

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,  
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA OLIVO del 19 settembre 2016****INFORMAZIONI GENERALI**

Le indicazioni fornite nel presente bollettino riguardano la gestione dell'oliveto con il metodo biologico, in particolare la difesa dalle principali avversità.

**SITUAZIONE METEOROLOGICA**

Per i prossimi giorni sono previste condizioni di tempo instabile con nuvolosità variabile e possibilità di precipitazioni sparse. Le temperature sono tendenzialmente in diminuzione e le massime si avvicineranno a valori in linea con le medie stagionali.

Le previsioni metereologiche dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

**FENOLOGIA**

La fase fenologica prevalente rilevata nei comprensori è di 2° ingrossamento del frutto; si nota in diversi comprensori del muggesano i primi segni d' invaiatura del Leccino



Inizio invaiatura leccino Dersella

**SITUAZIONE FITOSANITARIA****Parassiti****Mosca delle olive (*Bactrocera Oleae*)**

Perdurano condizioni meteo climatiche favorevoli allo sviluppo della mosca olearia.

La presenza di adulti risulta in crescita in diverse località monitorate (tabella 1) anche se con delle differenze fra i comprensori in relazione alle condizioni microclimatiche e alle strategie di difesa attuate.



Puntura di ovideposizione della Mosca delle olive

In particolare la dove si è effettuata una lotta di tipo adulticida preventiva con esche proteiche attivate con Spinosad o con trappole per la cattura massale o i dispositivi "Attract and kill" il numero di catture è ancora relativamente basso.

La soglia di intervento dell'8-10% di infestazione attiva è stata superata in alcune zone a causa di un significativo aumento degli stadi giovanili ed in particolare larve di I e II età.

Nelle località monitorate, in cui sono stati effettuati interventi adulticidi/larvicidi, l'infestazione attiva si è mantenuta generalmente sotto la soglia di intervento.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Parassiti:**

#### **Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)**

Le strategie di difesa nel biologico prevedono esclusivamente interventi nei confronti degli adulti. E' necessario pertanto proseguire nel monitoraggio del volo dell'insetto per attuare tutte le strategie necessarie al contenimento delle infestazioni e dei danni che questo pericoloso parassita può arrecare.

Considerato l'incremento delle catture di adulti in diversi areali si consiglia di mettere in atto ogni mezzo al fine di contenere il più possibile la popolazione adulta e di intervenire col **caolino** per limitare al massimo il numero di ovideposizioni.



*Rametto di olivo dopo l'intervento con caolino.*

Per massimizzare l'effetto contro la mosca delle olive si può intervenire con una miscela di rame e caolino stando però attenti a non incorrere in fenomeni di fitotossicità (dovuti al rame e alle alte temperature) e a non superare le dosi consentite per ettaro di rame all'anno.

Qualora non ancora effettuato **si consiglia di collocare al più presto nell'oliveto la terza parte di trappole per la cattura massale** (es. Omeotrap, Tap-trap, ecc.) **o i dispositivi "Attract and kill"** (es. Ecotrap indicativamente 20-25%, Magnet Oli indicativamente 60%) secondo le modalità e indicazioni dei tecnici di zona.

Agli olivicoltori che utilizzano la tecnica di difesa delle esche proteiche si consiglia un **trattamento contro gli adulti con esche proteiche attivate con Spinosad** da posizionare preferibilmente dopo gli eventi piovosi previsti per i prossimi giorni; con tale prodotto sono previsti fino a 8 trattamenti nel corso della stagione.

Per un approfondimento sulle possibilità di lotta alla mosca dell'olivo in agricoltura biologica si rimanda alle informazioni tecniche esplicitate in un bollettino specifico (**Speciale Mosca dell'olivo** – pubblicato in questa sezione).

### **Patogeni**

#### **OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*)**

In cv suscettibili ed in presenza di infezioni in atto di Occhio di Pavone si consiglia un trattamento con prodotti rameici da posizionare in base alla presunta data di raccolta delle olive in modo da riuscire a rispettare il tempo di carenza(20 giorni).

### **Disseccamenti della chioma**

Qualora si riscontrassero disseccamenti fogliari anomali o di interi rametti o branche si raccomanda di rivolgersi ai numeri telefonici sottostanti per un sopralluogo dei tecnici ERSA ed un eventuale prelievo di materiale da sottoporre ad analisi.

