

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA OLIVO del 10 ottobre 2016****INFORMAZIONI GENERALI**

Le indicazioni fornite nel presente bollettino riguardano la gestione dell'oliveto con il metodo biologico, in particolare la difesa dalle principali avversità.

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Per i prossimi giorni sono previste condizioni di instabilità atmosferica con nuvolosità variabile e qualche possibile pioggia.

Le previsioni metereologiche dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

In tutte le località della regione prosegue il 2° ingrossamento del frutto; continua l'invaiaatura delle varietà precoci; sono stati effettuati i controlli di maturazione in diversi comprensori su varietà Leccino e Bianchera.



Bianchera zona Domio



Rilievo dati di maturazione zona Contovello con penetrometro/dinamometro

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Mosca delle olive (*Bactrocera Oleae*)

Valori di catture degli adulti ancora elevati anche se con un andamento delle catture diversificato rispetto alle zone (tabella 1).

Permangono in ogni caso condizioni meteo-climatiche favorevoli allo sviluppo della Mosca olearia, con rischio di attacco elevato anche se le basse temperature di questi giorni hanno rallentato il ciclo biologico dell'insetto.

STRATEGIE DI DIFESA

Parassiti:

Mosca delle olive (*Bactrocera oaeae*)

Si consiglia di mettere in atto ogni mezzo al fine di contenere il più possibile la popolazione adulta e limitare al massimo il numero di ovideposizioni, in particolare dove si sono riscontrati valori di catture elevati ed in aumento e **valori di infestazione attiva superiori al 3-4% e per le varietà a maturazione tardiva.**

Al fine di contenere le popolazioni di adulti si consiglia un **trattamento con esche proteiche attivate con Spinosad**; con tale prodotto sono previsti fino a 8 trattamenti nel corso della stagione.

Nel caso si riscontrino già valori di infestazione attiva importanti è utile **programmare la raccolta anticipata** ed una tempestiva lavorazione delle olive per limitare la perdita di qualità dell'olio.

Per un approfondimento sulle possibilità di lotta alla mosca dell'olivo in agricoltura biologica si rimanda alle informazioni tecniche esplicitate in un bollettino specifico (**Speciale Mosca dell'olivo** – pubblicato in questa sezione).

Patogeni

OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*)

In cv suscettibili ed in presenza di infezioni in atto di Occhio di Pavone si consiglia un trattamento con prodotti rameici da posizionare in base alla presunta data di raccolta delle olive in modo da riuscire a rispettare il tempo di carenza(20 giorni).

Disseccamenti della chioma

Qualora si riscontrassero disseccamenti fogliari anomali o di interi rametti o branche si raccomanda di rivolgersi ai numeri telefonici sottostanti per un sopralluogo dei tecnici ERSA ed un eventuale prelievo di materiale da sottoporre ad analisi.

GESTIONE DELLA COLTURA

Si consiglia pertanto di mantenere falciato il manto erboso per ridurre la competizione con le piante erbacee.

APERTURA FRANTOI

Vista l'imminente apertura dei frantoi si consiglia di prenotare la giornata della molitura il prima possibile.

Si raccomanda di prevedere la raccolta considerando il tempo di carenza dei prodotti fitosanitari utilizzati negli ultimi trattamenti.

Elenco frantoi in regione per la molitura di olive biologiche:

| |
|---|
| Trieste – Parovel Group. S.r.l. Zona artigianale Dolina 546 tel 040 227050; 040 8326364 |
| Trieste – Agricola di Trieste soc. coop. Via Travnik 10; tel. 040 8990111 |
| Palazzolo dello Stella – Frantoio Olistella via Casali Moretton 30/b; tel. 339 7826173 |

TABELLA 1 – Catture Mosca delle olive alla 40° settimana (*Bactrocera oleae*)

