azione repellente – antideponente. Intervenire in prevenzione, prima dell'inizio della generazione di mosca che si intende combattere e soprattutto <b>prima che la mosca deponga l'uovo nell'oliva</b>. E' importante irrorare bene la chioma per coprire uniformemente le olive. Per questo vanno impiegate macchine adeguate, con pressioni relativamente elevate per raggiungere e coprire anche le parti interne. In genere si ottiene una migliore copertura eseguendo il trattamento con la lancia, eventualmente con un secondo passaggio che copra le zone rimaste meno impolverate dopo il primo e con l'aggiunta di un bagnante/adesivante (es. Lecitina) che consenta di ridurre la tensione superficiale dell'acqua. In genere non resistono molto al dilavamento da pioggia, quindi è preferibile utilizzarli nei periodi meno piovosi. Non è previsto un intervallo di sicurezza tra trattamento e raccolta perché non sono prodotti fitosanitari ma corroboranti o sostanze di base. <b>Si ricorda che è possibile usare solo preparati commercializzati specificatamente per uso agricolo.</b></p>

**Alcune note tecniche sui prodotti utilizzabili negli interventi larvicidi**

Principio attivo	Modalità d'impiego
<b>Fosmet</b>	Insetticida fosfororganico che agisce per contatto e secondariamente per ingestione. È caratterizzato da un notevole effetto citotropico, da una elevata azione abbattente e da una lunga persistenza. Caratterizzato da bassa idrosolubilità e pertanto, per evitare problemi di residui, se ne consiglia l'uso lontano dalla raccolta, aumentando così l'intervallo (tempo di carenza) che intercorre tra il trattamento tra il trattamento e la raccolta delle olive
<b>Acetamiprid</b>	Principio attivo appartenente ai neonicotinoidi. In aggiunta al formulato già presente in commercio è stato recentemente registrato sull'olivo un nuovo formulato, a diverso dosaggio, che prevede anche una distribuzione localizzata con esca attrattiva. Non ci sono ancora dati scientifici sulla efficacia di questo principio attivo nell'ambito di un suo utilizzo contro la mosca delle olive.