



Mercoledì 7 sono previste piogge, mentre da giovedì ci sarà una tregua con tempo sereno o poco nuvoloso fino a domenica quando sono annunciate nuove piogge. Il tutto da confermare.

Temperature stazionarie. Le minime non dovrebbero scendere sotto i 7° e le massime non salire oltre i 20-21°.

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.

RISPETTARE SCRUPolosAMENTE I TEMPI DI CARENZA DEI PRODOTTI USATI

OLIVO

FASE FENOLOGICA: inizio invaiatura – invaiatura

MOSCA DELL'OLIVO

MONITORAGGI

LOCALITÀ	Catture 01/02.09.2020	Catture 07/08.09.2020	Catture 14/15.09.2020	Catture 21/22.09.2020	Catture 28/29.09.2020	Catture 05/06.10.2020
SASSAIA	1	1	1	2	1	3
MONTECCHIO	1	3	2	3	2	4
FRATTA FRATTICCIOLA	4 – 2	6 – 4	3 – 1	3 – 10	6 – 16	6 – 17
SODO SANT'EUSEBIO	4	4	5	6	10	5
S. PIETRO A CEGLIOLO	1	4	2	5	15	35
MEZZAVIA PECIANO	6	6	7	9	34	33
TERONTOLA ALTA	1 – 5	3 – 2	2 – 1	5 – 4	16 – 10	16 – 14
TERONTOLA BASSA	0	2	4	7	2	6
TECOGNANO SANT'ANGELO	0	2	3	11	8	11
OSSAIA RICCIO CASTAGNO	2	3	3	3	11	3
PERGO	2	9	6	7	9	15
FARNETA	3	4	3	6	13	5

In quest'ultima settimana (colonna evidenziata in giallo), continuano le catture sopra soglia¹ là dove lo erano anche la scorsa settimana.

Solo dove necessario, le aziende in Agricoltura biologica sono intervenute con **Spinosad** (*Spintor Fly* o *Syneis Fly* o *Tracer Fly*) che ricordiamo va ripetuto dopo 6-7 giorni, mentre chi è in Agricoltura o Difesa Integrata può farlo con insetticidi tradizionali di sintesi magari dopo aver contattato i tecnici di riferimento per un confronto.

¹ Le catture sopra soglia si calcolano su quelle rilevate nella trappola in una settimana o in due settimane consecutive.

Permangono infatti, in alcuni areali, condizioni potenzialmente favorevoli alla mosca, sia per effetto dell'abbassamento delle temperature e dell'aumento dell'umidità relativa dell'aria, sia per il fatto che ci avviciniamo sempre più alla completa invaiatura ed alla raccolta.

L'alternativa di anticipare la raccolta può essere percorsa ma solo in caso di catture non troppo elevate, anche in considerazione del fatto che, quest'anno, le olive sono indietro rispetto ad altre annate e si rischia di avere percentuali di resa veramente basse.

Il tecnico rimane a disposizione per il controllo di campioni di olive, anche se, avvicinandosi la raccolta, si rischia di non arrivare in tempo per l'eventuale trattamento.

SI RICORDA LA POSSIBILITÀ DI CONTATTARE I TECNICI PER UNA CONSULENZA SPECIFICA E MIRATA

**NON SOLO SULL'OPPORTUNITÀ O MENO DI INTERVENIRE,
MA ANCHE SULLA SCELTA DEGLI EVENTUALI PRODOTTI DA UTILIZZARE**

(I numeri di telefono dei tecnici si trovano in calce al presente bollettino)

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 scalarmente man mano che si va avanti con la raccolta stessa per evitare che passi troppo tempo.

NELLA TABELLA CHE SEGUE SONO RIPORTATI PER VARI PRINCIPI ATTIVI, OLTRE AI TEMPI DI CARENZA, ANCHE IL NUMERO MASSIMO DEI TRATTAMENTI AMMESSI NELL'ANNATA

**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**

DIMETOATO (Rogor L40 2020 o Diamant Plus)	(28 gg carenza)	} No BIOLOGICO
PHOSMET	(21 gg carenza)	
ACETAMIPRID	(7 o 21 gg carenza ²)	
DELTAMETRINA	(7 gg carenza)	

² Esistono 2 tipologie di formulati in commercio a base di Acetamiprid registrati per olivo: uno con 7giorni di carenza ed uno con 21 giorni di carenza.

SPINOSAD (Solo formulati Spintor Fly o Syneis Fly o Tracer Fly)	(7 gg carenza)	} ANCHE BIOLOGICO
BEAVERIA BASSIANA ceppo ATCC 74040	(0 gg carenza)	
CAOLINO, POLVERI DI ROCCIA, ZEOLITI E BENTONITI	(0 gg carenza)	
TRAPPOLE ATTRACT&KILL	(0 gg carenza)	

Con **DIMETOATO, PHOSMET, ACETAMIPRID** il numero massimo di trattamenti all'anno per ogni principio attivo non può superare i 2, e 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.

Con **DELTAMETRINA** il numero di trattamenti all'anno non può superare i 3 e la persistenza è minore, circa una settimana, sempre salvo piogge dilavanti.

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.

Con **SPINOSAD**, ovvero **Spintor Fly o Syneis Fly o Tracer Fly**, il numero di trattamenti all'anno non può superare gli 8. Inoltre, 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 **BEAVERIA 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

CICLOCONIO O OCCHIO DI PAVONE

I trattamenti sono, in genere, già stati effettuati.

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.

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 – VILLANI DAMIANO 3488078837