

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 19 del 5 settembre 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

Sulla regione avremo nei prossimi giorni cielo in genere sereno o poco nuvoloso, anche se saranno possibili deboli piogge, e forse anche dei brevi rovesci temporaleschi soprattutto verso mercoledì e giovedì.

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

FENOLOGIA

Continua la fase fenologica di 2° ingrossamento del frutto. Le varietà più precoci come leccino e pendolino in alcune zone manifestano un lieve accenno di invaiatura.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

MARGARONIA (*Palpita unionalis*)



Erosioni di giovane larva di Margaronia su getto apicale

In questo periodo aumenta la frequenza con cui si possono osservare le rosure della piralide dell'olivo sui getti più teneri della pianta o i tipici nidi sericei sugli apici (vedi foto). Le larve giovani si nutrono dei tessuti della pagina inferiore delle foglie, mentre quelle mature sono in grado di rodere tutto il tessuto fogliare. Si incrisalidano in bozzoli unendo foglie tra loro. L'insetto compie 4 - 5 generazioni all'anno che si accavallano tra loro.

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Le condizioni climatiche rimangono favorevoli allo sviluppo ed alle infestazioni della mosca olearia.

Il monitoraggio del volo degli adulti ha evidenziato questa settimana un aumento rispetto alla settimana scorsa nelle zone dove non si sono conclusi gli sfarfallamenti degli adulti, ma in altre le catture sono in diminuzione (tabella 1).

In molti degli oliveti monitorati gli stadi di sviluppo dell'insetto prevalenti sono gli stadi maturi (larve 3° età, pupe e adulti sfarfallati) della 1° generazione rispetto agli

stadi giovanili. In altri invece l'infestazione attiva della 2° generazione ha superato il danno

della precedente, ed è al di sopra della soglia di intervento in quasi tutti gli oliveti dove nei giorni scorsi non si è intervenuto con larvicidi (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.

MARGARONIA (*Palpita unionalis*)

Poiché l'insetto su piante adulte non produce danni economici, ha molti nemici naturali (imenotteri, ditteri Sirfidi, ragni), e viene tenuta sotto controllo dagli interventi contro la mosca dell'olivo, non richiede alcun trattamento insetticida specifico.

Solo in caso di forti infestazioni su piante in ricostruzione da polloni o su giovani piante in vivaio, è possibile intervenire con un prodotto a basso impatto ambientale come il *Bacillus thuringiensis*.

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

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.

I trattamenti con Sali di rame contro l'occhio di pavone possono inibire le ovideposizioni.

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 chi ha superato la soglia di intervento del 10-15%, si consiglia il trattamento nei prossimi giorni. Per chi si trovasse 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.

Nel caso di oliveti già trattati in precedenza, in zone ad elevata "pressione della mosca" verificare con i tecnici di zona se il trattamento conserva ancora la sua efficacia e qual è il livello dell'infestazione attiva per valutare la necessità ulteriori trattamenti integrativi.

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 con p.a. dimetoato, fosmet o imidacloprid (altamente tossico per le api), 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.

