

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DELL'OLIVO n° 10 del 12 luglio 2018

SITUAZIONE METEOROLOGICA

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, San Dorligo siamo alla fase di indurimento del nocciolo.



SITUAZIONE FITOSANITARIA

MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

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

Anche questa settimana le catture della mosca olearia sono state rilevate con valori di modesta-bassa entità prevalentemente solo in alcune zone dei comprensori (vedi tabella 1) evidenziando una maggiore presenza in località litoranee e più calde 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 ed in alcuni casi 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).

Halyomorpha halys



Neanide di *Halyomorpha halys*

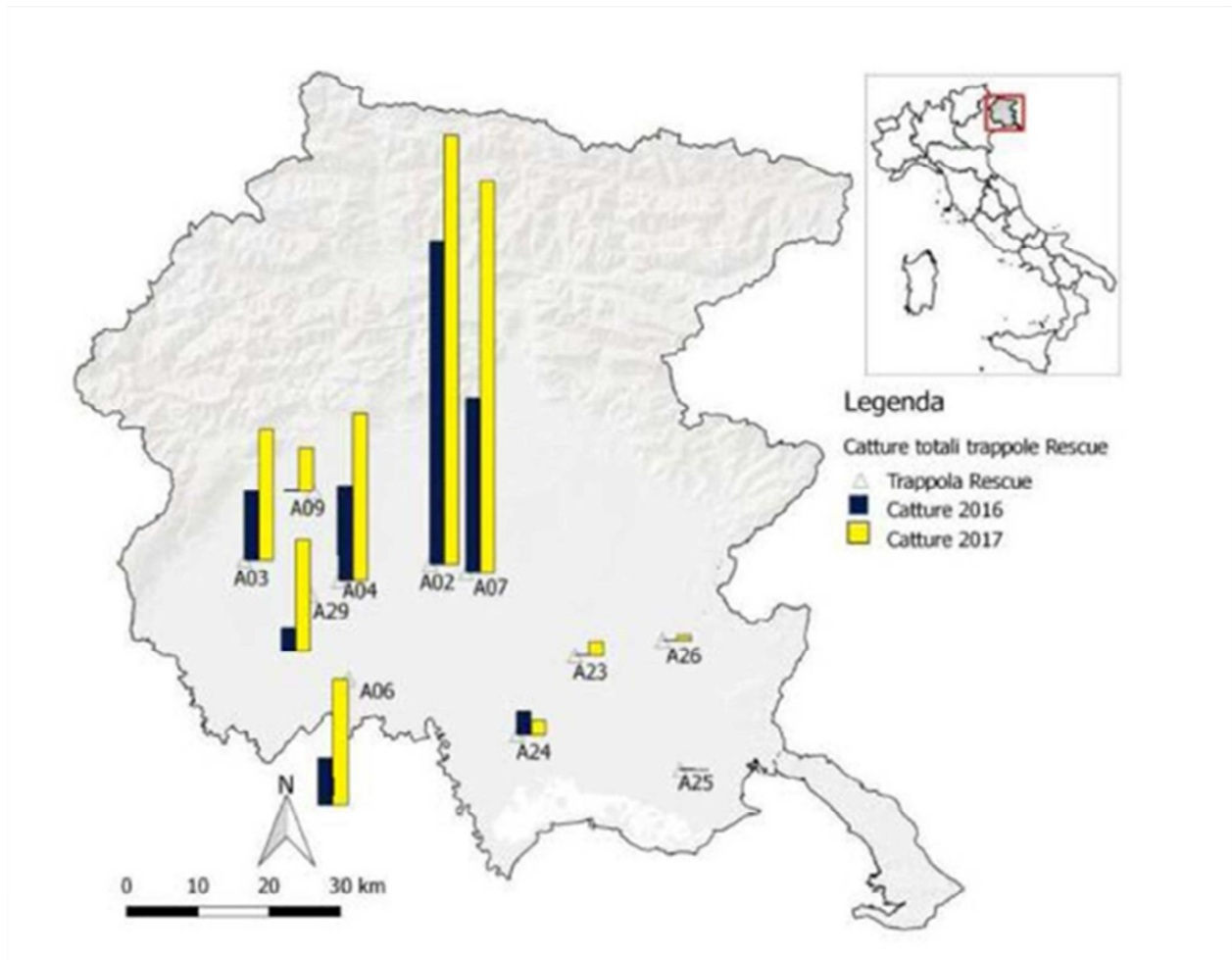


Probabili danni causati in seguito alle punture dell'insetto

Negli ultimi anni vi è una crescente diffusione dell'insetto in tutte le aree della pianura e collina friulana con gradiente di intensità maggiore sulle aree a ridosso del Tagliamento.

