

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DELL'OLIVO n° 20 del 21 settembre 2018**

### **SITUAZIONE METEOROLOGICA**

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

### **FENOLOGIA**

Prosegue la fase fenologica di 2° accrescimento del frutto in tutti i comprensori regionali.

Nelle zone litoranee, le varietà precoci, si trovano nella fase fenologica di invaiatura mentre nelle zone interne più fresche all'inizio-invaiatura.



### **SITUAZIONE FITOSANITARIA**

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

Il monitoraggio degli adulti ha evidenziato una tendenziale riduzione delle catture nei comprensori, maggiormente significativa nelle località delle zone litoranee-costiere (v. tabella 1). L'infestazione attiva ha raggiunto i valori di allerta o prossimi alla soglia d'intervento tra il 7-9% in alcune località della provincia di Trieste (vedi tabella 2). Nei comprensori interni l'infestazione attiva si è mantenuta ancora su livelli di medio-bassa entità.

Si rileva un aumento tendenziale dell'infestazione dannosa nel comprensorio di Trieste.

Nei giorni della prossima settimana si consiglia di monitorare in particolare le cv. Bianchera e Grignan perchè avendo le drupe di maggiori dimensioni delle altre cultivar sono più recettive e preferite alle punture e alle ovideposizioni della mosca olearia.

### **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 proseguire con un intervento adulticida specifico (con esche proteiche oppure con l'installazione di trappole Attract and kill o con trappole di cattura massale).

Poiché le infestazioni della mosca hanno uno sviluppo disomogeneo nelle varie zone si consiglia di contattare il tecnico di zona per informazioni più dettagliate sulle modalità degli specifici interventi nelle rispettive località.

**DIFESA LARVICIDA – Agli olivicoltori delle località in cui sono stati raggiunti valori di infestazione attiva prossimi alla soglia d'intervento (7-9%), se non fosse già eseguito, si consiglia di effettuare un urgente trattamento larvicida (es.: con Dimetoato).**

Qualora si dovessero notare le prime nuove punture nelle drupe o nel caso di infestazioni di media entità si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare l'infestazione attiva e/o la necessità e la tempistica di un intervento con un trattamento larvicida (es.: Dimetoato). Nel caso di trattamento necessario l'operatore ha 4-5 giorni di tempo (giorni di retroattività del principio attivo Dimetoato) per effettuare l'intervento.

A seguito del trattamento si consiglia di non entrare nell'oliveto per una settimana.

Le operazioni di potatura verde (taglio dei succhioni) deve essere fatta prima del trattamento.

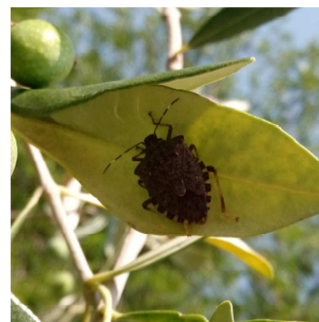
Non miscelare l'insetticida con nessun altro presidio sanitario.

Per effettuare i trattamenti larvicidi con Dimetoato l'operatore DEVE essere in possesso del patentino per uso di presidi sanitari.

### **CIMICE MARMORATA ASIATICA (*Halyomorpha halys*)**

E' stata rilevata una notevole presenza della cimice nei comprensori di S. Floriano, Sagrado, Ronchi, S.M.M.Inf. Campanelle (TS), Contovello, Muggia.

DIFESA - Attualmente non esiste antagonista naturale, e non esistono principi attivi registrati per il suo abbattimento.



### **OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*)**

Nelle zone climaticamente favorevoli allo sviluppo dell'infezione fungina su cv. suscettibili e in presenza di infezioni accertate di "occhio di pavone" si consiglia un intervento con prodotti rameici al fine di proteggere le piante da questo patogeno. Si consiglia di valutare l'intervento sulla base dell'epoca prevista per la raccolta delle olive, poiché è necessario rispettare il tempo di carenza che per il rame su olivo è di 20 giorni.

### **ALTRE AVVERSITA'**

Sono stati segnalati oliveti con danni da Fleotribo (*Phleotribus Scarabeoides*) e Cecidomia suggiscorza dell'olivo (*Resseliella oleisuga*) che causano il disseccamento di rami e/o rametti.

