

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA OLIVO del 03 ottobre 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 instabilità atmosferica con nuvolosità variabile e qualche possibile pioggia nella giornata di lunedì 3 ottobre; per i prossimi 3-4 giorni non sono previste precipitazioni importanti.

Le previsioni metereologiche dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

In tutte le località della regione prosegue il 2° ingrossamento del frutto; continua l'invaiaatura delle varietà precoci nei comprensori costieri dove si sono effettuati i primi controlli di maturazione su varietà Leccino e Bianchera (tabella 3).



Bianchera zona Domio



Rilievo dati di maturazione zona Contovello con penetrometro/ dinamometro

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Mosca delle olive (*Bactrocera Oleae*)

Il monitoraggio del volo degli adulti mostra ancora valori di catture elevate anche se con un andamento delle catture diversificato rispetto alle zone; mentre in provincia di Trieste in varie località il numero degli adulti catturati è in calo, in molte località della provincia di UD e PN si registra un aumento significativo (tabella 1).

Permangono in ogni caso condizioni meteo-climatiche favorevoli allo sviluppo della Mosca olearia, con rischio di attacco elevato.

La soglia di intervento dell'8-10% di infestazione attiva è stata superata in diverse zone (tabella 2).

STRATEGIE DI DIFESA

Parassiti:

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Si consiglia di mettere in atto ogni mezzo al fine di contenere il più possibile la popolazione adulta e **limitare al massimo il numero di ovideposizioni**, in particolare dove si sono riscontrati valori di catture elevati ed in aumento e **valori di infestazione attiva superiori al 3-4%**

Al fine di inibire le ovideposizioni è possibile intervenire col caolino subito dopo l'ultimo evento piovoso valutando che per almeno 6-7 giorni non ci siano eventi piovosi importanti che potrebbero dilavare lo strato di argilla rendendo la copertura poco efficace.



Rametto di olivo dopo l'intervento con caolino.

Per massimizzare l'effetto contro la mosca delle olive si può intervenire con una miscela a base di **rame e caolino** stando attenti a non superare le dosi consentite per ettaro di rame all'anno.

In alternativa all'uso del caolino se c'è un'alta presenza di adulti e su varietà a raccolta tardiva si può intervenire con un trattamento a base di **piretro** (tale intervento è superfluo se si prevede di effettuare la raccolta entro il 20 di ottobre perché le larve in questo lasso di tempo non avrebbero modo di svilupparsi e produrre danni). Considerando che il piretro è un insetticida a largo spettro d'azione, seppur con efficacia molto limitata nel tempo, è opportuno consultare un tecnico visti i possibili effetti collaterali che la sostanza può avere sull'entomofauna utile e sugli equilibri ecologici dell'oliveto ed è necessario verificare la registrazione d'uso per il formulato commerciale.

Nel caso si riscontrino già valori di infestazione attiva importanti (dall'8- 10% in su) è utile **programmare la raccolta anticipata** ed una tempestiva lavorazione delle olive per limitare la perdita di qualità dell'olio.

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.

