



Le previsioni indicano nei prossimi giorni cielo poco nuvoloso con possibilità di piogge giovedì 7 ottobre e da martedì/mercoledì della prossima settimana (da confermare nella tempistica).

Per quanto riguarda le temperature saranno in calo soprattutto le minime ed, in parte, anche le massime.

È poi buona norma controllare il meteo periodicamente anche per regolarsi nell'effettuare eventuali trattamenti.

## OLIVO

FASE FENOLOGICA: invaiatura – completa invaiatura

**RISPETTARE SCRUPolosAMENTE I TEMPI DI  
CARENZA DEI PRODOTTI USATI**

### MOSCA DELL'OLIVO

#### MONITORAGGI

LOCALITÀ	Catture del 31.08.2021 01.09.2021	Catture del 07/08.09.2021	Catture del 14/15.09.2021	Catture del 21/22.09.2021	Catture del 28/29.09.2021	Catture del 05/06.10.2021
SASSAIA	0	0	1	0	0	2
MONTECCHIO	0	0	1	0	5	5
FRATTA FRATTICCIOLA	0 0	0 1	0 1	1 1	1 2	5 4
SODO	3	5	5	4	4	12
SANT'EUSEBIO	2	2	1	2	3	5

S. PIETRO A CEGLIOLO	0	8	5	3	5	41
MEZZAVIA PECIANO	0	2	2	2	5	13
TERONTOLA ALTA	0 – 0	4 – 4	6 – 3	5 – 2	5 – 4	19 – 32
TERONTOLA BASSA	2	2	3	5	4	5
TECOGNANO SANT'ANGELO	7	3	5	29	20	40
CASTAGNO	3	2	2	4	4	5
PERGO	2	2	3	6	3	8
FARNETA	2	4	5	5	8	10

In questa ultima settimana (colonna evidenziata in giallo) le catture sono un po' in aumento quasi ovunque, ma, in particolare si segnalano gli aumenti più consistenti e sopra soglia<sup>1</sup> in zona Terontola Alta, San Pietro a Cegliolo, Mezzavia Paciano, Sodo e Tecognano-Sant'Angelo.

**VISTI DATI RELATIVI ALLE OLIVE INFESTATE DA LARVE DI MOSCA RIPORTATI NEI BOLLETTINI PRECEDENTI E CONSIDERATO IL PERDURARE DI CATTURE POTENZIALMENTE RILEVATI, SI RACCOMANDA, OVUNQUE LO SI RITENGA NECESSARIO MA SOPRATTUTTO PER LE AZIENDE RICADENTI IN TALI AREALI, DI CONTATTARE IL TECNICO PER UN CONFRONTO E/O UNA CONSULENZA MIRATA, VOLTA ANCHE A VALUTARE L'EVENTUALE OPPORTUNITÀ O MENO DI INTERVENIRE CON INSETTICIDI**

Dove sono presenti catture sopra la soglia per, ogni decisione sul da farsi, vale sempre la pena ricordare l'indicazione che, l'eventuale ipotetico trattamento specifico contro la mosca dovrà essere effettuato, là dove necessario, tenendo conto, oltre che dei normali parametri (catture, andamento stagionale come temperature e umidità, larve di 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> età riscontrate nei campionamenti di olive effettuati), anche della presenza o meno di olive nel proprio oliveto. Infatti molti oliveti hanno una produzione potenziale molto ridotta o azzerata del tutto tale da non giustificare un intervento contro la mosca.

Nel normale svolgimento del proprio lavoro, il tecnico provvederà autonomamente, quando e dove ne riscontrasse la necessità, a prelevare campioni di olive dagli oliveti monitorati. Tuttavia chi, in maniera autonoma, volesse effettuare un campionamento di olive nel proprio oliveto per valutarne il grado di infestazione, può farlo prelevando personalmente circa 100 olive prese a caso da diversi alberi e ad altezza d'uomo, e poi, o esaminarle da solo, oppure richiedere al tecnico di effettuare lui il controllo visivo su di esse.

