

Strada dell'Olio Monti Pisani  
**Monitoraggio Mosca delle olive: campagna 2022**



**Bollettino informativo**

**N 5**

**del 9 agosto 2022**

**Il presente bollettino viene emesso per informare gli olivicoltori che anche nel 2022 i Comuni della Strada dell'Olio dei Monti Pisani verranno monitorati grazie all'attività di alcuni progetti attualmente attivi sul territorio. I dati verranno poi riuniti in un report o bollettino informativo settimanale che verrà divulgato dalla Strada dell'Olio.**

	Comune	Punto di monitoraggio (località)	Tipologia oliveto (*)	Infestazione				Ultimo trattamento	
				ATTIVA (%)	Mortalità (%)	DANNOSA (%)	TOT (%)	Data	Prodotto utilizzato
1	Vecchiano	Filettole	P.I.	2	7	2	11		caolino
2	S.Giuliano T.	Rigoli		3	2	0	5		acetamiprid
3	Calci	Nicosia		2	4	0	6		
4	"	Castelmaggiore		0	0	0	0		
5	"	Calci		*	*	*	*		
6	"	Via di Pari		*	*	*	*		
7	"	Via degli Oberaldi		*	*	*	*		
8		Via Val di Vico		0	1	0	1		caolino
9	Vicopisano	Frantoio, Loc.Palazzetto	Bio	0	9	0	9		caolino
10	"	Vicopisano		1	0	0	1		
11	Buti	Valigatti	Bio	0	0	0	0		caolino
12	"	S.Martino	P.I.	0	1	0	1		
13	"	Le Macee	Bio	0	2	0	2		
14	"	Cima la Serra	P.I.	0	0	0	0		
15	"	Seracino		0	0	0	0		
16	"	Il Poggio							
17	"	Cascine di Buti		0	3	0	3		

\*= consultare i dati di questi punti su: <http://agroambiente.info.regione.toscana.it/>

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

<b>Rete di monitoraggio 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 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:



La **situazione è simile a quella della settimana precedente** e mediamente, l'infestazione è molto bassa o assente (Comune di Buti). Sono state rinvenute punture sterili e **larve di prima età morte**. Le temperature elevate di questo periodo contribuiscono a tenere a freno l'attività della mosca e l'Infestazione Dannosa, fino ad oggi, è praticamente assente. Molte olive mostrano forte disidratazione e sono scarsamente recettive all'ovideposizione. Lo stress idrico sta provocando cascola fisiologica.

**Consigli per gli olivicoltori:**

Chi esegue **interventi preventivi** (ad es. rame o caolino) ed è **intervenuto**, **attendere bollettino della prossima settimana**.

**Chi esegue interventi larvicidi, attendere il bollettino della prossima settimana**

**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>Si ricorda che è possibile usare solo preparati commercializzati specificatamente per uso agricolo.</b></p>