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 39° 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.	38° sett.	39° sett.
PN	Caneva	Stevenà	4	2	7	4	3	6	10	3	19	14	11	5	13
PN	Caneva	Caneva	2	2	2	2	2	3	6	3	11	20	5	4	11
PN	Polcenigo	Coltura	0	2	3	0	0	1	1	1	1	8	1	11	3
PN	Aviano	Somprado	1	0	2	2	0	0	0	0	2	4	4	7	3
PN	Pinzano	Pinzano	1	1	5	5	5	5	2	1	7	11	4	9	19
UD	Rodeano	Coseanetto	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4	1	4	8
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	3	2	6	2	8	6	0	6	4	3	11
UD	Osoppo	Osoppo	1	3	4	0	2	4	0	3	7	2	4	9	7
UD	Gemona	Gemona	1	4	6	0	0	0	0	0	0	1	5	6	10
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	4	8	2	5	2	10	5	7	8	13	11	12
UD	Tricesimo	Tricesimo	1	3	8	1	9	2	2	0	3	4	11	3	7
UD	Faedis	Campeglio	0	5	4	2	3	13	11	4	7	14	11	10	11
UD	Cividale	Rubignacco	1	0	1	2	1	1	2	1	2	0	5	4	17
UD	Cividale	Gagliano	3	3	7	0	4	10	9	3	7	9	11	11	37
UD	Buttrio	Caminetto	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	7	0	2
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo	/	8	15	18	5	8	2	27	14	20	14	13	7
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	0	0	1	0	7	0	1	3	0	0	0	0	4
UD	Codroipo	Beano	0	1	0	2	1	1	0	0	0	11	4	3	1
GO	S.Canzian	Begliano	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	0	0	2	1	0	8	6	5	11	10	29	12	10
GO	Cormons	Monte Quarin	/	/	0	1			1	2	3	2	2	5	9
GO	Sagrado	Sagrado	/	/	10	/	1	3	-	-	-	4	-	-	-
GO	Ronchi	Selz	/	/	0	5			0	3	9	4	13	18	9
TS	Duino Aurisina	Medeazza	/	/	2	1	3	6	0	1	1	1	1	9	7
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	0	0	0	0	1	0	1	2	3	8	4	2
TS	Trieste	Costalunga	/	/	4	1	0	0	1	6	5	6	5	27	12
TS	San Dorligo	Moccò	/	1	2	1	3	2	0	3	5	5	3	9	10
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	1	5	3	3	1	5	15	44	14	28	31	29
TS	San Dorligo	Domio	/	7	6	1	8	2	11	8	5	6	26	16	20
TS	San Dorligo	Caresana	/	0	0	0	2	11	3	4	7	8	10	54	16
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	7	3	0	2	0	4	7	11	9	13	11
TS	Muggia	Darsella	0	2	5	1	0	1	11	12	15	8	9	24	16
TS	Muggia	Chiampore	/	3	4	0	3	3	3	5	17	4	13	7	11

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 39° 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	200	0	1	9	0	2	0	5	0	0	0	0	6	3	9	0
UD	Cividale	Rubignacco	50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
UD	Pozzuolo del F.*	Pozzuolo del F.	40	0	1	2	0	0	0	3	0	11	1	22	88	93	100	0
GO	Cormons	Monte Quarin	100	3	0	0	4	0	1	0	1	2	3	5	0	11	11	5
GO	Ronchi	Selz	100	2	1	0	3	0	2	0	1	1	0	6	1	8	9	5
TS	Duino Aurisina	Medeazza	100	4	2	4	0	3	0	2	0	6	0	8	0	16	25	0
TS	Duino Aurisina	Contovello	100	1	0	0	6	0	7	2	0	5	0	6	0	13	13	13
TS	Trieste	Costalunga	100	4	1	3	2	1	1	4	0	11	0	10	5	25	30	3
TS	San Dorligo	Moccò	100	1	0	0	3	1	2	4	0	4	0	9	1	17	18	5
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	2	1	15	0	5	0	13	1	16	1	29	21	60	81	0
TS	San Dorligo	Domio	100	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
TS	San Dorligo	Caresana	100	2	0	0	6	0	4	0	1	2	1	7	0	11	11	10
TS	Muggia	S.Barbara	100	1	1	2	3	2	4	2	1	1	0	9	5	13	18	7
TS	Muggia	Darsella	100	2	1	7	0	11	1	15	0	14	0	24	19	53	72	1
TS	Muggia	Chiampore	100	1	1	1	3	2	3	1	1	7	0	17	4	26	30	6

*Oliveto testimone non trattato

Tabella 3 Rilievi di maturazione

Località	Varietà	Dinamometro gr.	Penetrometro gr/mm2
Contovello	Leccino	420	400
	Bianchera	510	420
Selz	Leccino	490	410
	Bianchera	630	470
Medeazza	Leccino	400	350
	Bianchera	540	530
Darsella	Leccino	470	420
	Bianchera	550	450
Caresana	Leccino	510	420
	Bianchera	890	490
Bagnoli	Leccino	380	420
	Bianchera	630	520

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021