In tali casi si consiglia di potare e asportare dall'oliveto i rami/rametti colpiti.

|  |
|--|
| SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI |
|--|

### **DISSECCAMENTI DELLA CHIOMA**

Qualora si riscontrassero disseccamenti fogliari anomali o di interi rametti o branche, anche di singole piante e soprattutto a carico di giovani piante, si consiglia di rivolgersi ai numeri sottostanti per un sopralluogo dei tecnici ERSA e un eventuale prelievo di materiale da sottoporre ad analisi.

### **GESTIONE DELLA COLTURA**

Si consiglia di effettuare sfalci e trinciature del manto erboso sotto-chioma.

**APERTURA FRANTOI** – E' stato segnalato che alcuni frantoi inizieranno l'attività i primi giorni di ottobre mentre altri dalla metà in poi. Si consiglia di contattarli per programmare la raccolta.

**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.   | 35° sett.     | 36° sett.   | 37° sett.     | 38 sett.      |
|---|----------------|------------------|--------------|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Prov.                                     | Comune         | Località         | 25 giu-1 lug | 2 - 8 lug | 9 - 15 lug | 16 - 22 lug | 23 - 29 lug | 30 lug -3 ago | 6 -12 ago | 13 - 19 ago | 20 - 26 ago | 27 ago-2 sett | 3 - 9 sett. | 10 - 16 sett. | 17 - 23 sett. |
| <b><i>Pedemontana Pordenonese</i></b>     |                |                  |              |           |            |             |             |               |           |             |             |               |             |               |               |
| PN  | Caneva         | Stevenà          |              | 3         | 0          | 1           | 0           | 3             | 1         | 2           | 3           | 0             | 5           | 1             | 2             |
| PN  | Caneva         | Demarco camp.O   |              | 6         | 4          | 1           | 3           | 0             | 0         | 4           | 1           | 4             | 3           | 2             | 14            |
| PN  | Polcenigo      | Coltura          |              | 2         | 1          | 1           | 1           | 0             | 1         | 0           | 0           | 0             | 1           | 2             | 4             |
| PN  | Aviano         | Basaldella       |              | 0         | 0          | 1           | 1           | 0             | 0         | 1           | 0           | 3             | 1           | 3             | 0             |
| PN  | Caneva         | Casagrande bio   |              | 0         | 0          | 0           | 0           | 0             | 0         | 0           | 0           | 33            | 16          | 19            | 16            |
| <b><i>Colline del Friuli</i></b>          |                |                  |              |           |            |             |             |               |           |             |             |               |             |               |               |
| PN  | Pinzano        | Perisinotto      |              | 0         | 1          | 0           | 0           | 1             | 0         | 0           | 3           | 1             | 1           | 0             | 1             |
| UD  | Ragogna        | Villuzza         |              | 0         | 2          | 1           | 0           | 0             | 0         | 0           | 1           | 1             | 1           | 1             | 1             |
| UD  | Osoppo         | Venturini camp.O |              | 0         | 1          | 1           | 0           | 1             | 0         | 4           | 2           | 1             | 5           | 1             | 0             |
| UD  | Tarcento       | Sottoriviera     |              | 0         | 1          | 0           | 1           | 0             | 1         | 0           | 1           | 0             | 1           | 0             | 1             |
| UD  | Tricesimo      | Adornano         |              | 0         | 0          | 0           | 0           | 0             | 0         | 1           | 0           | 0             | 4           | 1             | 0             |
| UD  | Faedis         | Campeglio        |              | 0         | 1          | 0           | 0           | 1             | 0         | 1           | 0           | 0             | 1           | 1             | 1             |
| UD  | Gemona         | Facchin bio      |              | 0         | 0          | 0           | 0           | 1             | 0         | 0           | 1           | 0             | 0           | 0             | 0             |
| <b><i>Alta Pianura Friulana</i></b>       |                |                  |              |           |            |             |             |               |           |             |             |               |             |               |               |
| UD  | Rodeano        | Coseanetto camp  |              | 1         | 1          | 0           | 0           | 0             | 0         | 2           | 0           | 1             | 0           | 0             | 1             |
| UD  | Martignacco    | Delendi          |              | 2         | 1          | 0           | 0           | 1             | 0         | 0           | 0           | 0             | 0           | 0             | 1             |
| UD  | Cividale       | Ducale camp.     |              | 0         | 0          | 1           | 2           | 1             | 0         | 2           | 3           | 0             | 2           | 1             | 1             |
| UD  | Cividale       | Gagliano camp.   |              | 0         | 1          | 1           | 0           | 0             | 2         | 0           | 1           | 1             | 1           | 1             | 0             |
