

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 21 del 19 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

Nel fine settimana il tempo permarrà incerto: sabato saranno probabili piogge, soprattutto sulla zona orientale della Regione, mentre per domenica c'è la possibilità di qualche rovescio, più probabile nel pomeriggio. Da lunedì ci sarà un miglioramento, più accentuato da martedì, con cielo sereno e qualche nube sparsa.

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

FENOLOGIA

Continua la fase fenologica di 2° ingrossamento del frutto e l'invasatura delle varietà toscane a maturazione precoce, ormai in quasi tutte le località.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

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

Le catture sono in marcata diminuzione rispetto alla settimana scorsa, salvo in alcune località dove le catture sono stazionarie (tabella 1).

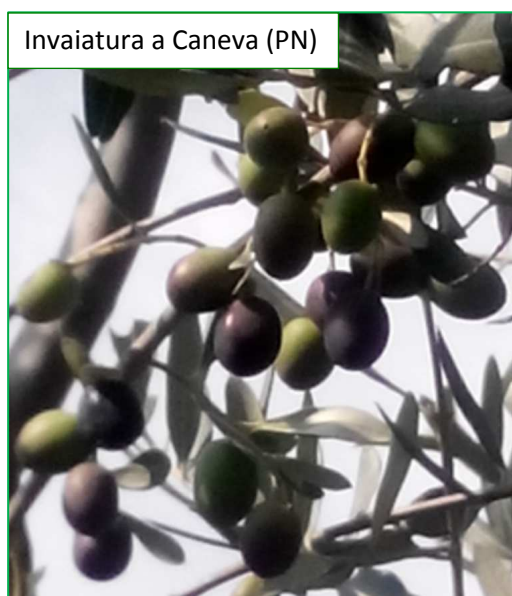
Con la riduzione del numero di adulti, andranno diminuendo anche le nuove ovideposizioni.

Dove non sono stati effettuati trattamenti larvicidi nei giorni scorsi, le infestazioni attive permangono elevate, sopra la soglia di intervento (tabella 2).

A causa della scalarità nelle ovideposizioni, le generazioni cominciano ad accavallarsi. Nelle drupe lo stadio prevalente attivo sono le larve di II età, ma si osservano già larve mature e pupe.

STRATEGIE DI DIFESA

OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*)



Si consiglia di verificare se nel proprio oliveto sono presenti macchie recenti della malattia. In tal caso ripetere gli interventi di copertura con rame, soprattutto in oliveti con varietà suscettibili alla malattia come Bianchera.

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Strategie di contenimento di tipo adulticida-preventivo:

Continuare i trattamenti con esche proteiche insetticide a base di spinosad, dove non si è ancora esaurito il volo degli adulti, nel limite del numero massimo di trattamenti previsto in etichetta.

Strategia di tipo curativo:

Per chi ha superato la soglia di intervento del 10-15%, si consiglia il trattamento nei prossimi giorni, soprattutto su varietà tardive come Bianchera.

Anche nel caso di oliveti già trattati 2-3 settimane fa, 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.

Si ricorda che il tempo di carenza dei prodotti larvicidi è di 28-30 giorni, per cui occorre programmare l'intervento in funzione anche del periodo stimato di raccolta.

In caso di oliveti con prevalenza di varietà precoci, la scelta se fare o meno un ultimo trattamento deve considerare:

- il grado di maturazione delle drupe nel proprio oliveto (in alcuni si prevede la maturazione verso metà ottobre)
- il livello di danno alla drupe

Se le drupe sono avanti con la maturazione e il danno è già elevato, si sconsiglia il trattamento larvicida, e si consiglia invece di contattare il frantoio per sapere la data di apertura, per poter così programmare un'eventuale raccolta anticipata, in modo da prevenire il danno causato dalla prossima generazione di mosca.

Anche nel caso di oliveti misti, soprattutto dove il danno è elevato, si consiglia di valutare un'eventuale raccolta anticipata.

