

## BOLLETTINO DI DIFESA BIOLOGICA DELL'OLIVO n° 10 del 03 agosto 2018

### SITUAZIONE METEOROLOGICA

Tempo stabile e con temperature calde.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

### FENOLOGIA

In tutti gli areali si presenta la fase fenologica di **secondo accrescimento del frutto**.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA

#### MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

Le alte temperature che caratterizzano questo periodo hanno rallentato l'attività della mosca in particolare per quanto riguarda le ovideposizioni.

Le percentuali di infestazione attiva rilevate indicano che siamo sotto soglia di intervento in tutti gli areali.

#### **Halyomorpha halys**



Neanide di *Halyomorpha halys*



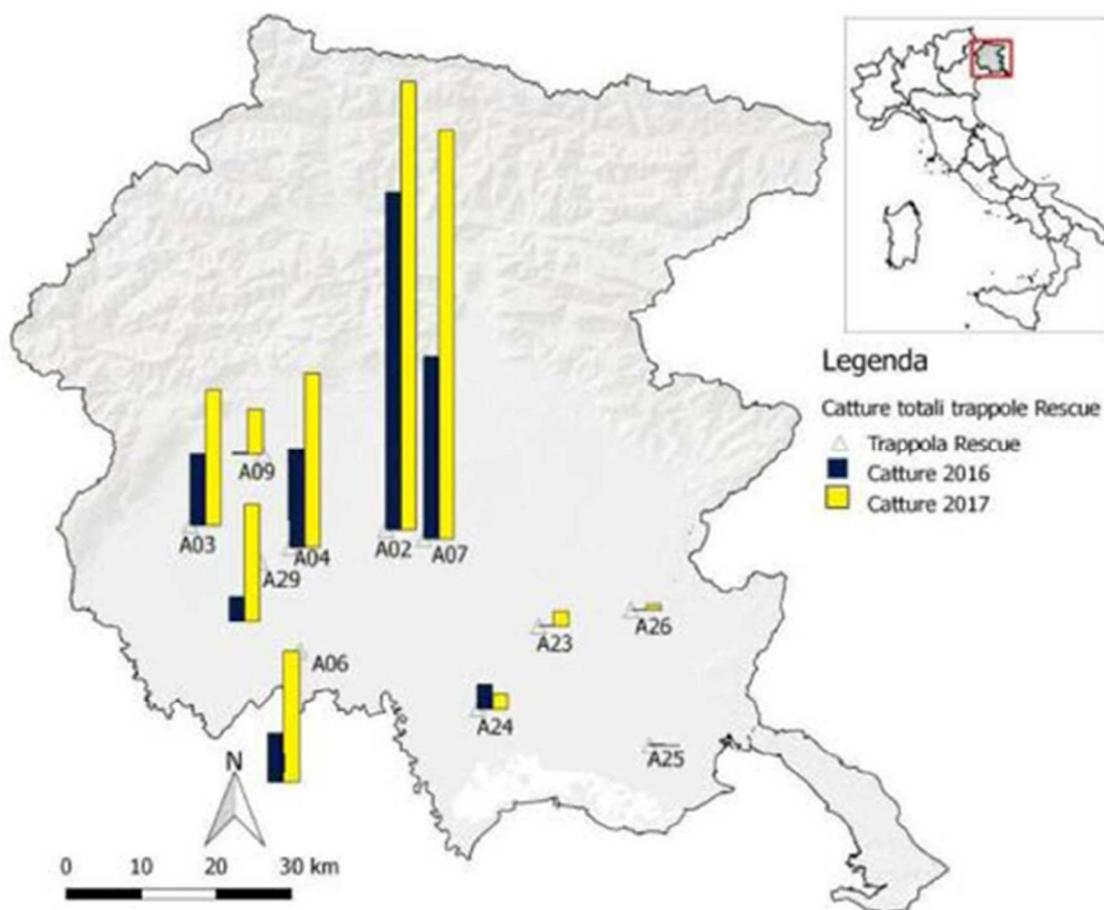
Probabili danni causati in seguito alle punture dell'insetto

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 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); in fase di accrescimento del frutto le punture possono bloccare l'accrescimento del frutto stesso.

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.



## STRATEGIE DI DIFESA

### MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

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 con **esche proteiche attivate con spinosad** o in alternativa un intervento con **caolino e silicato di potassio** dopo le prossime piogge o comunque dopo che le temperature massime siano scese sotto i 30°.

Contattare il tecnico di zona per informazioni più dettagliate nelle rispettive località.

## Halyomorpha halys

I possibili danni diretti alla produzione sinora rilevati sulle olive sono al momento di difficile quantificazione.

Da esperienze di lotta insetticida condotte in ambito frutticolo, sia in regione sia in altre zone del nord Italia, è emersa la ridotta efficacia degli interventi insetticidi in generale, a causa dell'elevato grado di re infestazione dall'esterno dovuto all'elevata mobilità dell'insetto.

