

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 13 del 22 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/>

### **SITUAZIONE METEOROLOGICA**

Nel fine settimana un fronte freddo atlantico darà origine ad una depressione sull'Italia, che determinerà anche nella nostra Regione un conseguente aumento della nuvolosità e una certa instabilità pomeridiana con probabili rovesci temporaleschi, in particolare sui rilievi montuosi. 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 1° accrescimento del frutto. Nelle zone litoranee costiere più calde la fase di indurimento del nocciolo è quasi completata mentre nelle aree interne più fresche la lignificazione prosegue in modo graduale.



Indurimento nocciolo - Bianchera (Caresana – S.D. - TS)



Punture di *Bactrocera oleae* (TS)



Punture di *Bactrocera oleae* – Pozzuolo d. F. (UD)



Punture di *Bactrocera oleae* – Pozzuolo d. F. (UD)

## SITUAZIONE FITOSANITARIA

### TIGNOLA DELL'OLIVO (*Prays oleae*)

In tutte le località monitorate si è conclusa l'attività di volo della tignola (vedi tabella 1).

### MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

L'attività di volo della mosca è in tendenziale aumento in tutti i comprensori olivicoli regionali.

Nelle attuali condizioni di "recettività" delle drupe alle ovideposizioni e di condizioni meteo-climatiche favorevoli allo sviluppo del fitofago, l'entità delle catture settimanali, evidenzia un significativo rischio di attacco della mosca (vedi tabella 2).

Il monitoraggio del volo degli adulti rappresenta un'importante misura di difesa preventiva, soprattutto per chi attua una difesa di tipo adulticida con esche proteiche o trappole Attract and kill, al fine di posizionare l'intervento specifico nei momenti di maggiore presenza degli adulti di mosca, rendendolo così maggiormente efficace.

Agli olivicoltori che intendessero attuare il monitoraggio dei voli degli adulti nel proprio appezzamento si consiglia di installare le trappole a feromoni in numero di 2-3/ha.

Le infestazioni attive rilevate nelle drupe in alcune zone litoranee costiere sono risultate ancora di modesta-bassa entità (v. max 3%) da non giustificare interventi fitosanitari (tab. 3).



## 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 **si consiglia un trattamento contro gli adulti con esche proteiche attivate con Spinosad**; con tale prodotto sono previsti 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 possibile solo al superamento della soglia d'intervento dell'infestazione attiva del 8-10%, (di presenza di uova e/o larve giovani) nelle drupe.

Il numero di trattamenti con prodotti larvicidi è fissato dal Disciplinari di produzione integrata al max n.2, indipendentemente dall'avversità nel corso della stagione, per cui è consigliabile valutare attentamente l'opportunità di un trattamento a inizio stagione sulla base della gravità dell'infestazione nel proprio oliveto.

## 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

Si consiglia di effettuare sfalci e trinciature del manto erboso sotto-chioma.

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

TABELLA 1 - Catture Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Prov.	Comune	Località	20° sett.	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.
PN	Caneva	Stevenà	/	9	1	/	/	4	17	/	/	/
UD	Tarcento	Sottoriviera	/	5	0	/	/	12	40	/	/	/
UD	Cividale del Friuli	Rubignacco	/	56	26	7	/	44	200	/	/	/
UD	Faedis	Campeglio	/	3	0	/	/	14	100	/	/	/
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	/	16	18	/	/	17	20	/	/	/
UD	Pozzuolo del Friuli	Pozzuolo del Friuli	123	5	/	/	/	3	/	/	/	/
GO	Cormons	Monte Quarin	/	12	1	3	18	108	45	9	2	0
GO	Sagrado	Sagrado	/	/	2	1	14	195	132	13	8	/
GO	Ronchi dei L.	Selz	/	9	1	0	11	116	107	13	2	0
TS	Duino Aurisina	Medeazza	/	87	9	1	29	94	333	50	1	0
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	0	0	2	39	35	50	18	0	0
TS	Trieste	Costalunga	/	16	2	5	110	100	134	85	1	3
TS	San Dorligo	Moccò	/	37	5	13	258	536	331	58	4	3

Prov.	Comune	Località	20° sett.	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.
TS	San Dorligo	Bagnoli	94	41	2	36	207	434	482	126	11	0
TS	San Dorligo	Domio	64	7	3	11	125	495	605	127	23	0
TS	San Dorligo	Caresana	15	23	1	18	189	127	133	16	3	0
TS	Muggia	S.Barbara	7	6	2	9	23	38	55	49	2	0
TS	Muggia	Darsella S.B.	197	47	6	59	137	352	521	367	42	2
TS	Muggia	Chiampore	154	34	2	36	153	268	614	219	28	0

TABELLA 2 - 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						
PN	Caneva	Demarco	2	2	2						
PN	Polcenigo	Coltura	0	2	3						
PN	Aviano	Basaldella	1	0	2						
PN	Pinzano	Perisinotto	1	1	5						
UD	Rodeano	Coseanetto	0	0	1						
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	3						
UD	Osoppo	Venturini	1	3	4						
UD	Gemona	Facchin F.	1	4	6						
UD	Tarcento	Sedilis	0	0	0						
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	4	8						
UD	Tricesimo	Dri G.	1	3	8						
UD	Faedis	Campeglio	0	5	4						
UD	Cividale	Ducale	1	0	1						
UD	Cividale	Gagliano	3	3	7						
UD	Buttrio	Caminetto	0	2	2						
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo del F.		8	15						
UD	Castions di Strada	Ellis	0	0	1						
UD	Codroipo	Beano	0	1	0						
GO	S.Canizan	Begliano	1	1	0						
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	0	0	2						
GO	Cormons	Monte Quarin	/	/	0						
GO	Sagrado	Sagrado	/	/	10						
GO	Ronchi	Selz	/	/	0						
TS	Duino Aurisina	Medeazza	/	/	2						
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	0	0						
TS	Trieste	Costalunga	/	/	4						
TS	San Dorligo	Moccò	/	1	2						
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	1	5						
TS	San Dorligo	Domio	/	7	6						
TS	San Dorligo	Caresana	/	0	0						
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	7						
TS	Muggia	Darsella	0	2	5						
TS	Muggia	Chiampore	/	3	4						

TABELLA 3 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 29° 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
TS	Duino Aurisina	Medeazza	100	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
TS	Muggia	Darsella	100	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
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