

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



**Bollettino informativo**

N **2**

del **22 luglio 2021**

	Comune	Punto di monitoraggio (località)	Tipologia oliveto (*)	Infestazione				Ultimo trattamento	
				ATTIVA (%)	Mortalità (%)	DANNOSA (%)	TOT (%)	Data	Prodotto utilizzato
1	Vecchiano	Filettole	P.I.	28	5	0	33		
2	Calci	Calci		10	0	0	10		
3	"	Via di Pari		0	1	0	1		
4	"	Via degli Oberaldi		3	0	0	3		
5	"	Via Calcesana		3	0	0	3		
6	Vicopisano	Frantoio Vicopisano, Loc.Palazzetto	Bio	3	0	0	3		
7	Buti	S.Martino - Le Macee	Bio	5	0	0	5		
8	"	S.Martino	P.I.	3	0	0	3		
9	"	Panicale	P.I.						
10	"	Cima la Serra	P.I.	2	0	0	2		
11	"	Seracino		2	0	0	2		
12	"	Il Poggio							
13	"	Cascine di Buti		4	3	0	7		

(\*) = 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, pupae 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 adulticida:</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:

L'olivo è nello stadio fenologico di ACCRESCIMENTO FRUTTO e la fase di INDURIMENTO DEL NOCCIOLO si è quasi completata. La **mosca sta volando negli oliveti** e la prima generazione estiva è in corso. Sono state rinvenute **uova e larve di prima età. Ci sono 2 punti in cui l'infestazione è sopra soglia**

### Consigli per gli olivicoltori:

Chi esegue **interventi preventivi** (ad es. rame o caolino) e **non è ancora intervenuto**, deve **eseguire il trattamento entro la fine di questa settimana. Può essere ancora utile eseguirlo fino ad infestazione attiva minore del 5%**

**Chi esegue interventi larvicidi e ha infestazione attiva superiore al 10% di deve intervenire entro la fine della 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><b>Rame</b></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><b>Caolino, Zeoliti, Talco</b></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><u>Si ricorda che è possibile usare solo preparati commercializzati specificatamente per uso agricolo.</u></b></p>

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

Principio attivo	Modalità d'impiego
<b>Fosmet</b>	<p>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</p>
<b>Acetamiprid</b>	<p>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.</p>