

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 14 del 1 agosto 2014

#### 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 (Global gap, marchio regionale AQUA, ...), o alla conduzione biologica (quando specificato), 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.

#### SITUAZIONE METEOROLOGICA

L'instabilità continuerà ad interessare la regione anche nel corso della prima settimana di agosto, pertanto a ore di sole si alterneranno piogge, anche a carattere temporalesco.

Le previsioni meteorologiche dettagliate sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>.



#### FENOLOGIA

Il processo di indurimento del nocciolo si è completato anche negli areali più interni della regione, pertanto la fase fenologica che si riscontra sull'intero territorio regionale è quella di 2° ingrossamento del frutto.

#### SITUAZIONE FITOSANITARIA

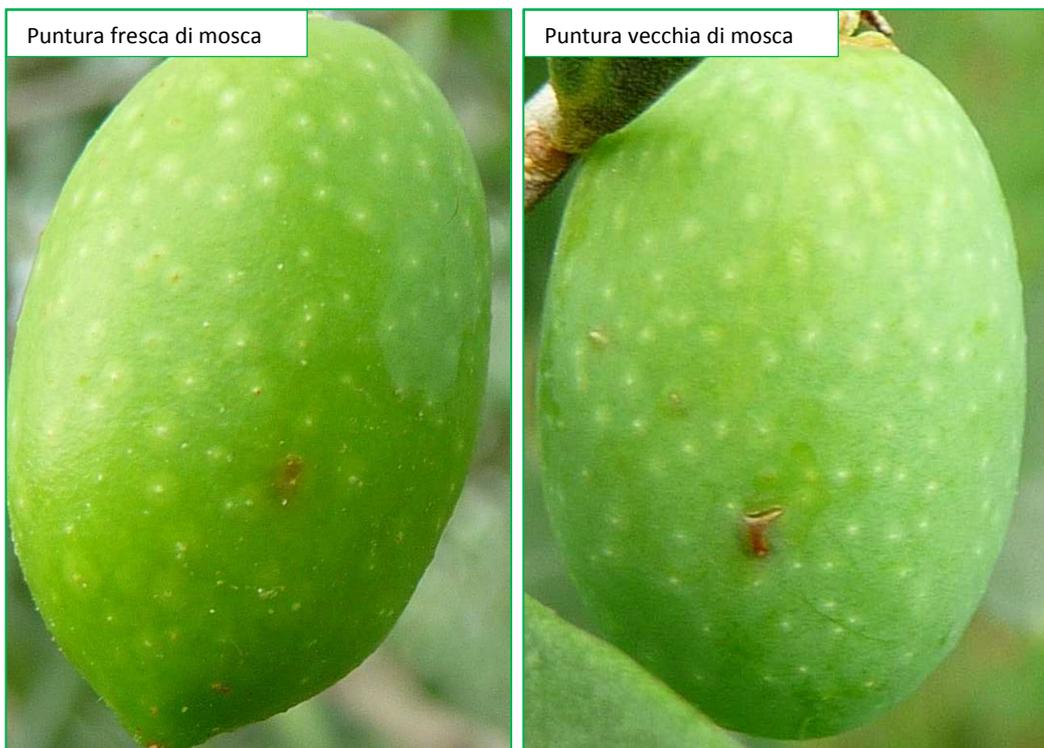
##### MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Il monitoraggio del volo degli adulti è riportato in tabella 1.

Dal monitoraggio delle drupe risulta la presenza di pupe e fori di uscita nelle località climaticamente più favorevoli alla mosca (oliveti costieri, di pianura e collinari su versanti a sud) e su varietà attrattive come Ascolana, Bianchera e Grignan. In oliveti meno ben esposti non abbiamo ancora danni di rilievo, bensì si riscontrano uova e larve di I età (vedi tabella 2).

L'infestazione attiva è elevata (30-40%) negli oliveti meglio esposti dove non sono presenti trappole anti-mosca e dove non sono stati fatti interventi con spinosad contro gli adulti o larvicidi contro le larve giovani. Le infestazioni più basse si hanno negli oliveti "climaticamente più tardivi" in cui sono state installate con anticipo trappole di cattura o attract&kill.

