

SERVIZIO AGRICOLTURA E FORESTE  
“BOLLETTINO INFORMATIVO DI OLIVICOLTURA”  
NR. 05 DEL 04.09.2007

**FASE FENOLOGICA:** ingrossamento drupe

**MONITORAGGIO DELLA MOSCA OLEARIA:**

Lo sviluppo anticipato della prima generazione di Mosca dell'olivo e le condizioni meteorologiche della seconda metà di agosto hanno favorito un altrettanto anticipato sviluppo della seconda generazione. Ciò sta comportando danni all'olivicoltura locale, danni che potranno incrementare ulteriormente se si sviluppasse, come d'altronde pare possibile, una terza generazione.

Nella vicina Valtenesi si è ricorso ad un ciclo di trattamenti durante il mese di agosto. In oliveti situati in zone collinari distanti dal lago (dove la mosca negli anni addietro non ha arrecato danni all'olivicoltura e dove pertanto non vi è l'abitudine ad intervenire) si è già stimato nel mese di agosto un danno del 30-40%.

Nel territorio del Parco, nelle ultime settimane, si è constatato un aumento della popolazione della *Bactrocera Oleae*, con particolare consistenza nei territori di Gargnano, Salò e Toscolano Maderno. L'incremento della percentuale di olive colpite si è avuto sia nelle fascia a lago che nell'entroterra collinare, compreso la zona di Tremosine. Nella tabella riportata nella pagina seguente si può notare come vi sia una molteplicità di situazioni in cui non vi è uniformità nel rapporto tra il numero di insetti catturati e la percentuale di drupe colpite. Ciò è dovuto al fatto che, come segnalato nei precedenti bollettini, l'attività della mosca è fortemente condizionata da vari fattori che vanno dalle condizioni climatiche, alla gestione agronomica dell'oliveto, fino allo sviluppo fenologico della coltura.

Complessivamente si consiglia l'effettuazione di ulteriori trattamenti nel mese di settembre.

Le zone d'intervento sono:

- fascia a lago e aree limitrofe di Gardone Riviera, Gargnano, Salò e Toscolano Maderno;
- territorio di Tignale e zona collinare di Salò e Toscolano Maderno.

Nelle zone collinari di Gardone Riviera e Gargnano, le dinamiche della popolazione della mosca sono tali per cui la necessità d'intervento (8-10% di olive colpite) va stabilita nei singoli appezzamenti.

Per quanto riguarda gli oliveti di Limone sul Garda e Tremosine, il livello d'infestazione è ancora in parametri accettabili anche se ovviamente va mantenuto sotto controllo.

Si ricorda come i trattamenti vadano effettuati tenendo conto dello sviluppo fenologico della pianta e dei tempi di carenza dei prodotti fitosanitari.

Nel complesso si evidenzia un buon anticipo nell'ingrossamento delle drupe. A ciò si unisce la necessità di anticipare la raccolta per limitare i danni della mosca olearia. Allo stato attuale, si può pertanto ipotizzare la raccolta nella terza settimana di ottobre in gran parte degli oliveti del Parco. Per Tremosine e alcune vallette secondarie distribuite sul territorio è ipotizzabile la quarta settimana di ottobre.

Considerando i tempi di carenza, è auspicabile effettuare i trattamenti a base di dimetoato entro la metà di settembre e quelli a base di rotenone o olio minerale entro la fine della terza settimana di settembre. In ogni caso consultare l'etichetta o la scheda tecnica del prodotto acquistato.

**INTERVENTI CULTURALI:** Concludere la potatura verde entro la metà di settembre.

**DIFESA FITOSANITARIA:**

**Avversità: Mosca dell'olivo**

Prodotto: **Miscela piretro-rotenone**

Vi sono in commercio prodotti già miscelati pronti per l'uso.