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.	36° 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	1 - 7 set
PN	Caneva	Caneva	5	3	7	6	3	12	15	29	21	28
PN	Caneva	Stevenà	/	3	7	1	4	6	4	12	6	16
PN	Caneva	Fiaschetti	0	0	/	1	0	1	2	2	1	6
PN	Polcenigo	Coltura	/	0	1	1	0	0	0	0	0	1
PN	Aviano	Aviano	/	1	1	1	1	0	0	0	2	2
PN	Aviano	Somprado	2	1	4	4	2	3	2	2	4	3
UD	Ragogna	Villuzza	/	0	3	2	2	1	1	3	1	8
UD	Ragogna	S.Pietro	/	0	3	2	1	4	0	0	2	8
UD	Osoppo	Osoppo	/	1	3	4	1	3	0	1	2	8
UD	Gemona	Gemona	/	1	4	1	0	1	1	0	1	1
UD	Tarcento	Coja	/	8	15	7	10	3	6	12	10	11
UD	Tarcento	Sedilis	/	0	3	1	1	0	1	1	1	0
UD	Faedis	Campeglio	/	2	2	1	2	3	3	8	2	2
UD	Cividale	Rubignacco	/	1	1	1	1	4	3	7	4	1
UD	Cividale	Galiano	/	17	10	11	15	4	4	14	6	13
UD	Moimacco	Bottenicco	3	9	7	5	5	5	2	35	21	19
UD	Buttrio	Buttrio	/	0	0	1	4	4	0	3	15	10
UD	Castions di strada	Castions di S.	/	2	1	1	1	1	1	1	8	7
UD	Pozzuolo	Pozzuolo	9	7	14	8	18	12	9	29	10	9
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	/	1	7	8	12	4	5	3	2	16
GO	Cormons	Quarin	/	/	17	11	9	7	1	11	2	1
GO	San Floriano	San Floriano	/	/	8	9	12	4	0	6	0	0
GO	Gorizia	Oslavia	/	/	11	10	7	2	0	9	0	0
TS	Duino Aurisina	Slivia	/	2	7	8	11	1	1	10	2	2
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	/	19	27	18	3	2	17	3	7
TS	Trieste	Costalunga	/	10	13	24	29	15	5	11	1	5
TS	San Dorligo	Moccò	/	/	18	16	21	13	4	25	1	11
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	/	14	12	11	8	3	27	2	4
TS	San Dorligo	Domio	/	/	10	11	8	7	2	33	4	3
TS	San Dorligo	Caresana	/	/	22	21	9	7	5	29	7	8
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	19	27	17	9	4	32	11	15
TS	Muggia	Darsella	/	/	24	29	33	10	6	36	9	18
TS	Muggia	Chiampore	/	12	33	37	34	13	7	41	13	9

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

36° 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	2	0	7	43	0	5	0	1	1	0	0	7	2	48
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	100	4	4	21	6	10	0	6	1	4	1	14	35	26	6
PN	Aviano	Somprado	ERSA	200	0	2	1	4	0	1	0	0	2	0	4	2	3	3
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo*	ERSA	100	0	4	17	1	11	0	14	0	13	1	39	32	67	1
UD	Moimacco	Moimacco	ERSA	100	0	0	8	27	0	4	2	0	1	0	10	8	13	31
UD	Gemona	Gemona	ERSA	100	0	0	4	7	1	0	2	0	6	0	21	5	29	7
GO	Cormons	Quarin	DOP T.	100	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4	28	0	32	3
GO	San Floriano	S. Floriano	DOP T.	100	2	0	0	0	0	2	0	0	0	5	31	0	36	2
GO	Gorizia	Oslavia	DOP T.	100	1	0	0	0	0	3	0	0	0	3	11	0	14	3
TS	Duino Aurisina	Slivia	DOP T.	100	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	9	2	11	0
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOP T.	100	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	27	1	28	1
TS	Trieste	Costalunga	DOP T.	100	5	0	0	0	0	3	1	0	2	3	21	0	27	3
TS	San Dorligo	Moccò	DOP T.	100	1	0	0	0	0	4	0	0	0	11	33	0	44	4
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOP T.	100	7	0	0	2	0	5	0	0	0	7	24	0	31	7
TS	San Dorligo	Domio	DOP T.	100	5	0	0	0	0	4	0	0	0	5	19	0	24	4
TS	San Dorligo	Caresana	DOP T.	100	3	1	0	0	0	3	0	0	0	5	23	1	28	3
TS	Muggia	S.Barbara	DOP T.	100	11	0	0	0	0	7	0	0	0	6	41	0	47	7
TS	Muggia	Darsella	DOP T.	100	9	0	0	0	0	8	1	0	0	8	34	0	43	8
TS	Muggia	Chiampore	DOP T.	100	5	2	0	0	0	11	1	0	1	10	39	2	51	11
TS	Muggia	Lazzaretto	ERSA	100	0	2	0	8	2	10	11	5	10	0	27	4	53	18

* testimone non trattato

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN tel. 0432 529270 cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021