

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



Bollettino informativo

N **4**

del **22 Luglio 2020**

| | Comune | Punto di monitoraggio (località) | Tipologia oliveto (*) | Infestazione | | | | Ultimo trattamento | |
|----|--------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------|---------|--------------------|---------------------|
| | | | | ATTIVA (%) | Mortalità (%) | DANNOSA (%) | TOT (%) | Data | Prodotto utilizzato |
| 1 | Vecchiano | Filettole | P.I. | 37 | 16 | 0 | 53 | | |
| 2 | S.Giuliano T | Cimitero Agnano | | 29 | 1 | 0 | 30 | | |
| 4 | Calci | Zona Certosa | | 26 | 14 | 0 | 40 | | |
| 5 | " | Via di Pari | | 20 | 0 | 0 | 20 | | |
| 6 | " | Tre Colli | | 1 | 0 | 0 | 1 | | |
| 7 | " | San Donato | Bio | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 8 | " | Montemagno | Bio | 11 | 2 | 0 | 13 | | |
| 9 | Vicopisano | Frantoio Vicopisano, Loc.Palazzetto | Bio | 6 | 0 | 0 | 6 | 12/07 | caolino+rame |
| 11 | " | Loc.Capitano | | | | | | | |
| 12 | Buti | S.Martino - Le Macee | Bio | 3 | 0 | 0 | 7 | | |
| 13 | " | S.Martino | P.I. | 4 | 0 | 0 | 5 | | |
| 14 | " | Panicale | P.I. | 1 | 0 | 0 | 1 | | |
| 15 | " | Cima la Serra | P.I. | 8 | 0 | 0 | 8 | | |
| 16 | " | Seracino | | 2 | 0 | 0 | 2 | | |
| 17 | " | Il Poggio | | | | | | | |

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

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

Lo stadio fenologico dell'INDURIMENTO DEL NOCCIOLO è stato raggiunto sulla totalità del territorio. Nell'ultima settimana si è verificato un **decisivo e diffuso incremento delle ovideposizioni** della mosca olearia. Il livello di infestazione è molto variabile sul territorio del Monte Pisano.

Consigli per gli olivicoltori:

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

-TRATTAMENTI LARVICIDI: nella prevalenza dei punti, l'infestazione è ancora sotto la soglia di intervento (il costo del trattamento risulterebbe superiore all'eventuale beneficio).
 Si consiglia di olivicoltori che sono **nei punti in cui è stato superato il 10% di infestazione attiva** e nelle vicinanze degli stessi, di contattare un tecnico per verificare la propria situazione ed eventualmente intervenire.

| Alcune note tecniche sui principali prodotti utilizzati negli interventi preventivi | | |
|---|---|--|
| Principio attivo | Prodotti (esempi e note) | Modalità d'impiego |
|  Rame | 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 prima che la mosca deponga l'uovo nell'oliva . 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). 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: http://bit.ly/biorame) |
|  Caolino, Zeoliti, Talco | 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 prima che la mosca deponga l'uovo nell'oliva . 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. Si ricorda che è possibile usare solo preparati commercializzati specificatamente per uso agricolo. |
|  Trattamenti adulticidi | 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 attrarre ed eliminare un gran numero di adulti prima che questi depongano 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 sono efficaci solo se effettuati su grandi superfici contigue (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