Dose : 500 ml/hl;\* Tempo di carenza: 20 giorni;\*

Per migliorarne l'efficacia si può aggiungere un adesivante come l'olio minerale estivo (tempo di carenza?);

Prodotto: **Beauveria bassiana**

Dose di impiego: 120-150 ml/hl;\* Tempo di carenza: nessuno;\*

Per migliorarne l'efficacia si può aggiungere un adesivante come l'olio minerale estivo (tempo di carenza?);

\*dato indicativo, leggere la scheda tecnica /etichetta del prodotto acquistato

E' possibile miscelare Piretro, Rotenone, Beauveria bassiana e Olio minerale estivo  
I suddetti sistemi di lotta sono consentiti in **agricoltura biologica**.

Prodotto: **Dimetoato**

Dose di impiego: 100-150 ml/hl;\* Tempo di carenza: 28 giorni;\*

**Avversità: Margaronia/Tignola dell'olivo**

Prodotto: **Bacillus Thuringiensis kurstaki**

Dose di impiego: 100-150 cc/hl o 100-150 gr/hl\* (1-2 trat); Tempo di carenza: 3 giorni;\*

Per migliorarne l'efficacia si può aggiungere un adesivante come l'olio minerale estivo (tempo di carenza?);

Il suddetto sistema di lotta è consentito in **agricoltura biologica**.

### TABELLA MONITORAGGIO DELLA MOSCA OLEARIA – ANNO 2007

COMUNE ►	GARDONE RIVIERA				GARGNANO					LIMONE SUL GARDA								
LOCALITA' ►	BANALE		VITTORIALE		VILLA		VILLAVETRO		S. ORSOLA	COSTA		CRUSETTE		NUBBIA BASSA		SE		
DATA INSTALLAZIONE ►	02/07/07		02/07/07		02/07/07		02/07/07		02/07/07	02/07/07		02/07/07		02/07/07		02/07/07		
DATA CONTROLLO ▼	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE
10/07/07	/	/	1	/	1	/	1	/	1	/	1	/	/	/	/	1	/	
17/07/07	1	/	1	/	1	/	2	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	
24/07/07	4	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
31/07/07	2	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
06/08//07	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13/08/07	/	3	/	5	/	5	/	4	/	1	1	5	/	1	/	1	/	
20/08/07	/	3	/	5	5	7	3	4	3	2	6	5	/	1	3	1	4	
27/08/07	3	3	1	8	6	11	8	9	6	5	2	6	4	4	6	6	1	
03/09/07	6	4	3	8	4	19	14	9	8	6	2	6	2	5	4	6	1	

COMUNE ►	SALO'				TIGNALE				TOSCOLANO MADERNO					TREMOSINE				
LOCALITA' ►	BARBARANO		CAMPOVERDE		CUNETTONE		PIOVERE		SCAI'		CUSSAGA		MARSINA		MORNAGA	PIEVE		
DATA INSTALLAZIONE ►	02/07/07		02/07/07		02/07/07		02/07/07		02/07/07		02/07/07		02/07/07		02/07/07	02/07/07		
DATA CONTROLLO ▼	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE	N. INSETTI	% OLIVE COLPITE
10/07/07	/	/	1	/	1	/	1	/	2	/	1	/	3	/	2	/	1	/
17/07/07	/	/	2	/	2	/	1	/	1	/	1	/	3	/	1	/	2	/
24/07/07	1	/	5	/	3	/	/	/	1	/	4	/	2	/	1	/	1	/
31/07/07	/	/	4	/	/	/	/	/	1	/	1	/	/	/	/	/	2	/
06/08//07	/	/	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/
13/08/07	/	4	4	8	/	3	/	8	/	4	1	1	/	4	2	4	1	4
20/08/07	/	5	2	9	/	3	2	8	2	5	4	2	1	4	4	4	/	4
27/08/07	3	8	12	11	/	3	1	9	8	12	13	7	3	13	4	6	1	4
03/09//07	2	9	17	14	3	8	1	9	8	12	12	8	10	21	5	7	2	5

Per informazioni  
Il tecnico: Andrea Lauro Cell.3201547586

\*dato indicativo, leggere la scheda tecnica /etichetta del prodotto acquistato