Dove le catture sono basse **Non sono necessari interventi insetticidi!**

Oltre l'indicazione già data anche le scorse settimane di fare trattamenti con sostanze repellenti (Rame, Caolino, Bauvaria Bassiana, Polveri di roccia, Zeoliti e Bentoniti vedi tabella che segue), si ricorda, per chi è in Agricoltura Biologica e non solo, che l'eventuale intervento con Spinosad (ovvero, Spintor Fly o simili), va anticipato nel tempo rispetto ai normali insetticidi di sintesi ammessi (Phosmet, Acetamiprido Deltametrina) in quanto ha un diverso meccanismo di azione.

Per ogni altra informazione sull'opportunità e sulle modalità di utilizzo, oltre che alla tabella sottostante, ci si può riferire anche al tecnico.

<sup>1</sup> Le catture sopra soglia si calcolano su quelle rilevate nella trappola in una settimana o in due settimane consecutive. Tuttavia, l'eventuale superamento della soglia non è, da solo, segnale che deve farci pensare alla necessità di un intervento insetticida, ma solo una indicazione a monitorare l'evoluzione dei voli e lo stato delle olive.

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

**PER OGNI PRINCIPIO ATTIVO E/O PRODOTTO SONO INOLTRE SPECIFICATI I TEMPI DI CARENZA, ED ALCUNE INDICAZIONI DI MASSIMA RIGUARDO IL LORO MECCANISMO DI AZIONE E PERSISTENZA**

<b>PHOSMET</b>	(21 gg carenza)	- <b>No BIOLOGICO</b>
<b>ACETAMIPRID</b>	(21 gg carenza o 7 gg carenza secondo formulati)	
<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 **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 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, ma da non mescolarli 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.

Avvicinandoci poi ai tempi della raccolta, di seguito si riportano alcune indicazioni in merito.

## RACCOLTA DELLE OLIVE

*Si consiglia di raccogliere le olive con le seguenti modalità:*

- **STATO DI MATURAZIONE:** almeno olive invaiate al 70% (olive troppo verdi danno rese scarse e prive dei componenti propri di un olio di qualità). Questo là dove non si debba anticipare per una presenza più massiccia di Mosca

- **METODI DI RACCOLTA:** se si raccoglie con agevolatori meccanici quali gli abbacchiatori si dovrà indispensabilmente effettuare un trattamento a base di rame a fine raccolta

- **CONSERVAZIONE DELLE OLIVE PRE-FRANGITURA:** assolutamente sconsigliato l'ammasso. Adeguata conservazione in cassette areate in locali asciutti in modo da evitare fenomeni fermentativi con netto peggioramento della qualità dell'olio

- **FRANGITURA:** nel più breve tempo possibile

*Dopo la raccolta, non sarà male disinfettare le piante con rameici soprattutto se si usano macchinari meccanici per tali operazioni per evitare il diffondersi della Rogna dell'olivo (vedi). Visto poi che è bene che tale intervento avvenga possibilmente entro le 48 ore successive la raccolta, è possibile pensare anche ad effettuare interventi a più riprese scolarmente man mano che si va avanti con la raccolta stessa per evitare che passi troppo tempo.*

## TIGNOLA DELL'OLIVO

Eventuali danni riscontrati con la cascola di olive nelle quali sia presente la caratteristica galleria (dal peduncolo verso il nocciolo) con foro di fuoriuscita della larva i prossimità del peduncolo dell'oliva, dovranno allertarci per l'annata successiva.

Se del caso contattare il tecnico.

## COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE

Si segnala una leggera presenza non generalizzata in taluni olivi.

Cercare di intensificare i controlli e, se necessario, si può contattare il tecnico.

Attenzione sempre all'eccesso di concimazioni azotate che favoriscono la pullulazione del fitofago.

## CICLOCONIO O OCCHIO DI PAVONE

Gli interventi contro questo fungo fitopatogeno, in genere, sono stati già effettuati.

## 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 I TECNICI DELLE ORGANIZZAZIONI PROFESSIONALI**

**COLDIRETTI – MONTESI LUIGI 3475560170**

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

**UNIONE AGRICOLTORI – VILLANI DAMIANO 3488078837**