

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 17 del 22 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 fine settimana e lunedì il cielo sopra la regione sarà sereno o poco nuvoloso, anche se non si escludono sporadiche deboli precipitazioni. La prossima settimana le condizioni meteorologiche saranno caratterizzate da variabilità.

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*)



Adulto di mosca in uscita dalla drupa

In alcune località del Friuli si è verificato un forte aumento delle catture degli adulti, dovuto agli sfarfallamenti dalle olive danneggiate dalla 1° generazione di mosca.

In provincia di Trieste il monitoraggio del volo degli adulti rivela un consistente incremento delle catture, in tutte le località monitorate, maggiormente marcato negli oliveti costieri o sui versanti più caldi ben esposti (vedi tabella 1).

Dal monitoraggio delle drupe risulta che il danno alle olive sia costituito soprattutto da adulti sfarfallati, anche se nelle aree più interne

della regione si riscontra ancora una prevalenza dello stadio di pupa.

L'infestazione attiva è in forte aumento, ed è costituita ancora prevalentemente da uova e larve giovani di I età (vedi tabella 2).

E' stato osservato un tendenziale aumento delle ovideposizioni in alcune zone mentre l'infestazione attiva ha superato la soglia d'intervento in alcune località ove la pressione della mosca rimane alta nonostante i precedenti trattamenti effettuati.

STRATEGIE DI DIFESA

OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*)

Viste le condizioni metereologiche che prevedono piogge anche nei prossimi giorni, negli oliveti con varietà suscettibili come il Bianchera e dove c'è costante presenza di questa patologia fungina, si consiglia un trattamento con rame nel fine settimana, soprattutto se non sono stati fatti altri interventi di copertura nei giorni scorsi, ad esempio dopo interventi di potatura estiva.

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)



Leccino con gravi danni da mosca

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.

Soprattutto negli oliveti in cui sono stati riscontrati danni alla produzione con la 1° generazione della mosca risulterà importante l'effettuazione tempestiva di interventi di difesa efficaci contro la 2° generazione.

Strategia di tipo curativo:

- Per gli olivicoltori che hanno superato la soglia di intervento del 10-15%, si consiglia il trattamento larvicida nei prossimi giorni.
- 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.

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

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) 34° 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	100	0	3	16	6	1	0	1	0	0	0	0	20	1	6
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	100	1	0	1	5	0	1	1	0	7	0	17	1	25	6
PN	Aviano	Somprado	ERSA	150	0	2	4	4	1	0	1	0	0	0	0	5	1	3
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo*	ERSA	100	1	5	11	2	0	0	5	1	42	0	20	16	68	2
UD	Moimacco	Moimacco	ERSA	200	0	0	17	2	0	0	0	0	5	1	10	9	8	1

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	125	1	0	5	10	4	0	10	0	16	0	10	7	29	8
GO	Cormons	Quarin	DOP T.	100	4	0	0	3	1	0	0	0	1	2	5	1	8	3
GO	San Floriano	S. Floriano	DOP T.	100	5	0	0	5	1	0	0	0	1	2	7	1	10	5
GO	Gorizia	Oslavia	DOP T.	100	10	0	0	4	1	1	0	0	2	1	5	1	8	5
TS	Duino Aurisina	Slivia	DOP T.	100	4	0	0	3	0	0	0	0	1	2	9	0	12	3
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOP T.	100	9	0	0	5	1	1	0	0	2	3	12	1	17	6
TS	Trieste	Costalunga	DOP T.	100	10	0	0	7	2	2	0	0	3	5	15	2	23	9
TS	San Dorligo	Moccò	DOP T.	100	15	0	0	6	1	2	0	0	3	4	13	1	20	8
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOP T.	100	16	0	0	4	3	3	0	0	3	6	11	3	20	7
TS	San Dorligo	Domio	DOP T.	100	14	0	0	6	1	2	0	0	4	3	14	1	21	8
TS	San Dorligo	Caresana	DOP T.	100	11	0	0	7	1	3	0	0	5	2	17	1	24	10
TS	Muggia	S.Barbara	DOP T.	100	20	0	0	9	1	2	0	0	4	3	19	1	26	11
TS	Muggia	Darsella	DOP T.	100	23	0	0	11	2	3	0	0	5	4	22	2	31	14
TS	Muggia	Chiampore	DOP T.	100	28	0	0	12	3	4	0	0	6	5	27	3	38	16
TS	Muggia	Lazzaretto	ERSA	100	2	8	7	14	9	13	12	4	5	0	19	24	40	27

* testimone

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.

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

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

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

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