

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 16 del 18 agosto 2017

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Le previsioni meteorologiche regionali dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>.

FENOLOGIA

La fase fenologica prevalente rilevata nei comprensori è la fase di 2° accrescimento del frutto.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

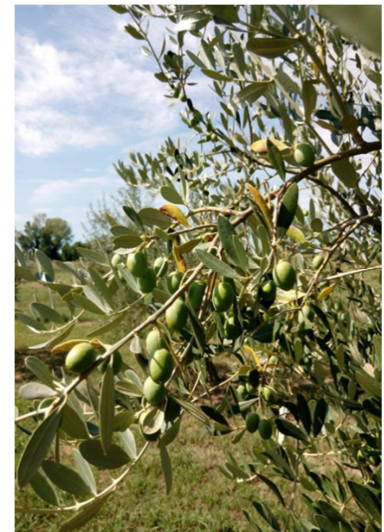
MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

Il cambiamento delle condizioni meteo-climatiche nei comprensori con l'arrivo delle piogge e la tendenziale riduzione delle temperature ha determinato condizioni favorevoli allo sviluppo delle popolazioni della mosca olearia.

Nel monitoraggio settimanale sono state rilevate catture tendenzialmente crescenti con incrementi significativi in alcune zone della pedemontana pordenonese e notevolmente marcati in provincia di Trieste in località costiere più calde o non coperte da trattamenti recenti (vedi tabelle 2 e 3).

Il controllo delle drupe ha evidenziato un'aumento delle ovideposizioni, delle larve giovani nonché delle pupe e degli sfarfallamenti (vedi tabelle 4 e 5).

L'infestazione attiva ha raggiunto il valore del 7% in località Darsella di Chiampore (Muggia – TS), mentre nelle altre località risulta in tendenziale lieve crescita pur mantenendosi sotto i valori d'allerta.



STRATEGIE DI DIFESA

Si consiglia di contattare i tecnici di zona per effettuare verifiche dell'infestazione attiva.

DIFESA ADULTICIDA

Si consiglia un trattamento adulticida con esche proteiche in tutti i comprensori. Nelle zone in cui si verificano le perturbazioni temporalesche previste per sabato il trattamento va effettuato subito dopo le piogge.

DIFESA INTEGRATA LARVICIDA

Si consiglia un trattamento larvicida (es.: con dimetoato), dopo eventuali piogge, nella zona di Darsella Chiampore (Muggia – TS) e nelle zone del comprensorio di Muggia con condizioni d'infestazione simili. Nei casi di colture promiscue oliveto/vigneto si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare il momento migliore per effettuare il trattamento larvicida.

DIFESA BIOLOGICA

Si consiglia un trattamento adulticida con esche proteiche in tutti i comprensori. Nelle zone in cui si verificano le perturbazioni temporalesche previste per sabato il trattamento va effettuato subito dopo le piogge.

Tabella 1 - Catture di mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) - DIFESA INTEGRATA

| PUNTI DI MONITORAGGIO | | | 25° sett. | 26° sett. | 27° sett. | 28° sett. | 29° sett. | 30° sett. | 31° sett. | 32° sett. | 33° sett. |
|---|----------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|
| Prov. | Comune | Località | 19 - 25 giu | 26 giu-2 lug | 3 - 9 lug | 10 - 16 lug | 17 - 23 lug | 24 - 30 lug. | 31 lug-6 ago | 7 - 13 ago | 14 - 20 ago |
| <i>Pedemontana Pordenonese</i> | | | | | | | | | | | |
| PN | Caneva | Stevenà | 0 | 2 | 7 | 4 | 2 | 1 | 4 | 0 | 13 |
| PN | Caneva | Demarco camp.O | 0 | 7 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 26 |
| PN | Polcenigo | Coltura | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| PN | Aviano | Basaldella | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| <i>Colline del Friuli</i> | | | | | | | | | | | |
| PN | Pinzano | Perisinotto | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| UD | Ragogna | Villuzza | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| UD | Osoppo | Venturini camp.O | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| UD | Tarcento | Sottoriviera | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| UD | Tricesimo | Adornano | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| UD | Faedis | Campeglio | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| <i>Alta Pianura Friulana</i> | | | | | | | | | | | |
| UD | Rodeano | Coseanetto camp | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| UD | Martignacco | Delendi | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| UD | Cividale | Ducale camp. | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| UD | Cividale | Gagliano camp. | 0 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| UD | Buttrio | Caminetto | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| UD | Codroipo | Beano | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Bassa Pianura Friulana</i> | | | | | | | | | | | |
| UD | Castions di St | Ellis camp. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| UD | Pertegada | Lorenzonetto | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Collio goriziano e isontino</i> | | | | | | | | | | | |
| GO | Cormons | Monte Quarin | | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| GO | Ronchi | Selz | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| GO | Monfalcone | San Canzian D' isonzo | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Trieste provincia</i> | | | | | | | | | | | |
| TS | Sgonico | Sgonico | | 1 | 1 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| TS | Duino Aurisina | Contovello | | 0 | 5 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 4 |
| TS | Trieste | Costalunga | | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 3 |
| TS | San Dorligo | Moccò | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| TS | San Dorligo | Bagnoli | | 1 | 6 | 11 | 5 | 13 | 8 | 10 | 7 |
| TS | San Dorligo | Domio | | 0 | 0 | 3 | 6 | 3 | 0 | 1 | 15 |
| TS | San Dorligo | Caresana | | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 4 |
| TS | Muggia | S.Barbara | | 0 | 6 | 2 | 10 | 6 | 8 | 5 | 30 |
| TS | Muggia | Darsella di Chiampore | | 0 | 4 | 1 | 2 | 10 | 13 | 7 | 42 |
| TS | Muggia | Chiampore | | 0 | 1 | 5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 8 |

