

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



**Bollettino informativo**

N **8**

del **19 Agosto 2020**

	Comune	Punto di monitoraggio (località)	Tipologia oliveto (*)	Infestazione				Ultimo trattamento	
				ATTIVA (%)	Forme morte (%)	DANNOSA (%)	TOT (%)	Data	Prodotto utilizzato
1	Vecchiano	Filettole	P.I.	-	-	-	-	25/07	Ovo-Larvicida
2	S.Giuliano T	Cimitero Agnano		1	14	23	48		
4	Calci	Zona Certosa		0	17	25	42		
5	"	Via di Pari		1	12	14	27		
5''	"	Via di Pari 2		1	4	15	20		
6	"	Tre Colli		0	6	7	13		
7	"	San Donato	Bio	-	-	-	-		
8	"	Montemagno	Bio	-	-	-	-		
9	Vicopisano	Frantoio Vicopisano, Loc.Palazzetto	Bio	-	-	-	-	12/07	caolino+rame
11	"	Loc.Capitano		-	-	-	-		
12	Buti	S.Martino - Le Macee	Bio	1	17	2	20	02/08	caolino+rame
13	"	S.Martino	P.I.	1	5	0	6		
14	"	Panicale	P.I.	1	2	0	3		
15	"	Cima la Serra	P.I.	-	-	-	-		
16	"	Seracino		1	4	5	10		
17	"	Valigatti		0	1	0	1		

(\*) = 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>Forme MORTE:</b> tutte le forme morte presenti ogni 100 olive <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

**soglia di intervento (per trattamenti larvicidi) => infestazione attiva > 10%**

### **Commenti sui dati del monitoraggio:**

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

L'olivo è nello stadio fenologico del secondo accrescimento del frutto. Il forte caldo dei giorni appena trascorsi ha causato una elevata mortalità delle giovani larve sull'intero territorio.

**Consigli per gli olivicoltori:**

**-TRATTAMENTI PREVENTIVI:** vista la dinamica dell'infestazione è probabile che nel breve periodo incomincino (se le temperature lo permetteranno) le deposizioni della seconda generazione di mosca. Per un buon funzionamento dei trattamenti preventivi è bene apprestarsi a un secondo trattamento o assicurarsi che le piante siano ancora protette dal primo trattamento.

**-TRATTAMENTI LARVICIDI:** la **totalità dei punti monitorati** nel territorio del Monte Pisano risulta **sotto la soglia di intervento**. Questo a causa della elevata mortalità naturale delle larve, causata sia dalle elevate temperature sia da insetti antagonisti. Si ricorda che l'utilizzo di prodotti larvicidi sotto la soglia di intervento risulta **antieconomico** oltre che **dannoso per l'ambiente e per i nemici naturali** della mosca olearia.

**Alcune note tecniche sui principali prodotti utilizzati negli interventi preventivi**

Principio attivo	Prodotti (esempi e note)	Modalità d'impiego
 <b>Rame</b>	Poltiglia bordolese (1 – 1,5%) Persistenza: 20 giorni (ma piogge di 20-30 mm possono dilavarla)	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</b> (Nota ministeriale: <a href="http://bit.ly/biorame">http://bit.ly/biorame</a> )
 <b>Caolino, Zeoliti, Talco</b>	es. Caolino agricolo (2,5 – 5%), Persistenza: circa 2 – 3 settimane. Ripetere in caso di pioggia intensa	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>
 <b>Trattamenti adulticidi</b>	Ess: Eco Trap Fly Pack Spintor Fly Dacus Trap ecc...	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. 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. 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.
--	------------------------

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

