

BOLLETTINO DI DIFESA BIOLOGICA DELL'OLIVO n° 8 del 13 luglio 2018

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Tempo stabile fino a fine settimana.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

Prosegue la graduale "lignificazione del nocciolo in tutta la regione.

Negli areali di Trieste, Muggia, S. Dorligo siamo alla fase di indurimento del nocciolo.



SITUAZIONE FITOSANITARIA

MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

Le catture settimanali della mosca olearia, con valori di modesta-bassa entità, sono state riscontrate solo in alcune zone dei comprensori (vedi tabella 1) evidenziando una maggiore presenza nei comprensori litoranei e più caldi ove le olive sono già recettive alle punture della mosca e alle ovideposizioni.

Il monitoraggio del volo degli adulti risulta un'importante misura di difesa preventiva, soprattutto per le aziende biologiche che possono attuare una strategia di difesa di tipo adulticida con esche proteiche o con l'installazione di trappole Attract and kill, al fine di posizionare l'intervento specifico nei momenti di maggiore presenza degli adulti della mosca, rendendolo così maggiormente efficace.

Agli olivicoltori che intendessero attuare il monitoraggio dei voli degli adulti nel proprio appezzamento si consiglia di installare le trappole a feromoni in numero di 2-3/ha.

Il controllo delle olive per la valutazione dell'infestazione attiva di alcune località ha evidenziato la presenza di uova e larve di 1° età ed in pochi casi anche di 2° età.

L'infestazione attiva massima (uova + larve 1° e 2° età vive) pari al 5% è stata rilevata a Darsella S. Bartolomeo (Muggia) (vedi tabella 2).



Larva I età zona Selz



Punture di mosca zona Darsella

STRATEGIE DI DIFESA

MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

In considerazione della recettività delle olive alle punture della mosca in particolare nelle zone litoranee e alle ovideposizioni nonché alla tendenza alla probabile crescita delle catture nella prossima settimana, si consiglia di iniziare la difesa adulticida secondo i prodotti o dispositivi che vengono utilizzati e le specifiche indicazioni dei tecnici di zona.

DIFESA ADULTICIDA - Nelle località in cui sono state rilevate catture di adulti (soprattutto se crescenti rispetto la settimana precedente) si consiglia di effettuare il primo intervento adulticida specifico (con esche proteiche oppure con l'installazione di trappole Attract and kill o con trappole di cattura massale) o in alternativa il primo intervento con caolino e silicato di potassio.

In ogni caso si consiglia di contattare il tecnico di zona per informazioni più dettagliate nelle rispettive località.

STRATEGIE DI DIFESA APPLICABILI IN OLIVICOLTURA BIOLOGICA:

Per l'applicazione di ogni strategia di difesa deve essere effettuato il monitoraggio delle popolazioni della mosca di ogni generazione tramite le catture settimanali degli adulti e 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.

Difesa adulticida - preventiva:

Può essere attuata mediante esche proteiche specifiche, 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 le Omeotrap e le Tap-trap.

L'obiettivo della strategia di difesa è la riduzione delle popolazioni della mosca (di ogni generazione) prima delle ovideposizioni sulle olive e del conseguente sviluppo di larve giovani.

Interventi fitosanitari adulticidi

Alla comparsa dell'adulto intervenire con Spintor Fly (**Spinosad + esca proteica localizzata**).

Trattare possibilmente la sera. La persistenza del prodotto è di circa 10 giorni.

Prodotti repellenti

Il rame, al pari di altri prodotti quali la calce, il caolino ed il silicato, ha un effetto repellente tale da impedire alla mosca di ovideporre sulle olive trattate, agendo come inibitore delle simbiosi batteriche. La metodica più efficace prevede interventi molto tempestivi, già a livelli di infestazione attiva inferiori al 5% con elevate dosi di rame.

Il **caolino**, da solo o abbinato al **silicato di potassio**, creando una pellicola sul frutto, lo rende inospitale per *Bactrocera oleae*. Un effetto meccanico utile poiché non fitotossico né con particolari conseguenze sulla restante fauna e flora dell'oliveto, ed inoltre senza effetti per la salute dell'uomo visto che il caolino può essere facilmente lavato in frantoio prima della molitura.

OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleagina*), PIOMBATURA (*Pseudocercospora cladosporioides*)

In alcune zone sono state segnalate infezioni dei funghi *Spilocaea oleagina* e *Pseudocercospora cladosporioides* su varietà suscettibili alla malattia (es.: Bianchera, Frantoio).

Negli impianti con accertate infezioni si consiglia di effettuare un tempestivo trattamento con prodotti rameici (es.: ossicloruro o idrossido di rame).

GESTIONE DELLA COLTURA

Si consiglia di effettuare sfalci e trinciature del manto erboso sotto-chioma.

ALCUNE OSSERVAZIONI SULLA CASCOLA DELLE OLIVE

In tutte le aree di coltivazione dell'olivo regionale (ma anche nel vicino Veneto) si verificano fenomeni di cascola precoce (cascola verde delle olive).

Tecnici dell'ERSA stanno verificando le cause di questa avversità riferibili a possibili (ma non ancora accertate) infezioni di Phoma, oppure a eventi che hanno indotto una mancata impollinazione provocando uno sviluppo di olive nere indurite (sezionandole si nota la mancanza del nocciolo), nonché a punture di cimice su olive con nocciolo ancora tenero in fase di indurimento (in fase di accertamento).

Tabella 2 catture mosca dell'olivo (*Dacus oleae*)

Provincia	Comune	Località	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.
<i>Pedemontana Pordenonese</i>										
PN	Caneva	Stevenà	0	3	0					
PN	Caneva	De Marco	0	6	4					
PN	Polcenigo	Coltura		2	1					
PN	Aviano	Basaldella		0	0					
PN	Caneva	Casagrande		0	0					
<i>Colline del Friuli</i>										
PN	Pinzano	Perisinotto	0	0	1					
UD	Ragogna	Villuzza		0	2					
UD	Osoppo	Venturini		0	1					
UD	Tarcento	Sottoriviera		0	1					
UD	Tricesimo	Adorgnano		0	0					
UD	Faedis	Campeggio	0	0	1					
UD	Gemona	Facchin bio	0	0	0					
<i>Alta Pianura Friulana</i>										
UD	Rodeano	Coseanetto		1	1					
UD	Martignacco	Delendi		2	1					
UD	Cividale	Ducale camp.		0	0					
UD	Cividale	Gagliano camp.	0	0	1					
UD	Buttrio	Caminetto	0	1	0					
UD	Dignano	Vale		0	0					
UD	Cividale	Spessa		0	0					
<i>Bassa Pianura Friulana</i>										
UD	Castions di Strada	Ellis	0	0	0					
UD	Latisana	Pertegada	0	0	0					
<i>Collio goriziano e Isontino</i>										
GO	San Floriano	Giasbana	0	0	0					
GO	Cormons	Monte Quarin	0	0	0					
GO	Ronchi	Selz	0	1	0					
GO	Sagrado	Castelvecchio	0	0	0					
<i>Trieste provincia</i>										
TS	Duino Aurisina	Sgonico	1	0	0					
TS	Duino Aurisina	S. Croce	0	0	0					
TS	Trieste	Campanelle	0	3	4					
TS	San Dorligo	Moccò	0	0	0					

TS	San Dorligo	Bagnoli	4	4	7										
TS	San Dorligo	Domio	0	0	0										
TS	San Dorligo	Caresana	0	0	0										
TS	Muggia	S.Barbara	0	2	0										
TS	Muggia	Darsella	0	1	0										
TS	Muggia	Pisciolon	0	0	5										
TS	Duino Aurisina	Medeazza	0	0	0										
TS	S. Dorligo	S. Giuseppe	0	0	0										
TS	S. Dorligo	Dolga Krona	0	0	2										

*In verde aziende biologiche

Tabella 2–DIFESA INTEGRATA: Infestazioni *Bactrocera oleae* alla 28° settimana

Provincia	Comune	Località	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	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA' I e II età
GO	Ronchi	Selz	100	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
TS	Trieste	Campanelle	100	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
TS	Muggia	S.Barbara	100	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
TS	Muggia	Darsella	100	4	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0
TS	Muggia	Pisciolon	100	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
TS	San Dorligo	Dolga Krona	100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021