Tabella 3 – Catture di mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) - DIFESA BIOLOGICA

| PUNTI DI MONITORAGGIO | | | 25° sett. | 26° sett. | 27° sett. | 28° sett. | 29° sett. | 30° sett. | 31° sett. | 32° sett. | 33° sett. |
|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|
| Prov. | Comune | Località | 19 - 25 giu | 26 giu-2 lug | 3 - 9 lug | 10 - 16 lug | 17 - 23 lug | 24 - 30 lug. | 31 lug-6 ago | 7 - 13 ago | 14 - 20 ago |
| Pedemontana Pordenonese | | | | | | | | | | | |
| PN | Caneva | Casagrande - bio. | 0 | 3 | 16 3 | 4 1 | 3 1 | 2 3 | 8 3 | 4 0 | 7 |
| Colline del Friuli | | | | | | | | | | | |
| UD | Gemona bio | Facchin - bio. | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| UD | Cividale | Spessa - bio. | | | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 2 |
| Collio goriziano e isontino | | | | | | | | | | | |
| GO | Sagrado | Sagrado | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Trieste provincia | | | | | | | | | | | |
| TS | Duino Aurisina | Medeazza | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| TS | San Dorligo | San Giuseppe | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| TS | San Dorligo | Dolga Krona | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Tabella 4–DIFESA INTEGRATA: Infestazioni *Bactrocera oleae* alla 33° settimana

| 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 |
|----------------|-----------------------|------------|-----------------|------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Cormons | Monte Quarin | 100 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| Ronchi | Selz | 100 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 8 | 6 | 3 | 15 | 18 | 3 |
| Monfalcone | San Canzian D' isonzo | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sgonico | Sgonico | 100 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Duino Aurisina | Contovello | 100 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 7 | 7 | 0 |
| Trieste | Costalunga | 100 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 | 5 | 0 |
| San Dorligo | Moccò | 100 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| San Dorligo | Bagnoli | 100 | 3 | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 | 5 | 3 | 11 | 14 | 5 |
| San Dorligo | Domio | 100 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 6 | 7 | 2 |
| San Dorligo | Caresana | 100 | 4 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Muggia | S.Barbara | 100 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 4 | 11 | 15 | 2 |
| Muggia | Darsella di Chiampore | 100 | 6 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 4 | 11 | 2 |
| Muggia | Chiampore | 100 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 5 | 9 | 4 |

Tabella 5–DIFESA BIOLOGICA: Infestazioni *Bactrocera oleae* alla 33° settimana

| 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 |
|----------------|--------------|------------|-----------------|------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Cividale | Spessa | 100 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 | 4 | 2 |
| Sagrado | Sagrado | 100 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 | 5 | 0 |
| Duino Aurisina | Medeazza | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Dorligo | San Giuseppe | 100 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 7 | 7 | 0 |
| San Dorligo | Dolga Krona | 100 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 6 | 8 | 0 |

COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE (*Saissetia oleae*)

Per i trattamenti contro questo parassita è necessario accertare la presenza degli stadi giovanili, più vulnerabili agli insetticidi rispetto alle femmine adulte. Nel caso di infestazioni si consiglia un trattamento con olio bianco.

OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleagina*)

In caso di accertate infezioni o nelle zone in cui si verificano costantemente condizioni climatiche favorevoli alle infezioni del fungo e su varietà suscettibili (es. Bianchera) si consiglia di effettuare un trattamento con Sali di rame oppure con Dodina. Si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare il grado d'infezione e il periodo più efficace per l'intervento.

GESTIONE DELLA CULTURA

Si consiglia di effettuare sfalci e trinciature del manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica.

Per ulteriori informazioni:
 ERSa – Sezione olivicoltura
 UD-GO-PN cell. 3346564270
 TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021