| UD  | Buttrio        | Caminetto        |              | 1         | 0          | 0           | 0           | 0             | 0         | 0           | 0           | 0             | 0           | 1             | 1             |
| UD  | Dignano        | Vale             |              | 0         | 0          | 1           | 0           | 0             | 0         | 0           | 0           | 0             | 0           | 0             | 0             |
| UD  | Cividale       | Spessa bio       | 0            | 0         | 0          | 0           | 1           | 0             | 0         | 1           | 1           | 1             | 2           | 1             | 0             |
| <b><i>Bassa Pianura Friulana</i></b>      |                |                  |              |           |            |             |             |               |           |             |             |               |             |               |               |
| UD  | Castions di St | Ellis camp.      |              | 0         | 0          | 1           | 0           | 0             | 0         | 0           | 0           | 1             | 0           | 2             | 1             |
| UD  | Pertegada      | Lorenzonetto     |              | 0         | 0          | 1           | 0           | 0             | 0         | 0           | 0           | 1             | 3           | 0             | 0             |
| <b><i>Collio goriziano e isontino</i></b> |                |                  |              |           |            |             |             |               |           |             |             |               |             |               |               |
| GO  | San Floriano   | Giasbana         | 0            | 0         | 0          | 1           | 2           | 2             | 0         | 2           | 2           | 10            | 4           | 7             | 8             |
| GO  | Cormons        | Monte Quarin     | 0            | 0         | 0          | 0           | 1           | 1             | 0         | 1           | 1           | 2             | 3           | 4             | 1             |
| GO  | Ronchi         | Selz             | 0            | 1         | 0          | 0           | 1           | 1             | 0         | 2           | 1           | 0             | 0           | 0             | 1             |
| GO  | Sagrado        | Sagrado          | 0            | 0         | -          | 0           | 0           | 0             | 0         | 1           | 1           | 0             | 4           | 2             | 0             |
| <b><i>Trieste provincia</i></b>           |                |                  |              |           |            |             |             |               |           |             |             |               |             |               |               |
| TS  | Sgonico        | Sgonico          | 1            | 0         | 0          | 3           | 4           | 0             | 0         | 1           | 1           | 1             | 2           | 0             | 0             |
| TS  | Trieste        | Contovello       | 0            | 0         | 0          | 0           | 1           | 1             | 0         | 1           | 2           | 0             | 12          | 14            | 9             |
| TS  | Trieste        | Costalunga       | 0            | 3         | 4          | 4           | 5           | 5             | 2         | 2           | 8           | 10            | 17          | 20            | 11            |
| TS  | San Dorligo    | Moccò            | 0            | 0         | 4          | 0           | 1           | 0             | 0         | 2           | 3           | 2             | 0           | 1             | 2             |
| TS  | San Dorligo    | Bagnoli          | 4            | 4         | 7          | 8           | 8           | 10            | 7         | 5           | 26          | 20            | 33          | 51            | 17            |
| TS  | San Dorligo    | Domio            | 0            | 0         | 0          | 0           | 0           | 0             | 0         | 2           | 1           | 2             | 2           | 4             | 0             |
| TS  | San Dorligo    | Caresana         | 0            | 0         | 0          | 2           | 3           | 2             | 0         | 2           | 3           | 3             | 7           | 9             | 3             |
| TS  | Muggia         | S.Barbara        | 0            | 2         | 0          | 2           | 3           | 8             | 2         | 2           | 8           | 7             | 4           | 14            | 13            |
| TS  | Muggia         | Darsella         | 0            | 1         | 0          | 1           | 4           | 7             | 2         | 2           | 8           | 3             | 9           | 16            | 4             |
| TS  | Muggia         | Pisciolon        | 0            | 0         | 5          | 1           | 3           | 4             | 2         | 5           | 17          | 5             | 14          | 18            | 1             |
| TS  | Duino Aurisina | Medeazza         | 0            | 0         | 0          | 2           | 3           | 2             | 1         | 2           | 2           | 0             | 3           | 4             | 2             |
| TS  | San Dorligo    | San Giuseppe     | 0            | 0         | 0          | 0           | 1           | 0             | 0         | 0           | 1           | 2             | 1           | 2             | 2             |
| TS  | San Dorligo    | Dolga Krona      | 0            | 0         | 2          | 1           | 2           | 2             | 0         | 1           | 2           | 3             | 1           | 2             | 0             |