Considerato l'anticipo nell'attacco che si è verificato quest'anno in molte località, si consiglia l'ispezione attenta del proprio oliveto per valutare la presenza di punture, uova o larve nelle drupe, e, data l'estrema variabilità tra un oliveto e l'altro, di contattare i tecnici olivicoli di zona per più precise indicazioni sulle infestazioni dell'area di monitoraggio dell'oliveto.



## STRATEGIE DI DIFESA

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

Chi ha scelto di adottare strategie di contenimento di tipo adulticida-preventivo (come le aziende biologiche ad esempio), e si trova in presenza di pupe e primi fori nelle proprie drupe, deve cominciare l'infittimento nel proprio oliveto delle trappole di cattura massale o dei dispositivi Attact&kill. Per questi ultimi, la cui densità consigliata in oliveto varia da 100 a 150 dispositivi/ha a seconda delle dimensioni delle piante, si consiglia di aggiungere in questa fase il 30% circa del numero finale dei dispositivi.



In considerazione del fatto che è prevedibile un incremento della pressione della mosca poiché il primo volo di adulti non si è ancora esaurito, e in molte località è iniziato il 2° volo di adulti, si consiglia di intervenire con esche proteiche insetticide a base di spinosad, se il tempo meteorologico lo consente. Si ricorda infatti che forti piogge hanno il potere di dilavare il prodotto dalla vegetazione. È anche possibile intervenire con Sali di rame ai fini di rendere meno frequenti le ovideposizioni.

Per gli olivicoltori che applicano invece una strategia di tipo curativo, si ricorda che il trattamento larvicida è possibile solo in caso di superamento della soglia, ovvero se sono presenti uova o larve nel 10-15% delle drupe. Si ricorda che il trattamento larvicida è utile se va a colpire larve di I o II età, in modo che ci possa poi essere una cicatrizzazione delle gallerie. Se l'infestazione è già avanzata con larve di III età e pupe, il trattamento perde di significato. Il numero di trattamenti con prodotti larvicidi è fissato dal Disciplinari di produzione integrata a max 2 nel corso della stagione, per cui valutare attentamente l'opportunità di un trattamento a inizio stagione sulla base della gravità dell'infestazione nel proprio oliveto.

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

## STRATEGIE DI DIFESA APPLICABILI SU OLIVI DA OLIO:

### Difesa adulticida - preventiva:

Può essere attuata mediante esche proteiche, trappole "Attract and kill" e trappole per la cattura massale.

I criteri di intervento si basano sull'applicazione di esche proteiche avvelenate con spinosad su una porzione della chioma o sull'installazione sulle piante di dispositivi attrattivi-insetticidi (es. Ecotrap, Magnet Oli) o di trappole per la cattura massale, come Omeotrap, Tap-trap, ecc.

Il fine è la riduzione delle popolazioni della mosca (di ogni generazione) prima delle ovideposizioni sulle olive e del conseguente sviluppo di larve giovani.

Sono strategie di difesa a basso impatto ambientale e biologiche territoriali che, considerata la specifica metodologia di intervento, devono essere supportate dalla collaborazione dei tecnici di zona dei diversi servizi tecnici di difesa dell'olivo operanti sul territorio.

### Difesa larvicida - curativa:

I criteri d'intervento si basano su interventi chimici larvicidi al superamento della soglia di intervento del 10-15% di infestazione attiva. È necessaria la determinazione dell'infestazione attiva nelle drupe (sommatoria di uova e larve giovani vive di 1° e 2° età presenti al loro interno) per verificare il superamento o meno della soglia di intervento.

