

Strada dell'Olio Monti Pisani  
**Monitoraggio Mosca delle olive: campagna 2020**



**Bollettino informativo**

**N 2**

**del 07 Luglio 2020**

**Dati rilevati nel monitoraggio**

	Comune	Punto di monitoraggio (località)	Tipologia oliveto (*)	Infestazione				Ultimo trattamento	
				ATTIVA (%)	Mortalità (%)	DANNOSA (%)	TOT (%)	Data	Prodotto utilizzato
1	Vecchiano	Filettole	P.I.	0			0		
2	S.Giuliano T	Cimitero Agnano							
3	"	Asciano	P.I.						
4	Calci	Zona Certosa							
5	"	Via di Pari							
6	"	Tre Colli							
7	"	San Donato	Bio	0			0		
8	"	Montemagno	Bio	0			0		
9	Vicopisano	Frantoio Vicopisano, Loc.Palazzetto	Bio	0			0		
10	"	Lugnano	Bio						
11	"	Loc.Capitano							
12	Buti	S.Martino - Le Macee	Bio						
13	"	S.Martino	P.I.						
14	"	Panicale	P.I.						
15	"	Cima la Serra	P.I.						
16	"	Seracino							
17	"	Il Poggio							

(\*) = 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 l'INDURIMENTO DEL NOCCIOLO non è ancora avvenuto, anche se c'è molta variabilità tra le diverse zone olivate. Dove le olive sono in uno stadio di accrescimento più avanzato (pianura adiacente al monte) sono state rilevate le prime deposizioni, con percentuali di infestazione molto basse e decisamente SOTTO la SOGLIA DI INTERVENTO.

**Consigli per gli olivicoltori:**

**Chi esegue interventi preventivi (ad es. rame o caolino), e non fosse ancora intervenuto, è bene che intervenga al più presto.**

<b>Alcune note tecniche sui principali prodotti utilizzati negli interventi preventivi</b>		
Principio attivo	Prodotti (esempi e note)	Modalità d'impiego
 <p style="text-align: center;"><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>.</p> <p>Chi segue le norme dell'Agricoltura Biologica non deve superare i limiti imposti dal REG UE 1981/2018.</p> <p>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).</p> <p><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 style="text-align: center;"><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>
 <p style="text-align: center;"><b>Trattamenti adulticidi</b></p>	<p>Ess:                      Eco Trap                      Fly Pack                      Spintor Fly                      Dacus Trap                      ecc...</p>	<p>Trattasi di una strategia che prevede l'utilizzo di dispositivi o soluzioni irrorabili, composti da un attrattivo alimentare (talvolta combinato con un feromone sessuale) e una sostanza ad azione insetticida.</p> <p>L'obiettivo è quello di <b>attrarre ed eliminare un gran numero di adulti prima che questi depongano</b> le proprie uova nelle olive. Questa strategia rientra nell'ambito della prevenzione e non è quindi in grado di eliminare le larve già presenti nell'oliva.</p> <p>Per loro natura i trattamenti adulticidi <b>sono efficaci solo se effettuati su grandi superfici contigue</b> (minimo 2 ha). Sono consigliabili quindi ad aziende di considerevoli dimensioni o a gruppi di olivicoltori, anche hobbisti, che intendano collaborare tra confinanti al fine di ridurre le infestazioni da mosca.</p>

**Mappa con l'individuazione dei punti che compaiono nel bollettino dove sono state prelevate le olive**