**Tabella 2–DIFESA INTEGRATA: 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 |
|---|--------------|-----------------------|------------|-----------------|------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Località comprensori Udine e Pordenone</b> |              |                       |            |                 |      |                   |                    |                   |                    |                   |                    |           |            |             |                       |                        |                       |                         |
| UD  | Latisana     | Lorenzonetto          | 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                 | 0                  | 0                 | 0                  | 0         | 0          | 0           | 0                     | 0                      | 0                     | 0                       |
| PN  | Caneva       | Stevena               | 50         | 0               | 0    | 0                 | 2                  | 0                 | 1                  | 0                 | 0                  | 0         | 0          | 1           | 0                     | 1                      | 1                     | 6                       |
| UD  | Gemona       | Fachin bio            | 100        | 0               | 0    | 0                 | 0                  | 0                 | 0                  | 0                 | 0                  | 0         | 0          | 0           | 0                     | 0                      | 0                     | 0                       |
| PN  | Caneva       | Bio                   | 50         | 0               | 0    | 0                 | 0                  | 1                 | 0                  | 0                 | 0                  | 0         | 0          | 0           | 2                     | 0                      | 2                     | 0                       |
| <b>Collio goriziano e isontino</b>            |              |                       |            |                 |      |                   |                    |                   |                    |                   |                    |           |            |             |                       |                        |                       |                         |
| GO  | San Floriano | Giasbana              | 100        | 2               | 1    | 2                 | 0                  | 1                 | 0                  | 0                 | 0                  | 4         | 0          | 5           | 4                     | 9                      | 13                    | 0                       |
| GO  | Cormons      | Monte Quarin          | 100        | 1               | 0    | 2                 | 0                  | 1                 | 0                  | 0                 | 0                  | 1         | 1          | 4           | 3                     | 6                      | 9                     | 0                       |
| GO  | Ronchi       | Selz                  | 100        | 0               | 0    | 0                 | 2                  | 0                 | 2                  | 0                 | 1                  | 0         | 1          | 1           | 0                     | 3                      | 3                     | 4                       |
| <b>Trieste provincia</b>                      |              |                       |            |                 |      |                   |                    |                   |                    |                   |                    |           |            |             |                       |                        |                       |                         |
| TS  | Sgonico      | Sgonico               | 100        | 1               | 0    | 0                 | 4                  | 0                 | 0                  | 0                 | 0                  | 1         | 0          | 1           | 0                     | 2                      | 2                     | 4                       |
| TS  | Trieste      | Contovello            | 100        | 2               | 0    | 0                 | 4                  | 0                 | 3                  | 1                 | 0                  | 6         | 0          | 11          | 0                     | 18                     | 18                    | 7                       |
| TS  | Trieste      | S.M.M.Inf. Campanelle | 100        | 2               | 1    | 1                 | 0                  | 5                 | 0                  | 7                 | 0                  | 9         | 0          | 7           | 7                     | 23                     | 30                    | 0                       |
| TS  | San Dorligo  | Moccò                 | 100        | 0               | 0    | 1                 | 0                  | 1                 | 0                  | 1                 | 0                  | 1         | 0          | 0           | 2                     | 2                      | 4                     | 0                       |
| TS  | San Dorligo  | Bagnoli               | 100        | 4               | 1    | 2                 | 0                  | 5                 | 0                  | 7                 | 0                  | 5         | 0          | 1           | 8                     | 13                     | 21                    | 0                       |
| TS  | San Dorligo  | Domio                 | 100        | 1               | 0    | 0                 | 0                  | 1                 | 0                  | 1                 | 0                  | 3         | 0          | 1           | 1                     | 5                      | 6                     | 0                       |
| TS  | San Dorligo  | Caresana              | 100        | 1               | 1    | 0                 | 5                  | 0                 | 1                  | 0                 | 0                  | 2         | 0          | 4           | 1                     | 6                      | 7                     | 6                       |
| TS  | Muggia       | S.Barbara             | 100        | 1               | 1    | 0                 | 2                  | 0                 | 1                  | 5                 | 0                  | 6         | 0          | 5           | 1                     | 16                     | 17                    | 3                       |
| TS  | Muggia       | Darsella              | 100        | 4               | 0    | 0                 | 4                  | 0                 | 1                  | 4                 | 0                  | 8         | 0          | 11          | 0                     | 23                     | 23                    | 5                       |
| TS  | Muggia       | Pisciolon             | 100        | 1               | 0    | 4                 | 2                  | 2                 | 0                  | 4                 | 0                  | 9         | 0          | 10          | 6                     | 23                     | 29                    | 2                       |

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021