

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 14 del 29 luglio 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 l'instabilità degli ultimi giorni, per il fine settimana sono previste condizioni di bel tempo su gran parte della regione. Da domenica pomeriggio è previsto un nuovo peggioramento. 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. Nelle zone litoranee costiere più calde la fase di indurimento del nocciolo è da considerarsi completata mentre nelle aree interne più fresche la lignificazione, più avanzata nelle cvs. Più precoci, prosegue in modo graduale.



Nocciolo formato di Bianchera a S. Croce



da sx. Leccino, Bianchera, Ascolana a Pozzuolo

## SITUAZIONE FITOSANITARIA

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

L'attività di volo della mosca è in tendenziale diminuzione in tutti i comprensori olivicoli regionali, con decrementi accentuati delle catture negli oliveti dove è stata messa già in atto la difesa contro gli adulti.

Nelle attuali condizioni di "recettività" delle drupe alle ovideposizioni e di condizioni meteorologiche favorevoli allo sviluppo del fitofago, l'entità delle catture settimanali evidenzia ancora un significativo rischio di attacco della mosca (vedi tabella 1).

Le infestazioni attive rilevate nelle drupe in alcune zone litoranee costiere sono risultate inferiori rispetto alla settimana scorsa (valori max 1%), ed è stata rilevata una buona mortalità delle larve, probabilmente dovuta alle elevate temperature di inizio settimana. L'abbassamento delle temperature massime previsto per l'inizio della prossima settimana dovrebbe però favorire le infestazioni.

Nell'oliveto testimone di Pozzuolo i frutti della cv. Ascolana presentano quasi tutti almeno una puntura, ed è stata osservata la presenza di uova e larve fino alla 2<sup>a</sup> età.

Sulla cv. Bianchera sono state rinvenute al massimo larve di 1<sup>a</sup> età, da poco schiuse. Su varietà più tardive come il Leccino non sono stati osservati attacchi.



Galleria larvale su cv. Ascolana Pozzuolo



Larva su cv. Ascolana Pozzuolo

### Altre segnalazioni

In alcune aree della regione (Friuli centrale e Pedemontana occidentale) sono stati osservati degli esemplari di **cimice marmorata asiatica** (*Halyomorpha halys*) su alberi di olivo.

La dannosità dell'insetto a carico delle drupe tuttavia è ancora da verificare – al momento non sono stati osservati danni da punture sulle olive, tuttavia l'insetto dovrà essere monitorato con attenzione. Si raccomanda di effettuare un monitoraggio visivo del proprio oliveto per accertare assieme ai tecnici del Servizio Fitosanitario la presenza della cimice asiatica e l'entità degli eventuali danni arrecati.

Per maggiori approfondimenti sulla biologia di *H. halys*, possibili danni e differenze morfologiche con la specie autoctona di aspetto simile *Raphigaster nebulosa*, è possibile consultare una sezione dedicata del sito dell'ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/organismi/cimice-marmorata/>

Si raccomanda di segnalare la presenza di *Halyomorpha halys* ai tecnici del Servizio Fitosanitario (0434 506719, 3357543023).

## 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 delle esche proteiche, soprattutto se da monitoraggi propri o territoriali risultano ancora catture di una certa entità, **si consiglia un trattamento contro gli adulti con esche proteiche attivate con Spinosad, da effettuarsi dopo le piogge previste per domenica – lunedì**. Con tale prodotto sono ammessi fino a 8 trattamenti nel corso della stagione.

Considerata inoltre l'attività "repellente" dei prodotti a base di Rame nei confronti della mosca, è possibile intervenire con Sali di rame, quale intervento per ridurre le ovideposizioni.

DIFESA LARVICIDA – In tutti i comprensori **NON sono 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 che 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 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					
PN	Caneva	Caneva	2	2	2	2					
PN	Polcenigo	Coltura	0	2	3	0					
PN	Aviano	Somprado	1	0	2	2					
PN	Pinzano	Pinzano	1	1	5	5					
UD	Rodeano	Coseanetto	0	0	1	0					
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	3	2					
UD	Osoppo	Osoppo	1	3	4	0					
UD	Gemona	Gemona	1	4	6	0					
UD	Tarcento	Sedilis	0	0	0	0					
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	4	8	2					
UD	Tricesimo	Tricesimo	1	3	8	1					
UD	Faedis	Campeglio	0	5	4	2					
UD	Cividale	Rubignacco	1	0	1	2					
UD	Cividale	Gagliano	3	3	7	0					
UD	Buttrio	Caminetto	0	2	2	0					
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo	/	8	15	18					
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	0	0	1	0					
UD	Codroipo	Beano	0	1	0	2					
GO	S.Canzian	Begliano	1	1	0	0					
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	0	0	2	1					
GO	Cormons	Monte Quarin	/	/	0	1					
GO	Sagrado	Sagrado	/	/	10	/					
GO	Ronchi	Selz	/	/	0	5					
TS	Duino Aurisina	Medeazza	/	/	2	1					
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	0	0	0					
TS	Trieste	Costalunga	/	/	4	1					
TS	San Dorligo	Moccò	/	1	2	1					
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	1	5	3					
TS	San Dorligo	Domio	/	7	6	1					
TS	San Dorligo	Caresana	/	0	0	0					
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	7	3					
TS	Muggia	Darsella	0	2	5	1					
TS	Muggia	Chiampore	/	3	4	0					

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 30° 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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0
GO	Ronchi	Selz	100	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TS	San Dorligo	Caresana	100	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TS	Muggia	S. Barbara	100	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TS	Muggia	Darsella	100	0	0	0	13	0	2	0	1	0	0	0	0	1	1	15
TS	Muggia	Chiampore	100	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN

cell. 3346564270

TS

tel. 040 3775852

cell. 3357543021