



Sereno con temperature massime in ulteriore aumento fino a toccare, in alcune zone e negli orari più caldi della giornata, punte anche di 37-38°.

Leggero abbassamento termico con velata copertura nuvolosa tra martedì e mercoledì da confermare.

Controllare il meteo periodicamente per regolarsi nell'effettuare eventuali trattamenti.

## NOTA TECNICA

### USO DEL PRINCIPIO ATTIVO "DIMETOATO"

Dopo il parere positivo del Servizio Fitosanitario Nazionale, è arrivato il decreto del Ministero della Salute che inserisce il principio attivo "Dimetoato", oramai tolto dal commercio, tra quelli utilizzabili ai sensi dell'articolo 53 del Regolamento Ue 1107/2009.

Il Ministero della Salute ha quindi inserito l'insetticida tra quelli ammessi per le emergenze fitosanitarie per la campagna 2020 a partire dal 1° Luglio 2020.

In pratica l'uso d'emergenza del Dimetoato è stato autorizzato, per un periodo massimo di 120 giorni dal 1° luglio 2020 al 28 ottobre 2020, per la lotta alla mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*).

Si rammenta tuttavia che eventuali rimanenze da gli anni passati di questo prodotto, **NON SONO UTILIZZABILI**, in quanto si possono usare **SOLO I PRODOTTI COMMERCIALI AUTORIZZATI** che riportano in etichetta questa specifica deroga e che di seguito sono elencati

ALLEGATO al decreto del 26 giugno 2020

Elenco dei prodotti fitosanitari a base della sostanza attiva Dimetoato autorizzati per situazioni di emergenza fitosanitaria, per un periodo massimo di 120 giorni, ai sensi dell'articolo 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, per la lotta alla mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) sulla coltura dell'olivo.

|   | Numero di registrazione | Prodotto            | Impresa                      |
|---|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1 | 17630                   | ROGOR® L 40 ST 2020 | CHEMINOVA AGRO ITALIA S.r.l. |
| 2 | 17629                   | DIAMANT PLUS        | SHARDA Cropchem España S.L.  |

# OLIVO

**FASE FENOLOGICA:** inizio indurimento nocciolo

## MOSCA DELL'OLIVO

### MONITORAGGI

| LOCALITÀ              | Catture<br>22/24.06.2020  | Catture<br>29/30.06.2020  | Catture<br>07/08.07.2020  | Catture<br>14/15.07.2020 | Catture<br>21/22.07.2020 | Catture<br>27/28.07.2020 |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SASSAIA               | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 3                        | 4                        |
| MONTECCHIO            | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 3                        | 2                        |
| FRATTA FRATTICCIOLA   | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 10 – 10                  | 10 – 4                   |
| SODO SANT'EUSEBIO     | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 6                        | 7                        |
| S. PIETRO A CEGLILO   | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 7                        | 4                        |
| MEZZAVIA PECIANO      | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 5                        | 3                        |
| TERONTOLA ALTA        | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 4 – 2                    | 4 – 3                    |
| TERONTOLA BASSA       | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 10                       | 4                        |
| TECOGNANO SANT'ANGELO | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 71                       | 20                       |
| RICCIO CASTAGNO       | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 10                       | 4                        |
| FARNETA               | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o tendenti allo zero | Zero o sotto soglia      | 10                       | 3                        |

Le catture, nei rilievi effettuati, stanno diminuendo di numero quasi ovunque rispetto alla settimana dal 20 al 27 luglio. Là dove la settimana scorsa c'erano state catture più alte (Fratta, Fratticciola, Sant'Eusebio, Sant'Angelo Tecognano), sono stati effettuati anche campioni di olive dal controllo dei quali non sono risultati attacchi di nessun genere alle olive. In particolare, anche in zona Sant'Angelo Tecognano dove la cattura nella settimana precedente erano molto alte, si sono contate pochissime punture tutte sterili, ovvero inattive dove cioè, nella puntura della mosca, non era presente l'uovo

Questo, sicuramente, per i motivi già annunciati nei precedenti bollettini, ovvero:

- la fase fenologica – il nocciolo dell'oliva si sta cominciando ad indurire solo adesso e l'oliva non è ancora ben recettiva per la mosca. In questi casi, talvolta le femmine effettuano delle punture ma solo per saggiare la recettività dell'oliva;

- le alte temperature – queste inibiscono, non solo gli accoppiamenti, ma anche le uova eventualmente deposte che muoiono per l'eccessivo calore e la bassa umidità relativa dell'aria

**PER IL MOMENTO NON SONO QUINDI NECESSARI INTERVENTI INSETTICIDI!**

Solo se si vuole e per ulteriore precauzione, si può effettuare un intervento con sostanze repellenti come il rame o altro (vedi tabella seguente).

Nelle zone ove le catture anche al prossimo controllo dovessero risultare più alte si dovrà programmare ulteriori campionamenti delle olive.

Per effettuare i campioni le aziende che volessero, possono prelevare anche personalmente dal proprio oliveto le drupe (circa 100 olive prese a caso da diversi alberi ed in diversi punti della chioma all'altezza dove arrivano le mani dell'operatore) e poi, o controllarle da soli, oppure richiedere ai tecnici di effettuare il controllo visivo su di esse.

Ci si può, in ogni caso, riferire ai tecnici per ogni eventuale chiarimento contattandoli ai numeri telefonici riportati in calce al presente bollettino.