### **GESTIONE DELLA COLTURA**



Olive bianchera raggrinzite da siccità prolungata zona Domio



Raggrinzimenti dovuti a siccità in zona Contovello

In alcune zone la scarsa disponibilità idrica ha portato molte piante in sofferenza, soprattutto in presenza di elevate cariche produttive. Si consiglia pertanto di mantenere falciato il manto erboso per ridurre la competizione con le piante erbacee. Nel caso si notassero segni di stress idrico nel proprio oliveto (raggrinzimenti, cascola di drupe, abbondante caduta di foglie), soprattutto se le piogge dei giorni scorsi o quelle previste saranno di scarsa entità, si consiglia di intervenire con irrigazioni di soccorso.

Si ricorda inoltre che il caolino è utile non solo per la sua azione di contrasto all'ovideposizione della mosca delle olive ma anche per la riduzione dell'esposizione delle piante alle radiazioni ultraviolette e infrarosse e per la diminuzione dell'evapotraspirazione delle foglie, senza interferire significativamente sull'attività fotosintetica dell'albero.

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**

TABELLA 1 – Catture Mosca delle olive alla 37° settimana (*Bactrocera oleae*)

Prov.	Comune	Località	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.	36° sett.	37° sett.
PN	Caneva	Stevenà	4	2	7	4	3	6	10	3	19	14	11
PN	Caneva	Caneva	2	2	2	2	2	3	6	3	11	20	5
PN	Polcenigo	Coltura	0	2	3	0	0	1	1	1	1	8	1
PN	Aviano	Somprado	1	0	2	2	0	0	0	0	2	4	4
PN	Pinzano	Pinzano	1	1	5	5	5	5	2	1	7	11	4
UD	Rodeano	Coseanetto	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4	1
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	3	2	6	2	8	6	0	6	4
UD	Osoppo	Osoppo	1	3	4	0	2	4	0	3	7	2	4
UD	Gemona	Gemona	1	4	6	0	0	0	0	0	0	1	5
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	4	8	2	5	2	10	5	7	8	13
UD	Tricesimo	Tricesimo	1	3	8	1	9	2	2	0	3	4	11
UD	Faedis	Campeglio	0	5	4	2	3	13	11	4	7	14	11
UD	Cividale	Rubignacco	1	0	1	2	1	1	2	1	2	0	5
UD	Cividale	Gagliano	3	3	7	0	4	10	9	3	7	9	11
UD	Buttrio	Caminetto	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	7
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo	/	8	15	18	5	8	2	27	14	20	14
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	0	0	1	0	7	0	1	3	0	0	0
UD	Codroipo	Beano	0	1	0	2	1	1	0	0	0	11	4
GO	S.Canizan	Begliano	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	0	0	2	1	0	8	6	5	11	10	29
GO	Cormons	Monte Quarin	/	/	0	1			1	2	3	2	2
GO	Sagrado	Sagrado	/	/	10	/	1	3	-	-	n.p.	4	-
GO	Ronchi	Selz	/	/	0	5			0	3	9	4	13
TS	Duino Aurisina	Medeazza	/	/	2	1	3	6	0	1	1	1	1
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	0	0	0	0	1	0	1	2	3	8
TS	Trieste	Costalunga	/	/	4	1	0	0	1	6	5	6	5
TS	San Dorligo	Moccò	/	1	2	1	3	2	0	3	5	5	3
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	1	5	3	3	1	5	15	44	14	28
TS	San Dorligo	Domio	/	7	6	1	8	2	11	8	5	6	26
TS	San Dorligo	Caresana	/	0	0	0	2	11	3	4	7	8	10
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	7	3	0	2	0	4	7	11	9
TS	Muggia	Darsella	0	2	5	1	0	1	11	12	15	8	9
TS	Muggia	Chiampore	/	3	4	0	3	3	3	5	17	4	13

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 34° settimana

Prov.	Comune	Località	No. Frutti	Punture sterili	Uova	Larve vive 1. Età	Larve morte 1. Età	Larve vive 2. Età	Larve morte 2. Età	Larve vive 3. Età	Larve morte 3. Età	Pupe vive	Pupe morte	Fori uscita	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA' I e II età
UD	Gemona	Gemona	50	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0
UD	Cividale	Gagliano	50	2	0	2	9	0	1	0	0	0	0	3	4	6	10	22
UD	Cividale	Rubignacco	50	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
GO	Pozzuolo del F.*	Pozzuolo del F.	25	0	0	4	0	2	0	2	0	11	0	6	24	76	100	
GO	Ronchi	Selz	100	2	0	0	41	0	19	0	2	0	0	0	0	2	2	60
TS	Duino Aurisina	Contovello	100	3	0	4	0	6	0	4	0	4	0	7	10	15	25	0
TS	San Dorligo	Caresana	100	0	0	6	2	5	1	1	1	2	0	3	11	7	18	3
TS	Muggia	S.Barbara	100	3	0	6	5	3	5	2	2	2	0	2	9	8	17	10

\*Oliveto testimone non trattato

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021