Le popolazioni di insetto rispetto ai dati del 2017 (foto allegata) sono notevolmente aumentate in tutti gli areali dove vi era nota la presenza. Le notevoli popolazioni svernanti del 2017 hanno interessato anche gli oliveti determinando dei notevoli danni sulle drupe appena formate. L'apparato pungente succhiante della cimice tramite il suo meccanismo di nutrizione determina il rilascio di sostanze nei frutti. Tali salive se iniettate su oliva appena formata ne determinano l'apoplezia della drupa (caso analogo su actinidia)

Dopo l'indurimento del nocciolo già in anni precedenti si sono osservate punture che non hanno comunque compromesso la produzione e qualità dell'olio in quanto il danno era limitato a delle deformazioni.



ALTRI FUNGHI

Al fine di escludere la presenza di funghi che potrebbero determinare la cascola precoce delle olive verdi abbiamo raccolto e analizzato dei campioni che hanno al momento escluso la presenza di tali patogeni presenti in altri areali del nord Italia. (Phoma sp.)

OSSERVAZIONI FISILOGICHE

In tutti gli areali di coltivazione della nostra regione si sono verificati fenomeni di mancata impollinazione nonostante l'abbondante fioritura. Ciò determina il disseccamento e il distacco naturale della drupa che non presenta il nocciolo all'interno. Da aggiungere che in caso di allegagione elevata (più olive per mignola) la competizione dei nutrienti favorisce il distacco dell'oliva di successiva impollinazione/allegagione.



STRATEGIE DI DIFESA

MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

In considerazione della recettività delle olive alle punture della mosca e alle ovideposizioni, 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 un intervento adulticida specifico (qualora non già effettuato) con esche proteiche oppure con l'installazione di trappole Attract and kill o con trappole di cattura massale. Il trattamento andrà ripetuto in caso di piogge dilavanti.

Si consiglia di contattare il tecnico di zona per indicazioni più dettagliate nelle rispettive località e per i prodotti o dispositivi di difesa utilizzati.

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.

Halyomorpha halys

Attualmente non vi sono prodotti registrati su olivo per cimice

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.

Grandine

A seguito di eventi grandigeni intervenire immediatamente con prodotti a base di rame che favorisce la disinfezione e cicatrizzazione dei tessuti. In caso di eventi molto intensi eseguire 2 interventi al minimo intervallo di etichetta.

Tabella 1 - 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	0						
PN	Caneva	Demarco camp.O		6	4						
PN	Polcenigo	Coltura		2	1						
PN	Aviano	Basaldella		0	0						
PN	Caneva	Casagrande bio		0	0						
<i>Colline del Friuli</i>											
PN	Pinzano	Perisinotto		0	1						
UD	Ragogna	Villuzza		0	2						
UD	Osoppo	Venturini camp.O		0	1						
UD	Tarcento	Sottoriviera		0	1						
UD	Tricesimo	Adorgnano		0	0						
UD	Faedis	Campeglio		0	1						
UD	Gemona	Facchin bio		0	0						
<i>Alta Pianura Friulana</i>											
UD	Rodeano	Coseanetto camp		1	1						
UD	Martignacco	Delendi		2	1						
UD	Cividale	Ducale camp.		0	0						
UD	Cividale	Gagliano camp.		0	1						
UD	Buttrio	Caminetto		1	0						
UD	Dignano	Vale		0	0						
UD	Cividale	Spessa	0	0	0						
<i>Bassa Pianura Friulana</i>											
UD	Castions di St	Ellis camp.		0	0						
UD	Pertegada	Lorenzonetto		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	Sagrado	0	0	0						
<i>Trieste provincia</i>											
TS	Sgonico	Sgonico	1	0	0						
TS	Duino Aurisina	Contovello	0	0	0						
TS	Trieste	Costalunga	0	3	4						
TS	San Dorligo	Moccò	0	0	4						
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	San Dorligo	San Giuseppe	0	0	0						
TS	San Dorligo	Dolga Krona	0	0	2						

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
Collio goriziano e isontino																		
GO	Ronchi	Selz	100	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
Trieste provincia																		
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

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021