

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 18 del 29 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 consigliati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Nel week-end e la prossima settimana il cielo sopra la regione sarà prevalentemente sereno, anche se non si escludono deboli precipitazioni nella giornata di martedì.

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

FENOLOGIA

Continua la fase fenologica di 2° ingrossamento del frutto.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Il monitoraggio del volo della adulti ha evidenziato questa settimana un calo generalizzato delle catture in tutto il territorio regionale. Fanno eccezione alcune località della pianura interna o altre zone con clima più freddo, dove invece si manifesta un aumento delle catture, in ritardo rispetto al resto della regione (tabella 1).

Dal monitoraggio delle drupe risulta che gran parte degli adulti siano sfarfallati, anche se nelle aree più settentrionali della regione o in quelle di alta collina c'è ancora una prevalenza dello stadio di pupa.

L'infestazione attiva ha superato in molte località la soglia di intervento del 10-15%, mentre in provincia di Trieste ci si trova prevalentemente in una fase di pre-allarme, con infestazione attiva in aumento e soglia di intervento raggiunta o superata negli impianti costieri. Nelle olive si trovano soprattutto larve giovani di I età, ma sono in aumento le larve di II età e, nelle zone costiere prossime al mare della provincia di Trieste, anche le larve adulte di III età (vedi tabella 2).

STRATEGIE DI DIFESA

OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*)

Dove non sono stati fatti interventi di copertura nei giorni scorsi, ad esempio dopo interventi di potatura estiva, soprattutto in oliveti con varietà suscettibili alla malattia come il Bianchera e dove c'è costante presenza di questa patologia fungina, si consiglia un trattamento con rame nei prossimi giorni.

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Le condizioni climatiche rimangono favorevoli allo sviluppo delle popolazioni della mosca che, in assenza di trattamenti efficaci e tempestivi, possono causare danni significativi alla produzione.

Strategie di contenimento di tipo adulticida-preventivo:

- se non ancora fatto, procedere all'infittimento nel proprio oliveto delle trappole di cattura massale o dei dispositivi Attract&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.
- intervenire con esche proteiche insetticide a base di spinosad.
- Qualora le strategie di difesa adulticide-preventive non riuscissero a ridurre le popolazioni ed a contenere le infestazioni sotto la soglia d'intervento si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare il ricorso ad altri interventi di difesa integrativi, anche trattamenti larvicidi, per contenere i danni alla produzione.

Strategia di tipo curativo:

- Per gli olivicoltori che hanno superato la soglia di intervento del 10-15%, si consiglia il trattamento larvicida.
- Per gli olivicoltori che si trovassero in condizioni di pre-soglia (6-8% di infestazione attiva), si consiglia di attendere la prossima settimana per seguire l'evoluzione dell'infestazione, essendo ancora in tempo per intervenire più avanti.