**TABELLA 1 – Catture Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)**

Punti di monitoraggio			27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.
Prov.	Comune	Località	30 giu - 6 lug	7 - 13 lug	14 - 20 lug	21 - 27 lug	28 lug - 3 ago				
PN	Caneva	Caneva	5	3	7	6	3				
PN	Caneva	Stevenà	/	3	7	1	4				
PN	Caneva	Fiaschetti	0	0	/	1	0				
PN	Polcenigo	Coltura	/	0	1	1	0				
PN	Aviano	Aviano	/	1	1	1	1				
PN	Aviano	Somprado	2	1	4	4	2				
UD	Ragogna	Villuzza	/	0	3	2	2				
UD	Ragogna	S.Pietro	/	0	3	2	1				
UD	Osoppo	Osoppo	/	1	3	4	1				
UD	Gemona	Gemona	/	1	4	1	0				
UD	Tarcento	Coja	/	8	15	7	10				
UD	Tarcento	Sedilis	/	0	3	1	1				
UD	Faedis	Campeglio	/	2	2	1	2				
UD	Cividale	Rubignacco	/	1	1	1	1				
UD	Cividale	Galiano	/	17	10	11	15				
UD	Moimacco	Bottenicco	3	9	7	5	5				
UD	Buttrio	Buttrio	/	0	0	1	4				
UD	Castions di strada	Castions di S.	/	2	1	1	1				
UD	Pozzuolo	Pozzuolo	9	7	14	8	18				
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	/	1	7	8	12				
GO	Cormons	Quarin	/	/	17	11	9				
GO	San Floriano	San Floriano	/	/	8	9	12				
GO	Gorizia	Oslavia	/	/	11	10	7				
TS	Duino Aurisina	Slivia	/	2	7	8	11				
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	/	19	27	18				
TS	Trieste	Costalunga	/	10	13	24	29				
TS	San Dorligo	Moccò	/	/	18	16	21				
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	/	14	12	11				
TS	San Dorligo	Domio	/	/	10	11	8				
TS	San Dorligo	Caresana	/	/	22	21	9				
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	19	27	17				
TS	Muggia	Darsella	/	/	24	29	33				
TS	Muggia	Chiampore	/	12	33	37	34				

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

31° settimana

Prov.	Comune	Località	Monitoraggio	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	% MORTALITA' % (L 1.m + L 2.m)
PN	Caneva	Caneva *	ERSA	100	3	0	4	31	0	0	0	0	0	0	0	4	0	31
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	75	3	1	2	7	4	0	2	0	1	0	0	9	4	9
PN	Aviano	Somprado	ERSA	100	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo	ERSA	50	0	4	9	2	5	1	1	0	8	0	1	36	20	6
UD	Tricesimo	Leonacco	ERSA	60	1	5	20	4	1	0	0	0	0	0	0	43	0	7
UD	Moimacco	Moimacco	ERSA	100	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1
UD	Gemona	Gemona	ERSA	100	2	6	9	6	2	1	0	0	0	0	0	17	0	7
GO	Cormons	Quarin	DOP T.	100	19	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	0
GO	San Floriano	San Floriano	DOP T.	100	22	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0
GO	Gorizia	Oslavia	DOP T.	100	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0
TS	Duino Aurisina	Slivia	DOP T.	100	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOP T.	100	27	2	2	0	1	0	0	0	1	0	2	5	3	0
TS	Trieste	Costalunga	DOP T.	100	32	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	0
TS	San Dorligo	Moccò	DOP T.	100	33	4	3	0	0	0	0	0	2	0	1	7	3	0
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOP T.	100	29	5	2	0	1	0	0	0	1	0	2	8	3	0
TS	San Dorligo	Domio	DOP T.	100	34	6	2	0	0	0	0	0	0	0	3	8	3	0
TS	San Dorligo	Caresana	DOP T.	100	41	3	2	0	1	0	0	0	1	0	4	6	5	0
TS	Muggia	S.Barbara	DOP T.	100	59	4	2	0	2	0	0	0	1	0	3	8	4	0
TS	Muggia	Darsella	DOP T.	100	43	3	3	0	1	0	0	0	2	0	2	7	4	0
TS	Muggia	Chiampore	DOP T.	100	66	7	5	0	2	0	0	0	2	0	3	14	5	0
TS	Muggia	Lazzaretto *	ERSA	130	3	4	3	12	7	12	29	5	22	3	3	11	48	18

\* dopo trattamento con larvicida

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN tel. 0432 529270 [mmossenta@ersa.fvg.it](mailto:mmossenta@ersa.fvg.it)cell. 3346564270 [ennio.scarbolo@ersa.fvg.it](mailto:ennio.scarbolo@ersa.fvg.it)TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021 [massimo.babici@ersa.fvg.it](mailto:massimo.babici@ersa.fvg.it)