



COMUNE DI
CORTONA

BOLLETTINO FITOPATOLOGICO

17 settembre 2025



Da sereno a poco nuvoloso con temperature che continueranno ad attestarsi su massime tra i 25 ed i 30°.

Al momento le possibilità di pioggia sono a cominciare da martedì della prossima settimana. Da quei giorni anche le temperature dovrebbero subire un leggero calo.

È sempre bene verificare periodicamente il meteo che, a media e lunga scadenza, è soggetto a variazioni. Questo anche per regolarsi nell'effettuare eventuali trattamenti e/o lavorazioni.

OLIVO

FASE FENOLOGICA: ingrossamento drupe – inizio invaiatura (secondo varietà e areali)

MOSCA DELL'OLIVO – *Bractocera Oleae*

MONITORAGGI

LOCALITÀ	12/13 agosto 2025	19/20 agosto 2025	26/27 agosto 2025	02/03 settembre 2025	09/10 settembre 2025	16/17 settembre 2025
SASSAIA	4	4	2	1	1	2
MONTECCHIO	1	2	2	1	2	0
VALTRITO FOSSA DEL LUPO	0	2	2	2	2	3
FRATTA	3	1	2	1	1	3

FRATTICCIOLA	5	2	3	2	1	3
SODO	0	2	2	3	3	3
SANT'EUSEBIO	3	2	3	1	2	3
S. PIETRO A CEGLIOLO	2	2	2	1	2	3
MEZZAVIA PECIANO	0	3	2	1	0	0
TERONTOLA ALTA CORTOREGGIO	1 – 1	2 – 0	2 – 3	1 – 1	4 – 2	1 – 2
TERONTOLA BASSA	2	N.P.*	3	4	5	3
TECOGNANO	2	N.P.*	4	5	3	4
RICCIO OSSAIA	1	3	2	3	5	4
PERGO	1	4	3	4	4	4
FARNETA	3	4	3	5	4	5

N.P.*: dato Non Pervenuto

Questa settimana i voli sono rimasti più o meno stazionari o con leggeri rialzi.

Il dato delle catture nella colonna evidenziata in giallo è quello dell'ultimo controllo.

Siamo entrati nel tempo potenzialmente più pericoloso per gli attacchi di Mosca. La stagione ed il periodo continuano ad essere favorevoli a eventuali nuovi attacchi di questo fitofago soprattutto nelle settimane che seguiranno.

Per il momento sono consigliati interventi insetticidi **SOLO dove, dai controlli visivi, si fossero riscontrate nuove punture sulle olive.**

Chi fosse intervenuto con un insetticida tradizionale (non biologico), a meno che non siano cadute piogge dilavanti (maggiori di 30 mm), può ritenersi coperto per circa 10-14 giorni a seconda del prodotto usato. I prodotti da agricoltura biologica hanno una persistenza più corta e quindi, generalmente, occorrerà prevedere di effettuare più di un trattamento (vedi tabella sottostante e indicazioni specifiche del prodotto usato).

Ovviamente la scelta di intervenire o meno con prodotti insetticidi contro la Mosca, deve essere presa anche considerando la convenienza economica dell'intervento. Ovvero potrebbe verificarsi il caso che la quantità di olive rimaste nel proprio oliveto per effetto di siccità, colpi di calore etc., non giustifichi la spesa dell'intervento stesso.

Dopo le piogge e se non già intervenuti, è bene effettuare trattamenti con prodotti rameici da distribuirsi da soli – contro il Cicloconio o Occhio di pavone (vedi) – o con l'aggiunta di caolino come repellenti in vista di futuri possibili attacchi di Mosca (vedi tabella che segue).

Infine, si fa presente come nelle due trappole installate ad inizio agosto che hanno sia l'innesco feromonico che quello alimentare, le catture questa settimana hanno subito un sensibile picco in aumento.

**ANCHE PER QUESTO RIMANE SEMPRE VALIDA E CONSIGLIATA LA
RACCOMANDAZIONE DI CONTINUARE A CONTROLLARE VISIVAMENTE LE OLIVE**

**I TECNICI RIMANGONO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI CONSULENZE E CHIARIMENTI E
POSSONO ESSERE CONTATTATI TELEFONICAMENTE IN QUALSIASI MOMENTO**

I numeri di telefono sono quelli 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**

ACETAMIPRID (*)	(21 gg o 7 gg carenza secondo formulazioni commerciali)	No BIOLOGICO
DELTAMETRINA	(7 gg carenza)	
CIPERMETRINA	(3 gg carenza)	
<u>FLUPYRADIFURONE</u>	(14 gg carenza)	
CYANTRALINIPROLE Cyazypyr® (**)	(7 gg carenza)	
LAMDA-CIALOTRINA (*)	(14 gg carenza)	