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	4 - 10 ago	11 - 17 ago	18 - 24 ago	25 - 31 ago
PN	Caneva	Caneva	5	3	7	6	3	12	15	29	21
PN	Caneva	Stevenà	/	3	7	1	4	6	4	12	6
PN	Caneva	Fiaschetti	0	0	/	1	0	1	2	2	1
PN	Polcenigo	Coltura	/	0	1	1	0	0	0	0	0
PN	Aviano	Aviano	/	1	1	1	1	0	0	0	2
PN	Aviano	Somprado	2	1	4	4	2	3	2	2	4
UD	Ragogna	Villuzza	/	0	3	2	2	1	1	3	1
UD	Ragogna	S.Pietro	/	0	3	2	1	4	0	0	2
UD	Osoppo	Osoppo	/	1	3	4	1	3	0	1	2
UD	Gemona	Gemona	/	1	4	1	0	1	1	0	1
UD	Tarcento	Coja	/	8	15	7	10	3	6	12	10
UD	Tarcento	Sedilis	/	0	3	1	1	0	1	1	1
UD	Faedis	Campeglio	/	2	2	1	2	3	3	8	2
UD	Cividale	Rubignacco	/	1	1	1	1	4	3	7	4
UD	Cividale	Galiano	/	17	10	11	15	4	4	14	6
UD	Moimacco	Bottenicco	3	9	7	5	5	5	2	35	21
UD	Buttrio	Buttrio	/	0	0	1	4	4	0	3	15
UD	Castions di strada	Castions di S.	/	2	1	1	1	1	1	1	8
UD	Pozzuolo	Pozzuolo	9	7	14	8	18	12	9	29	10
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	/	1	7	8	12	4	5	3	2
GO	Cormons	Quarin	/	/	17	11	9	7	1	11	2
GO	San Floriano	San Floriano	/	/	8	9	12	4	0	6	0
GO	Gorizia	Oslavia	/	/	11	10	7	2	0	9	0
TS	Duino Aurisina	Slivia	/	2	7	8	11	1	1	10	2
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	/	19	27	18	3	2	17	3
TS	Trieste	Costalunga	/	10	13	24	29	15	5	11	1
TS	San Dorligo	Moccò	/	/	18	16	21	13	4	25	1
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	/	14	12	11	8	3	27	2
TS	San Dorligo	Domio	/	/	10	11	8	7	2	33	4
TS	San Dorligo	Caresana	/	/	22	21	9	7	5	29	7
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	19	27	17	9	4	32	11
TS	Muggia	Darsella	/	/	24	29	33	10	6	36	9
TS	Muggia	Chiampore	/	12	33	37	34	13	7	41	13

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)
35° 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' (L1m + L2m)
PN	Caneva	Caneva	ERSA	50	1	0	7	25	0	4	0	0	1	0	0	14	2	58
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	100	1	0	14	8	4	3	1	1	1	0	16	18	19	11
PN	Aviano	Somprado	ERSA	150	0	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo*	ERSA	100	0	1	15	0	1	0	1	1	28	0	39	17	69	0
UD	Moimacco	Moimacco	ERSA	200	1	2	36	5	2	1	0	0	1	0	8	20	5	3

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' (L1m + L2m)
UD	Gemona	Gemona	ERSA	250	0	0	10	10	1	0	1	0	24	0	24	4	20	4
GO	Cormons	Quarin	DOP T.	100	3	0	0	0	1	0	2	0	20	4	11	1	37	0
GO	San Floriano	S. Floriano	DOP T.	100	4	0	0	0	1	1	1	0	11	3	8	1	23	1
GO	Gorizia	Oslavia	DOP T.	100	2	0	2	0	1	1	1	0	7	3	17	3	28	1
TS	Duino Aurisina	Slivia	DOP T.	100	3	1	1	0	2	0	0	0	8	2	9	4	19	0
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOP T.	100	4	1	0	2	3	0	1	0	9	1	11	4	22	2
TS	Trieste	Costalunga	DOP T.	100	7	3	1	6	7	1	7	0	11	1	4	11	23	7
TS	San Dorligo	Moccò	DOP T.	100	2	1	0	7	3	1	5	0	12	2	13	4	32	8
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOP T.	100	1	2	1	3	3	2	3	0	4	3	12	6	22	5
TS	San Dorligo	Domio	DOP T.	100	3	1	2	4	4	3	1	0	7	4	19	7	31	7
TS	San Dorligo	Caresana	DOP T.	100	4	0	4	5	5	2	2	0	6	5	27	9	40	7
TS	Muggia	S.Barbara	DOP T.	100	7	0	2	2	6	1	4	0	5	6	44	8	59	3
TS	Muggia	Darsella	DOP T.	100	10	2	1	4	6	1	1	0	6	7	35	9	49	5
TS	Muggia	Chiampore	DOP T.	100	12	3	1	3	7	2	2	0	7	9	33	11	51	5
TS	Muggia	Lazzaretto	ERSA	100	0	1	0	8	9	14	27	5	9	1	24	10	66	22

* testimone non trattato

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN tel. 0432 529270 mossenta@ersa.fvg.it

cell. 3346564270 ennio.scarbolo@ersa.fvg.it

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021 massimo.babici@ersa.fvg.it