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.	37° sett.	38° 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	8 - 14 sett	15 - 21 set
PN	Caneva	Caneva	5	3	7	6	3	12	15	29	21	28	32	11
PN	Caneva	Stevenà	/	3	7	1	4	6	4	12	6	16	24	3
PN	Caneva	Fiaschetti	0	0	/	1	0	1	2	2	1	6	11	4
PN	Polcenigo	Coltura	/	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	6
PN	Aviano	Aviano	/	1	1	1	1	0	0	0	2	2	3	2
PN	Aviano	Somprado	2	1	4	4	2	3	2	2	4	3	10	6
UD	Ragogna	Villuzza	/	0	3	2	2	1	1	3	1	8	5	5
UD	Ragogna	S.Pietro	/	0	3	2	1	4	0	0	2	8	14	1
UD	Osoppo	Osoppo	/	1	3	4	1	3	0	1	2	8	6	8
UD	Gemona	Gemona	/	1	4	1	0	1	1	0	1	1	3	2
UD	Tarcento	Coja	/	8	15	7	10	3	6	12	10	11	11	10
UD	Tarcento	Sedilis	/	0	3	1	1	0	1	1	1	0	5	4
UD	Faedis	Campeglio	/	2	2	1	2	3	3	8	2	2	3	0
UD	Cividale	Rubignacco	/	1	1	1	1	4	3	7	4	1	3	2
UD	Cividale	Galiano	/	17	10	11	15	4	4	14	6	13	23	7
UD	Moimacco	Bottenicco	3	9	7	5	5	5	2	35	21	19	8	3
UD	Buttrio	Buttrio	/	0	0	1	4	4	0	3	15	10	0	0
UD	Castions di strada	Castions di S.	/	2	1	1	1	1	1	1	8	7	0	0
UD	Pozzuolo	Pozzuolo	9	7	14	8	18	12	9	29	10	9	9	3
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	/	1	7	8	12	4	5	3	2	16	6	6
GO	Cormons	Quarin	/	/	17	11	9	7	1	11	2	1	0	0
GO	San Floriano	San Floriano	/	/	8	9	12	4	0	6	0	0	1	0
GO	Gorizia	Oslavia	/	/	11	10	7	2	0	9	0	0	0	0
TS	Duino Aurisina	Slivia	/	2	7	8	11	1	1	10	2	2	3	1
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	/	19	27	18	3	2	17	3	7	23	7
TS	Trieste	Costalunga	/	10	13	24	29	15	5	11	1	5	14	3
TS	San Dorligo	Moccò	/	/	18	16	21	13	4	25	1	11	27	6
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	/	14	12	11	8	3	27	2	4	19	5
TS	San Dorligo	Domio	/	/	10	11	8	7	2	33	4	3	21	7
TS	San Dorligo	Caresana	/	/	22	21	9	7	5	29	7	8	40	9
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	19	27	17	9	4	32	11	15	28	11
TS	Muggia	Darsella	/	/	24	29	33	10	6	36	9	18	22	10
TS	Muggia	Chiampore	/	12	33	37	34	13	7	41	13	9	31	12

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) 38° 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	0	13	28	0	1	4	1	2	0	7	13	14	29
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	40	0	0	5	0	3	0	13	0	8	0	9	20	75	0
PN	Aviano	Somprado	ERSA	110	1	1	11	18	1	0	0	0	3	0	5	12	7	16

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	Tricesimo	Leonacco	ERSA	30	0	0	7	8	0	1	0	1	0	0	0	23	3	30
UD	Moimacco	Moimacco	ERSA	50	1	0	1	11	0	2	0	0	0	0	1	2	2	26
UD	Gemona	Gemona	ERSA	120	0	0	6	2	13	0	7	0	3	2	38	16	42	2
GO	Cormons	Quarin	DOP T.	100	0	0	0	0	1	0	1	0	4	7	11	1	23	0
GO	San Floriano	S. Floriano	DOP T.	100	0	0	0	0	2	0	1	0	5	6	12	2	24	0
GO	Gorizia	Oslavia	DOP T.	100	0	0	0	0	3	1	3	0	2	5	14	3	24	1
TS	Duino Aurisina	Slivia	DOP T.	100	0	0	0	0	2	1	4	0	1	8	9	2	22	1
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOP T.	100	0	0	0	0	3	1	2	1	2	9	10	3	24	1
TS	Trieste	Costalunga	DOP T.	100	0	0	0	0	3	2	1	2	1	11	18	3	33	2
TS	San Dorligo	Moccò	DOP T.	100	1	0	0	2	2	2	1	7	1	7	16	2	32	4
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOP T.	100	2	1	1	3	1	3	4	6	2	9	17	3	38	6
TS	San Dorligo	Domio	DOP T.	100	4	1	0	4	1	2	3	7	7	8	23	2	48	6
TS	San Dorligo	Caresana	DOP T.	100	3	2	1	4	2	3	2	6	5	6	27	5	46	7
TS	Muggia	S.Barbara	DOP T.	100	2	1	1	3	3	4	1	5	6	7	42	5	61	7
TS	Muggia	Darsella	DOP T.	100	4	1	2	5	4	5	1	6	4	7	48	7	66	10
TS	Muggia	Chiampore	DOP T.	100	5	2	3	6	3	4	3	7	6	9	39	8	64	10
TS	Muggia	Lazzaretto	ERSA	100	0	1	1	11	3	7	14	21	9	2	23	5	69	18

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

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

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021