(*) ACETAMIPRID e LAMBDA-CIALOTRINA – porre attenzione ad utilizzare soltanto prodotti e formulati commerciali registrati per olivo e, nello specifico, per la mosca

(**) CYATRALINIPROLE, nome commerciale EXIREL® BAIT, alla dose di 75 ml/ha in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate VISAREL® o FLYRAL® a 1,25 L/ha – MASSIMO 3 INTERVENTI ALL'ANNO rispettando un intervallo tra i trattamenti di 7gg

SPINOSAD (Solo formulati Spintor Fly o Synesis Fly o Tracer Fly)	(7 gg carenza)	ANCHE BIOLOGICO
PIRETRO (Solo formulati registrati contro la Mosca dell'Olivo)	(1 giorno carenza)	
AZADIRACTINA A	(3 gg carenza)	
OLIO MINERALE	(0 gg carenza)	
BEAUVERIA BASSIANA ceppo ATCC 74040	(0 gg carenza)	
CAOLINO, POLVERI DI ROCCIA, ZEOLITI E BENTONITI	(0 gg carenza)	
TRAPPOLE ATTRACT&KILL	(0 gg carenza)	
DECIS TRAP OLIVO	(0 gg carenza)	
PEPTIDE SISTBACILLUS THUEMINA	(0 gg carenza)	
BACILLUS THURINGIENSIS var. <i>Israelensis</i>¹	(3 gg carenza)	

Con **ACETAMIPRID, DELTAMETRINA, CIPERMETRINA, FLUPYRADIFURONE, CYANTRALINIPROLE e LAMDA-CIALOTRINA** la persistenza, ovvero il tempo in cui il prodotto rimane efficace contro la mosca sulla vegetazione, è da considerarsi di circa 10-14 gg circa, 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, generalmente, occorrerà prevedere di effettuare più di un trattamento.

Lo **SPINOSAD**, ovvero, **Spintor Fly o Syneis 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.

Il **PIRETRO** essendo un prodotto non selettivo è poco consigliabile.

L'**AZADIRANTINA** solo prodotti registrati per l'olivo.

L'**OLIO MILERALE** come il Piretro è un prodotto non selettivo e quindi meno consigliabile.

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 rispetto alle possibili infestazioni.

Esistono poi anche le **TRAPPOLE ATTRACT&KILL**, che similmente alle **DECIS TRAP OLIVO**, 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 ad inizio stagione.

Per le **DECIS TRAP OLIVO** la cattura massale prevede 75 trappole ad ettaro.

¹ Varietà specifica per ditteri

Infine, l'impiego di **PRODOTTI RAMEICI** (14 o 21 gg di carenza secondo formulazioni commerciali), come la poltiglia bordolese, scoraggia la femmina dall'ovodeporre in quanto imbratta le drupe.

Il rame, oltre ad avere come altri prodotti (Caolino, Beauveria bassiana, Polveri di roccia, Bentoniti, Zeoliti etc.) una azione repellente contro la mosca come agente anti-deposizione, è efficace nel contrastare i batteri presenti sulle foglie dell'olivo, i quali sono fondamentali nello sviluppo della *Bactrocera oleae*.

Studi dimostrano che i batteri simbiotici hanno un impatto significativo sulla Mosca dell'olivo, influenzandola sia a livello nutrizionale che comportamentale. Quindi riducendoli si influenza negativamente il benessere della Mosca.

Studi sull'argomento hanno messo in evidenza anche la validità del trattamento rameico per inibire, o quantomeno rallentare, la maturazione delle uova e l'ovideposizione, oltre che produrre una certa mortalità a carico degli stadi larvali più giovani della Mosca.

Rame e Caolino mescolati assieme sono parzialmente attivi anche contro i colpi di sole.

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/coltura ²)

Il PEPTIDE SISTEMINA – I Peptidi sono sostanze composte da amminoacidi.

Il PEPTIDE SISTEMINA nello specifico riduce ovideposizioni e numero di frutti infestati grazie all'emissione di composti volatili specifici che possono agire come difesa e/o come molecole di segnalazione.

I peptidi vegetali possono rappresentare uno strumento più ecologico per gestire la mosca dell'olivo, grazie al loro ruolo riconosciuto di attivare e/o innescare risposte di difesa delle piante contro i parassiti riducendo significativamente le ovideposizioni.

Tuttavia questi prodotti non sono risolutivi contro la mosca ma si limitano a ridurre le possibili ovideposizioni.

Sono sconsigliabili altri prodotti soprattutto se venduti senza patentino (per hobbistica), anzitutto per il costo elevato a parità di P.A. (Principio Attivo) acquistato, poi perché sulla loro efficacia e funzionalità permangono dubbi, oltre a presentare, talvolta, residui riscontrabili anche dopo lungo tempo.

