

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 21 del 22 settembre 2017

SITUAZIONE METEOROLOGICA

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

FENOLOGIA

Prosegue la fase fenologica di accrescimento e graduale invaiatura del frutto.



SITUAZIONE FITOSANITARIA

MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

La riduzione delle temperature minime e le condizioni meteo-climatiche della settimana hanno rallentato lo sviluppo della mosca olearia.

Nel monitoraggio è stato riscontrato un tendenziale incremento dell'attività dei voli nei comprensori costieri o più caldi.

In particolare sono stati rilevati marcati incrementi di catture in alcune località dei comprensori costieri, mentre nelle zone interne sono state rilevate catture stabili o di modesta/bassa/trascurabile entità (vedi tabelle 2 e 3).

Il controllo delle drupe ha evidenziato ovideposizioni e uno sviluppo delle giovani larve prevalentemente modesto o trascurabile. L'infestazione attiva ha raggiunto la soglia d'intervento dell'8% in località S. Barbara (Muggia - TS) e Costalunga (TS) mentre si è mantenuta bassa o trascurabile nelle altre località monitorate (vedi tabelle 4 e 5).

STRATEGIE DI DIFESA

Si consiglia di verificare settimanalmente negli oliveti l'infestazione attiva con i tecnici di zona in considerazione della disomogenea distribuzione degli attacchi della mosca olearia nel territorio.

DIFESA ADULTICIDA

Si consiglia un trattamento adulticida con esche proteiche secondo le indicazioni dei tecnici di zona nelle zone in cui sono state rilevate catture crescenti.

DIFESA INTEGRATA LARVICIDA

Si consiglia un trattamento larvicida nelle località in cui è stata raggiunta la soglia d'intervento dell'8-10% di infestazione attiva.

DIFESA BIOLOGICA

Si consiglia un trattamento adulticida con esche proteiche secondo le indicazioni dei tecnici di zona nelle zone in cui sono state rilevate catture crescenti.

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. | 34° sett. | 35° sett. | 36° sett. | 37° sett. | 38° 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 | 21 - 27 ago | 28 ago-3 set | 4 -10- set | 11 - 17 set | 18 - 24 set |
| <i>Pedemontana Pordenonese</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN | Caneva | Stevenà | 0 | 2 | 7 | 4 | 2 | 1 | 4 | 0 | 13 | 1 | 1 | 8 | 4 | 5 |
| PN | Caneva | Demarco camp.O | 0 | 7 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 26 | 10 | 10 | 11 | 8 | 10 |
| PN | Polcenigo | Coltura | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| PN | Aviano | Basaldella | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| <i>Colline del Friuli</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN | Pinzano | Perisinotto | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 6 | 2 | 1 |
| UD | Ragogna | Villuzza | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 18 | 6 | 1 |
| UD | Osoppo | Venturini camp.O | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 5 | 1 |
| UD | Tarcento | Sottoriviera | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| UD | Tricesimo | Adorgnano | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 7 | 2 | 2 |
| UD | Faedis | Campeglio | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 |
| <i>Alta Pianura Friulana</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD | Rodeano | Coseanetto camp | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | 10 |
| UD | Martignacco | Delendi | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| UD | Cividale | Ducale camp. | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| UD | Cividale | Gagliano camp. | 0 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| UD | Buttrio | Caminetto | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| UD | Codroipo | Beano | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| UD | Pertegada | Lorenzonetto | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| <i>Collio goriziano e isontino</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | Cormons | Monte Quarin | | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| GO | Ronchi | Selz | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| GO | Monfalcone | San Canzian D' isonzo | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| PUNTI DI MONITORAGGIO | | | 25° sett. | 26° sett. | 27° sett. | 28° sett. | 29° sett. | 30° sett. | 31° sett. | 32° sett. | 33° sett. | 34° sett. | 35° sett. | 36° sett. | 37° sett. | 38° 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 | 21 - 27 ago | 28 ago-3 set | 4 -10- set | 11 - 17 set | 18 - 24 set |
| Trieste provincia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS | Sgonico | Sgonico | | 1 | 1 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 |
| TS | Duino Aurisina | Contovello | | 0 | 5 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 4 | 6 | 1 | 1 | 7 | 18 |
| TS | Trieste | Costalunga | | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 3 | 20 | 5 | 2 | 4 | 11 |
| TS | San Dorligo | Moccò | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TS | San Dorligo | Bagnoli | | 1 | 6 | 11 | 5 | 13 | 8 | 10 | 7 | 18 | 1 | 3 | 4 | 4 |
| TS | San Dorligo | Domio | | 0 | 0 | 3 | 6 | 3 | 0 | 1 | 15 | 11 | 1 | 0 | 8 | 2 |
| TS | San Dorligo | Caresana | | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| TS | Muggia | S.Barbara | | 0 | 6 | 2 | 10 | 6 | 8 | 5 | 30 | 16 | 35 | 6 | 15 | 38 |
| TS | Muggia | Darsella di Chiampore | | 0 | 4 | 1 | 2 | 10 | 13 | 7 | 42 | 14 | 3 | 12 | 4 | 24 |
| TS | Muggia | Chiampore | | 0 | 1 | 5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 8 | 7 | 1 | 6 | 5 | 9 |

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. | 34 sett. | 35° sett. | 36° sett. | 37° sett. | 38° 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 | 21 - 27 ago | 28 ago - 3 set | 18 - 24 set | 11 - 17 set | 18 - 24 set |
| Pedemontana Pordenonese | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN | Caneva | Casagrande - bio. | 0 | 3 | 16 3 | 4 1 | 3 1 | 2 3 | 8 3 | 4 0 | 7 | 1 | 1 | 11 7 | 3 5 | 3 3 |
| Colline del Friuli | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD | Gemona bio | Facchin - bio. | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| UD | Cividale | Spessa - bio. | | | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Collio goriziano e isontino | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | Sagrado | Sagrado | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trieste provincia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS | Duino Aurisina | Medeazza | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| TS | San Dorligo | San Giuseppe | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| TS | San Dorligo | Dolga Krona | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabella 4–DIFESA INTEGRATA: Infestazioni *Bactrocera oleae* alla 38° 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 |
|----|----------------|-----------------------|------------|-----------------|------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| UD | Cividale | Ducale camp | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UD | Cividale | Gagliano camp | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| GO | Cormons | Monte Quarin | 100 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GO | Ronchi | Selz | 100 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| GO | Monfalcone | San Canzian D' isonzo | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TS | Sgonico | Sgonico | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| TS | Duino Aurisina | Contovello | 100 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 |
| TS | Trieste | Costalunga | 100 | 4 | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 6 | 8 | 13 | 21 | 0 |
| TS | San Dorligo | Moccò | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TS | San Dorligo | Bagnoli | 100 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 11 | 0 | 19 | 19 | 3 |
| TS | San Dorligo | Domio | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TS | San Dorligo | Caresana | 100 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| TS | Muggia | S.Barbara | 100 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 7 | 7 | 2 |
| TS | Muggia | Darsella di Chiampore | 100 | 3 | 0 | 1 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 7 |
| TS | Muggia | Chiampore | 100 | 3 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 | 8 | 8 | 14 | 22 | 16 |

Tabella 5–DIFESA BIOLOGICA: Infestazioni *Bactrocera oleae* alla 38° 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 |
|-----------|----------|------------|------------|-----------------|------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PN | Caneva | Casagrande | 50 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 |
| UD | Gemona | Fachin | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UD | Cividale | Spessa | 100 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 9 | 9 | 0 |
| GO | Sagrado | Sagrado | 100 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

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.

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852

cell. 335-7543021

cell. 340-5563626