A TITOLO INFORMATIVO SI RIPORTANO I POSSIBILI PRINCIPI ATTIVI E/O PRODOTTI UTILIZZABILI CONTRO QUESTO FITOFAGO E LE LORO CARATTERISTICHE, RICORDANDO DI **IMPIEGARE SOLO FORMULATI REGISTRATI PER LA COLTURA DELL'OLIVO:**

|   |                 |                          |
|---|-----------------|--------------------------|
| <b>Dimetoato</b> (ROGOR L40 2020 o DIAMANT PLUS)                        | (28 gg carenza) | } <b>NO BIOLOGICO</b>    |
| <b>Phosmet</b>  | (21 gg carenza) |                          |
| <b>Acetamiprid</b>  | (21 gg carenza) |                          |
| <b>Deltametrina</b>   | (7 gg carenza)  |                          |
| <b>Spinosad</b> (Solo formulati Spintor Fly o Synesis Fly o Tracer Fly) | (7 gg carenza)  | } <b>ANCHE BIOLOGICO</b> |
| <b>Beauveria Bassiana ceppo ATCC 74040</b>                              | (0 gg carenza)  |                          |
| <b>Caolino (Polveri di roccia, Zeoliti e Bentoniti)</b>                 | (0 gg carenza)  |                          |
| <b>Trappole Attract&amp;Kill</b>  | (0 gg carenza)  |                          |

Con **Dimetoato, Phosmet, Acetamiprid o Deltametrina** la persistenza, ovvero il tempo in cui il prodotto rimane efficace contro la mosca sulla vegetazione, è da considerarsi di circa 14-15 gg, salvo piogge dilavanti ovvero superiori ai 30mm

I prodotti da agricoltura biologica vanno utilizzati con opportune metodologie e la loro persistenza è bassa e quindi occorrerà prevedere di effettuare più di un trattamento.

Lo **Spinosad**, ovvero, **Spintor Fly o Synesis Fly o Tracer Fly** per il loro meccanismo d'azione e la metodologia di utilizzo è bene usarli in anticipo rispetto ai normali insetticidi in quanto hanno azione preventiva, non mescolandoli al rame.

La **Beauveria bassiana**, è un fungo entomopatogeno che agisce per contatto contro diversi fitofagi. Nel caso della mosca sembra avere però più che altro una azione di repellenza. Le spore del fungo, una volta distribuite sulla superficie del frutto, svolgono un'azione di repellenza all'ovideposizione e quindi preventiva.

Su questo prodotto esistono ad oggi poche ricerche con prove di campo, ma sono attualmente in corso prove sperimentali dedicate.

Il **Caolino** così come le **Polveri di roccia, Zeoliti e Bentoniti** possono essere impiegati per imbrattare gli olivi e renderli meno attrattivi da parte delle femmine di *Bractocera. oleae*. Non hanno dunque una azione insetticida ma solo di repellenza nei confronti della mosca, un po' come il rame e quindi anche questo va usato in maniera preventiva in anticipo come Spintor Fly o simili.

Esistono poi anche le **Trappole Attract&Kill**. Consistono in trappole che attirano la mosca dell'olivo grazie ad attrattivi cromotropici, alimentari o sessuali (feromoni).

Gli esemplari rimangono poi uccisi da insetticidi di cui la trappola è imbevuta, oppure grazie all'azione di colle e liquidi. Ma questo genere di trappole, che comunque hanno un costo elevato anche per il numero di postazioni ad ettaro occorrente (una trappola a pianta o una ogni 2 o 3 piante a seconda della grandezza delle stesse e del sesto di impianto), vanno installate per tempo.

Infine, l'impiego di prodotti rameici, come la poltiglia bordolese, scoraggia la femmina dall'ovodeporre in quanto imbratta le drupe. I prodotti rameici tuttavia, devono essere utilizzati tenendo in considerazione i limiti annuali di rame utilizzabili in campo (generalmente 4 kg di rame metallo ettaro/anno)

Sono sconsigliabili altri prodotti soprattutto se venduti senza patentino (per hobbistica) perché sulla loro efficacia e funzionalità permangono dubbi, oltre a presentare, talvolta, residui riscontrabili anche dopo lungo tempo

## TIGNOLA DELL'OLIVO

Se necessario si possono installare le trappole. Nel caso della tignola, tuttavia, le trappole forniscono indicazioni circa la curva di volo delle generazioni, ma non una stima effettiva della popolazione larvale. Questa dovrà essere valutata in funzione delle infestazioni dello scorso anno (drupe colpite con caratteristica galleria procedente dal peduncolo verso il nocciolo). La soglia di intervento è valutata tramite il riscontro della presenza delle uova sui frutticini e delle prime olive attaccate. In caso di cascola di olive con la sintomatologia descritta contattare i tecnici.

## CICLOCONIO O OCCHIO DI PAVONE

In questa fase e con queste temperature non sono necessari interventi.

## ROGNA DELL'OLIVO

La malattia è presente in molti areali olivicoli pertanto, si può affermare che il potenziale infettivo sia importante in tutti gli ambienti. I trattamenti a base di rame possiedono un effetto batterio statico quindi, **in concomitanza di grandinate**, è **INDISPENSABILE** effettuare un intervento entro 24-36 ore dall'evento grandinigeno.

Trattamenti eseguiti più tardivamente non sortiscono alcun effetto. Altre strategie di contenimento della malattia nei bollettini autunnali.

---

**PER OGNI ALTRA INFORMAZIONE CONTATTARE IL COMUNE DI CORTONA ALLA SEGUENTE MAIL:**

[suap@comune.cortona.ar.it](mailto:suap@comune.cortona.ar.it)

**O AI TECNICI DELLE ORGANIZZAZIONI PROFESSIONALI**

**COLDIRETTI – MONTESI LUIGI 3475560170**

**CIA – BANINI ENZO 3488013493 e DEL PULITO ANDREA 3488013450**

**UNIONE AGRICOLTORI – VILLANI DAMIANO 3488078837**