TIGNOLA DELL'OLIVO³ – *Prays Oleae*

Installare le trappole ove possibile e necessario.

Nel caso della tignola 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 il tecnico.

² Il [Regolamento UE 1981/2018](#) ha limitato la quantità di rame utilizzabile sulle colture ad una dose di 28 kg/ha di rame metallo (quindi variabile a seconda della percentuale di rame presente nel prodotto usato) in 7 anni, con conseguente aggiornamento del [Reg. UE 540/2011](#).

Il limite massimo dei 28 kg/ha è perciò ripartibile sulle 7 annate e quindi di 4kg/anno/ettaro/coltura, come da [decreto direttoriale del Ministero della Salute](#). Questo come media in quanto in un anno se ne può consumare anche di più ma il totale dei 7 anni deve rimanere 28 kg/ettaro/coltura.

Il regolamento si applica a decorrere dal 1° gennaio 2019 e per i sette anni successivi.

³ La Tignola dell'olivo compie tre generazioni all'anno di cui la prima, in primavera, a danno dei fiori ed è detta per questo "Antofoga", la seconda invece attacca le olive e per questo è chiamata "Carpofoga", e infine la terza generazione attacca le foglie e per questo è detta "Fillofoga". Solo la seconda generazione che attacca le olive è da attenzionare. Le altre due generazioni è utile monitorarle al fine di stabilire l'effettivo potenziale nel prosieguo della stagione in corso (1^a generazione), o in quella successiva (3^a generazione).

COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE – *Saissetia Oleae*

Soprattutto là dove l'anno precedente se ne fosse riscontrata la presenza, controllare visivamente le piante per vedere se presentano questo fitofago, facilmente riconoscibile proprio per la caratteristica forma di un granello di pepe diviso a metà degli scudetti (ovvero le femmine adulte della specie), contenenti al loro interno le uova che, quando si schiudono generalmente attorno alla metà di luglio, generano numerosissime neanidi.

Nei nostri areali in genere, sia per le condizioni climatiche avverse, sia per i numerosi antagonisti naturali, questo fitofago non genera grossi danni. È comunque buona norma tenerlo sotto controllo visivo contattando il tecnico se lo si ritiene necessario.

CICLOCONIO O OCCHIO DI PAVONE – *Spilocaea Oleaginea*

Visto le piogge cadute e il periodo favorevole, si consiglia l'effettuazione di un intervento con rameici da soli o con l'aggiunta di Caolino ottimo, assieme al rame, anche come repellente contro la mosca.

MARGARONIA O PIRALIDE DELL'OLIVO – *Palpita Unionalis*

Questo insetto, come la Tignola dell'olivo, è un lepidottero (farfalla). Non è sempre presente in maniera consistente né uniformemente distribuito. Può causare danni alla vegetazione (giovani germogli) e, più raramente, anche alle drupe.

Compie da 4 a 5 generazioni all'anno secondo le stagioni e gli areali.

Potature e concimazioni equilibrate, limitando la vigoria di nuovi germogli, evitano grosse infestazioni. Molta attenzione va posta alla pulizia periodica dei polloni, essendo questi tra i fusti preferiti dalla piralide.

ROGNA DELL'OLIVO – *Pseudomonas Savastanoi*

La malattia è presente in molti areali olivicoli pertanto, si può affermare che il potenziale infettivo sia importante in tutti gli ambienti.

Nel caso che assieme alla pioggia prevista nel prosieguo della settimana dovessero verificarsi eventi grandinigeni, effettuare un intervento con rameici entro 36-48 ore dall'evento stesso.

I trattamenti a base di rame, infatti, possiedono un effetto batterio statico quindi, in concomitanza di grandinate, è sempre **INDISPENSABILE** effettuare un trattamento entro 36-48 ore. Trattamenti eseguiti più tardivamente non sortiscono alcun effetto.

Altre strategie di contenimento della malattia la rimandiamo ai bollettini autunnali.

Si ricorda che anche il Rame da solo o meglio ancora assieme al Caolino, ha un effetto repellente nei confronti della mosca.

PER OGNI ALTRA INFORMAZIONE CONTATTARE IL **COMUNE DI CORTONA** ALLA SEGUENTE MAIL:
suap@comune.cortona.ar.it

O I **TECNICI DELLE ORGANIZZAZIONI PROFESSIONALI**

COLDIRETTI – MONTESI LUIGI 3475560170

CIA – BANINI ENZO 3488013493 e DEL PULITO ANDREA 3488013450

UNIONE AGRICOLTORI – TENTI ALFREDO 3668748588