

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DELL'OLIVO n° 9 del 6 luglio 2018

SITUAZIONE METEOROLOGICA

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

FENOLOGIA

Lo sviluppo fenologico prevalente è di "1° ingrossamento del frutto" in tutti i comprensori olivicoli regionali.

Prosegue la graduale "lignificazione del nocciolo" evidenziata da stadi di avanzamento delle sub-fasi maggiormente marcate negli areali litoranei rispetto a quelli interni più freschi.



SITUAZIONE FITOSANITARIA

TIGNOLA DELL'OLIVO (*Prays oleae*)

Il monitoraggio settimanale ha evidenziato catture di bassa o trascurabile entità che confermano la conclusione della generazione della Tignola (vedi tabelle 1). Non sono state rilevate infestazioni sulle olive.

MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

Sono state installate le trappole per il monitoraggio della mosca olearia in tutti i comprensori.

Le catture settimanali della mosca olearia, con valori di modesta-bassa entità, sono state riscontrate solo in alcune zone dei comprensori (vedi tabella 2) evidenziando una maggiore presenza nei comprensori litoranei e più caldi ove le olive sono ormai già recettive alle punture della mosca e alle ovideposizioni.

Il monitoraggio del volo degli adulti risulta un'importante misura di difesa preventiva, soprattutto per chi attua la 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.

L'infestazione attiva massima (uova + larve 1° e 2° età vive) pari al 4% è stata rilevata a Darsella S. Bartolomeo (Muggia) (vedi tabella 3).



STRATEGIE DI DIFESA

TIGNOLA DELL'OLIVO (*Prays oleae*)

Non si consigliano trattamenti fitosanitari.

MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

In considerazione della recettività delle olive alle punture della mosca 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).

Si consiglia di contattare il tecnico di zona per informazioni più dettagliate nelle rispettive località.

DIFESA LARVICIDA – Non si consigliano trattamenti larvicidi.

STRATEGIE DI DIFESA APPLICABILI SU OLIVI DA OLIO:

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 larvicida - curativa:

I criteri d'intervento si basano su interventi chimici larvicidi al superamento della soglia di intervento del 8-10% di infestazione attiva.

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.

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.

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 CULTURA

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 1 – DIFESA INTEGRATA: Catture di tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Provincia	Comune	Località	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.
<i>Pedemontana Pordenonese</i>										
PN	Caneva bio	Fiaschetti		2	4	3	0			
PN	Caneva	Stevenà		0	0	0	0			
<i>Colline del Friuli</i>										
UD	Rodeano	D'Angelo		0	2	28	5			
UD	Tricesimo	Adorgnano		19	5	27	10			
UD	Gemona bio	Facchin		0	0	3	10			
<i>Alta Pianura Friulana</i>										
UD	Cividale	Ducale		29	4	53	59			
UD	Udine	Servadei		0	0	0	6			
UD	Cividale	Spessa		3	3	11	0	1	0	
<i>Bassa Pianura Friulana</i>										
UD	Castions di Strada	Ellis		2	2	84	17			
UD	Latisana	Lorenzonetto		0	7	31	0			
<i>Collio goriziano e isontino</i>										
GO	San Floriano	Giasbana	12	16	39	14	10	8	2	
GO	Cormons	Monte Quarin	8	18	25	12	9	9	1	
GO	Ronchi	Selz	2	5	27	34	30	10	3	
GO	Sagrado	Sagrado		10	12	16	9	0	1	
<i>Trieste provincia</i>										
TS	Duino Aurisina	Sgonico	8	1	0	1	1	1	0	
TS	Duino Aurisina	S. Croce	66	70	7	17	11	3	2	
TS	Trieste	Campanelle	15	18	25	18	17	8	0	
TS	San Dorligo	Moccò	22	51	54	173	130	20	3	
TS	San Dorligo	Bagnoli	1	47	83	88	60	5	2	
TS	San Dorligo	Domio	21	74	99	125	70	15	5	
TS	San Dorligo	Caresana	8	36	45	60	50	8	4	
TS	Muggia	S.Barbara	3	9	7	36	16	1	0	
TS	Muggia	Darsella	2	41	41	36	36	21	11	
TS	Muggia	Pisciolon	11	2	14	14	7	2	0	
TS	Duino Aurisina	Medeazza		1	19	14	1	17	3	
TS	San Dorligo	San Giuseppe		1	68	168	115	47	11	
TS	San Dorligo	Dolga Krona		5	40	153	139	21	6	

Tabella 2 – DIFESA INTEGRATA: Catture di mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

PUNTI DI MONITORAGGIO			26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.
Prov.	Comune	Località	24 - 30 giu	1 - 7 lug	8 - 14 lug	15 - 21 lug	22 - 28 lug	24 - 30 lug.	31 lug-6 ago	7 - 13 ago	14 - 20 ago
<i>Pedemontana Pordenonese</i>											
PN	Caneva	Stevenà		3							
PN	Caneva	Demarco camp.O		6							
PN	Polcenigo	Coltura		2							
PN	Aviano	Basaldella		0							
PN	Caneva	Casagrande bio		0							
<i>Colline del Friuli</i>											
PN	Pinzano	Perisinotto		0							
UD	Ragogna	Villuzza		0							
UD	Osoppo	Venturini camp.O		0							
UD	Tarcento	Sottoriviera		0							
UD	Tricesimo	Adorgnano		0							
UD	Faedis	Campeglio		0							
UD	Gemona	Facchin bio		0							
<i>Alta Pianura Friulana</i>											
UD	Rodeano	Coseanetto camp		1							
UD	Martignacco	Delendi		2							
UD	Cividale	Ducale camp.		0							
UD	Cividale	Gagliano camp.		0							
UD	Buttrio	Caminetto		1							
UD	Dignano	Vale		0							
UD	Cividale	Spessa	0	0							
<i>Bassa Pianura Friulana</i>											
UD	Castions di St	Ellis camp.		0							
UD	Pertegada	Lorenzonetto		0							
<i>Collio goriziano e isontino</i>											
GO	San Floriano	Giasbana	0	0							
GO	Cormons	Monte Quarin	0	0							
GO	Ronchi	Selz	0	1							
GO	Sagrado	Sagrado	0	0							
<i>Trieste provincia</i>											
TS	Sgonico	Sgonico	1	0							
TS	Duino Aurisina	Contovello	0	0							
TS	Trieste	Costalunga	0	3							
TS	San Dorligo	Moccò	0	0							
TS	San Dorligo	Bagnoli	4	4							
TS	San Dorligo	Domio	0	0							
TS	San Dorligo	Caresana	0	0							
TS	Muggia	S.Barbara	0	2							
TS	Muggia	Darsella	0	1							
TS	Muggia	Chiampore	0	0							
TS	Duino Aurisina	Medeazza	0	0							
TS	San Dorligo	San Giuseppe	0	0							
TS	San Dorligo	Dolga Krona	0	0							

Tabella 3–DIFESA INTEGRATA: Infestazioni *Bactrocera oleae* alla 27° 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
Collio goriziano e isontino																		
GO	Ronchi	Selz	100	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
TS	Trieste	Campanelle	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trieste provincia																		
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TS	Muggia	S.Barbara	100	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TS	Muggia	Darsella	100	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021