Dai primi risultati delle prove sperimentali condotte da ERSA e Università di Udine, è emerso che il **caolino**, posizionato poco prima della schiusura delle neanidi, sembra avere una sensibile azione di disturbo nei confronti di *H. halys*.

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

Le alte temperature di questi giorni inibiscono l'attività dei funghi *Spilocaea oleagina* e *Pseudocercospora cladosporioides* per cui non si consigliano interventi.

## GESTIONE DELLA COLTURA

Effettuare sfalci e trinciature del manto erboso sotto-chioma per conservare la capacità idrica del terreno per limitare l'evapotraspirazione e favorire la crescita del frutto.

Si può iniziare ad eseguire la potatura verde con asportazione dei polloni basali e dei succhioni.

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	1	0	3		
PN	Caneva	De Marco	0	6	4	1	3	0		
PN	Polcenigo	Coltura		2	1	1	1	0		
PN	Aviano	Basaldella		0	0	1	1	0		
PN	Caneva	Casagrande		0	0	0	0	0		
<i>Colline del Friuli</i>										
PN	Pinzano	Perisinotto	0	0	1	0	0	1		
UD	Ragogna	Villuzza		0	2	1	0	0		
UD	Osoppo	Venturini		0	1	1	0	1		
UD	Tarcento	Sottoriviera		0	1	0	1	0		
UD	Tricesimo	Adorgnano		0	0	0	0	0		
UD	Faedis	Campeglio	0	0	1	0	0	1		
UD	Gemona	Facchin bio	0	0	0	0	0	1		
<i>Alta Pianura Friulana</i>										
UD	Rodeano	Coseanetto		1	1	0	0	0		

UD	Martignacco	Delendi		2	1	0	0	1		
UD	Cividale	Ducale camp.		0	0	1	2	1		
UD	Cividale	Gagliano camp.	0	0	1	1	0	0		
UD	Buttrio	Caminetto	0	1	0	0	0	0		
UD	Dignano	Vale		0	0	1	0	0		
UD	Cividale	Spessa		0	0	0	1	0		
<i>Bassa Pianura Friulana</i>										
UD	Castions di Strada	Ellis	0	0	0	1	0	0		
UD	Latisana	Pertegada	0	0	0	1	0	0		
<i>Collio goriziano e Isontino</i>										
GO	San Floriano	Giasbana	0	0	0	1	2	4		
GO	Cormons	Monte Quarin	0	0	0	0	1	0		
GO	Ronchi	Selz	0	1	0	0	1	0		
GO	Sagrado	Castelvecchio	0	0	0	0	0	0		
<i>Trieste provincia</i>										
TS	Duino Aurisina	Sgonico	1	0	0	3	4	0		
TS	Duino Aurisina	S. Croce	0	0	0	0	1	1		
TS	Trieste	Campanelle	0	3	4	4	5	5		
TS	San Dorligo	Moccò	0	0	0	0	1	0		
TS	San Dorligo	Bagnoli	4	4	7	8	8	10		
TS	San Dorligo	Domio	0	0	0	0	0	0		
TS	San Dorligo	Caresana	0	0	0	2	3	2		
TS	Muggia	S.Barbara	0	2	0	2	3	8		
TS	Muggia	Darsella	0	1	0	1	4	7		
TS	Muggia	Pisciolon	0	0	5	1	3	4		
TS	Duino Aurisina	Medeazza	0	0	0	2	3	2		
TS	S. Dorligo	S. Giuseppe	0	0	0	0	1	0		
TS	S. Dorligo	Dolga Krona	0	0	2	1	2	2		

\*In verde aziende biologiche

**Tabella 2-DIFESA INTEGRATA: Infestazioni *Bactrocera oleae* alla 31° 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	San Floriano	Giasbana	100	2	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3	1	4	0
GO	Cormons	Monte Quarin	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GO	Ronchi	Selz	100	1	0	0	1	0	0	2	0	3	0	1	0	6	6	1
TS	Duino Aurisina	Sgonico	100	0	0	0	2	0	1	2	0	3	0	0	0	5	5	3
TS	Duino Aurisina	Contovello	100	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
TS	Trieste	Campanelle	100	3	1	1	1	0	0	2	0	2	0	3	2	7	9	1
TS	San Dorligo	Moccò	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	3	2	1	1	0	0	5	0	4	0	7	3	16	19	1

TS	San Dorligo	Domio	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TS	San Dorligo	Caresana	100	1	1	0	1	0	1	2	0	2	0	0	1	4	5	2
TS	Muggia	S.Barbara	100	1	0	0	1	1	0	3	0	2	0	4	1	9	10	1
TS	Muggia	Darsella	100	3	1	0	3	0	0	0	0	4	0	5	1	9	10	3
TS	Muggia	Pisciolon	100	1	1	0	0	2	0	3	0	4	0	3	3	10	13	0
UD	Cividale	Spessa	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GO	Sagrado	Sagrado	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS	Duino Aurisina	Medeazza	100	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TS	San Dorligo	San Giuseppe	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS	San Dorligo	Dolga Krona	100	1	0	0	1	1	0	2	0	3	0	0	1	5	6	1

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021