

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 15 del 5 agosto 2016**

### **INFORMAZIONI GENERALI**

- ∞ Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale, e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità, mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigli dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- ∞ Il disciplinare di produzione integrata per l'anno 2016 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, è consultabile e scaricabile sul sito dell' ERSA:  
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2016-1/>

Per indicazioni relative alla difesa con il metodo biologico, consultare la specifica sezione all'indirizzo:  
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-biologica/bollettini-melo/olivo/>

### **SITUAZIONE METEOROLOGICA**

Dopo le perturbazioni di oggi, da domani è previsto un miglioramento, con bel tempo che dovrebbe durare fino all'inizio della prossima settimana. In seguito possibile peggioramento delle condizioni. Le previsioni meteorologiche regionali dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>.

### **FENOLOGIA**

La fase fenologica prevalente rilevata nei comprensori è di 2° accrescimento del frutto.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA**

#### **Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)**

L'attività di volo della mosca è in tendenziale diminuzione, tuttavia in alcune località è stato osservato un aumento delle catture, probabilmente causato dal sommarsi degli ultimi individui del secondo volo con i primi del terzo. Le attuali condizioni di "recettività" delle drupe alle ovideposizioni e le condizioni meteo-climatiche sono favorevoli allo sviluppo del fitofago.

Le infestazioni attive rilevate nelle drupe nelle zone litoranee costiere e nell'Isontino sono risultate in aumento, con valori in alcuni casi attorno al 3 - 5 %. Nell'oliveto testimone di Pozzuolo l'infestazione si attesta sull'8%, tuttavia le ovideposizioni sono state rilevate solo sulla cv. Bianchera, che praticamente risulta interessata da un'infestazione attorno al 15%, con presenza di larve di 2<sup>a</sup> età. Su altre varietà (Leccino, Pendolino) non sono stati osservate

deposizioni. Nelle altre zone del Friuli centrale e occidentale non sono stati rilevati ancora attacchi sulle olive.

Sulla cv. Ascolana sono state osservate larve di 3<sup>a</sup> età, che dovrebbero trasformarsi in pupe già all'inizio della prossima settimana.



Mortalità larve e pupa viva  
Chiampore



Ovideposizioni multiple su  
Bianchera a Pozzuolo



Larva di 2 età su Bianchera a  
Pozzuolo

## STRATEGIE DI DIFESA

### Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)

**DIFESA ADULTICIDA** - Qualora non ancora effettuato, agli olivicoltori che adottano questa strategia di difesa **si consiglia di collocare al più presto nell'oliveto le 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 (3346564270 UD-PN, 3405563626 e 3357543021 GO-TS).

In caso di utilizzo di trappole-bottiglia artigianali, forate o con tap-trap, innescate con proteine idrolizzate, si consiglia di seguire le dosi in etichetta del prodotto acquistato.

Agli olivicoltori che utilizzano la tecnica di difesa con esche proteiche, soprattutto se si osserva un aumento delle catture, e quindi un probabile inizio di un nuovo volo, **si consiglia un trattamento contro gli adulti con esche proteiche attivate con Spinosad, da effettuarsi preferibilmente sabato quando ci saranno condizioni di bel tempo che dovrebbero durare per qualche giorno, e quindi permettere l'azione del prodotto prima di un possibile dilavamento.** Con tale prodotto sono ammessi fino a 8 trattamenti nel corso della stagione.

**DIFESA LARVICIDA** - In tutti i comprensori **NON sono ancora consigliati trattamenti larvicidi**, in considerazione di valori di infestazioni attiva rilevati ancora di modesta-bassa entità.

Agli olivicoltori che applicano questa strategia di tipo curativo, si ricorda che il trattamento è giustificato solo al superamento della soglia d'intervento dell'infestazione attiva del 8-10%, (di presenza di uova e/o larve giovani) nelle drupe.

Le norme tecniche del Disciplinare di produzione integrata prevedono oltre alla soglia obbligatoria del 8-10% un massimo di 2 interventi con prodotti ad azione larvicida contro la mosca nel corso dell'anno, per cui è consigliabile valutare attentamente l'opportunità di un trattamento a inizio stagione sulla base della gravità dell'infestazione nel proprio oliveto.

### **Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*)**

Per i trattamenti contro questo parassita è necessario attendere la presenza degli stadi giovanili, più vulnerabili agli insetticidi rispetto alle femmine adulte. Se sono presenti rami fortemente infestati si consiglia il taglio e l'asportazione dall'oliveto delle parti colpite, prima della fuoriuscita delle neanidi.

### **DISSECCAMENTI DELLA CHIOMA**

Qualora si riscontrassero disseccamenti fogliari anomali o di interi rametti o branche, anche di singole piante e soprattutto a carico di giovani piante, si consiglia di rivolgersi ai numeri sottostanti per un sopralluogo dei tecnici ERSA e un eventuale prelievo di materiale da sottoporre ad analisi.

### **GESTIONE DELLA COLTURA**

In diverse 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.



Pianta Leccino in forte stress idrico zona Ronchi prima delle piogge.



Maturazione precoce su varietà Leccino dopo la pioggia su pianta precedentemente in sofferenza zona Ronchi

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

TABELLA 1 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

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

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 31° 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	Pozzuolo d. Fr.	Pozzuolo	100	0	1	5	2	2	0	0	0	0	0	0	8	0	8	2
GO	Cormons	Monte Quarin	100	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
GO	Ronchi	Selz	100	4	0	1	6	2	5	1	0	0	0	0	3	1	4	11
TS	Duino Aurisina	Medeazza	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	3	0	3	0	2	3	0	0	0	0	0	5	0	5	3
TS	San Dorligo	Caresana	100	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
TS	Muggia	Darsella	100	2	0	2	5	1	3	1	0	0	0	0	3	1	4	8
TS	Muggia	Chiampore	100	7	0	0	6	0	5	0	0	4	0	0	0	4	4	11

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN

cell. 3346564270

TS

tel. 040 3775852 cell. 3357543021