| Prov. | Comune | Località | 27° sett. | 28° sett. | 29° sett. | 30° sett. | 31° sett. | 32° sett. | 33° sett. | 34° sett. | 35° sett. | 36° sett. | 37° sett. | 38° sett. | 39° sett. | 40° sett. |
|-------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PN | Caneva | Stevenà | 4 | 2 | 7 | 4 | 3 | 6 | 10 | 3 | 19 | 14 | 11 | 5 | 13 | 6 |
| PN | Caneva | Caneva | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 6 | 3 | 11 | 20 | 5 | 4 | 11 | 22 |
| PN | Polcenigo | Coltura | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 11 | 3 | 2 |
| PN | Aviano | Somprado | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 |
| PN | Pinzano | Pinzano | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 7 | 11 | 4 | 9 | 19 | 29 |
| UD | Rodeano | Coseanetto | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 8 | 16 |
| UD | Ragogna | Villuzza | 1 | 0 | 3 | 2 | 6 | 2 | 8 | 6 | 0 | 6 | 4 | 3 | 11 | 11 |
| UD | Osoppo | Osoppo | 1 | 3 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 3 | 7 | 2 | 4 | 9 | 7 | 14 |
| UD | Gemona | Gemona | 1 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 | 10 | 1 |
| UD | Tarcento | Sottoriviera | 0 | 4 | 8 | 2 | 5 | 2 | 10 | 5 | 7 | 8 | 13 | 11 | 12 | 4 |
| UD | Tricesimo | Tricesimo | 1 | 3 | 8 | 1 | 9 | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | 11 | 3 | 7 | 4 |
| UD | Faedis | Campeglio | 0 | 5 | 4 | 2 | 3 | 13 | 11 | 4 | 7 | 14 | 11 | 10 | 11 | 6 |
| UD | Cividale | Rubignacco | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 5 | 4 | 17 | 7 |
| UD | Cividale | Gagliano | 3 | 3 | 7 | 0 | 4 | 10 | 9 | 3 | 7 | 9 | 11 | 11 | 37 | 7 |
| UD | Buttrio | Caminetto | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 11 |
| UD | Pozzuolo del F. | Pozzuolo | / | 8 | 15 | 18 | 5 | 8 | 2 | 27 | 14 | 20 | 14 | 13 | 7 | 4 |
| UD | Castions di Strada | Castions di Strada | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| UD | Codroipo | Beano | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| GO | S.Canizan | Begliano | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| GO | Dolegna del Collio | Ruttars | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 8 | 6 | 5 | 11 | 10 | 29 | 12 | 10 | 14 |
| GO | Cormons | Monte Quarin | / | / | 0 | 1 | | | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 9 | 4 |
| GO | Sagrado | Sagrado | / | / | 10 | / | 1 | 3 | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| GO | Ronchi | Selz | / | / | 0 | 5 | | | 0 | 3 | 9 | 4 | 13 | 18 | 9 | 5 |
| TS | Duino Aurisina | Medeazza | / | / | 2 | 1 | 3 | 6 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | 7 | 6 |
| TS | Duino Aurisina | S.Croce | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 8 | 4 | 2 | 3 |
| TS | Trieste | Costalunga | / | / | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 5 | 6 | 5 | 27 | 12 | 7 |
| TS | San Dorligo | Moccò | / | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 3 | 5 | 5 | 3 | 9 | 10 | 6 |
| TS | San Dorligo | Bagnoli | / | 1 | 5 | 3 | 3 | 1 | 5 | 15 | 44 | 14 | 28 | 31 | 29 | 30 |
| TS | San Dorligo | Domio | / | 7 | 6 | 1 | 8 | 2 | 11 | 8 | 5 | 6 | 26 | 16 | 20 | 12 |
| TS | San Dorligo | Caresana | / | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 3 | 4 | 7 | 8 | 10 | 54 | 16 | 10 |
| TS | Muggia | S.Barbara | / | / | 7 | 3 | 0 | 2 | 0 | 4 | 7 | 11 | 9 | 13 | 11 | 10 |
| TS | Muggia | Darsella | 0 | 2 | 5 | 1 | 0 | 1 | 11 | 12 | 15 | 8 | 9 | 24 | 16 | 23 |
| TS | Muggia | Chiampore | / | 3 | 4 | 0 | 3 | 3 | 3 | 5 | 17 | 4 | 13 | 7 | 11 | 14 |

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 40° settimana

| Prov. | 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 | Gemona | Gemona | 50 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 10 | 0 |
| UD | Cividale | Gagliano | 50 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| UD | Cividale | Rubignacco | 50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| UD | Pozzuolo del F.* | Pozzuolo del F. | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 | 0 | 38 | 0 | 100 | 100 | 0 |
| GO | Cormons | Monte Quarin | 100 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 6 | 6 | 3 |
| GO | Ronchi | Selz | 100 | 3 | 1 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 1 | 9 | 10 | 7 |
| TS | Duino Aurisina | Medeazza | 100 | 2 | 3 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 4 | 13 | 9 | 22 | 0 |
| TS | Duino Aurisina | Contovello | 100 | 3 | 1 | 0 | 4 | 0 | 3 | 4 | 0 | 7 | 0 | 8 | 1 | 19 | 20 | 7 |
| TS | Trieste | Costalunga | 100 | 1 | 0 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 5 | 0 | 8 | 5 | 17 | 22 | 6 |
| TS | San Dorligo | Moccò | 100 | 1 | 1 | 1 | 5 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 10 | 12 | 8 |
| TS | San Dorligo | Bagnoli | 100 | 0 | 2 | 9 | 0 | 20 | 0 | 15 | 0 | 22 | 0 | 25 | 31 | 62 | 93 | 0 |
| TS | San Dorligo | Domio | 100 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| TS | San Dorligo | Caresana | 100 | 2 | 1 | 0 | 6 | 0 | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 7 | 1 | 11 | 12 | 10 |
| TS | Muggia | S.Barbara | 100 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 2 | 11 | 4 | 17 | 21 | 3 |
| TS | Muggia | Darsella | 100 | 1 | 2 | 11 | 0 | 21 | 0 | 18 | 0 | 16 | 0 | 19 | 34 | 53 | 87 | 0 |
| TS | Muggia | Chiampore | 100 | 2 | 0 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 11 | 0 | 14 | 6 | 30 | 36 | 9 |

*Oliveto testimone non trattato

Tabella 3 Rilievi di maturazione

| Località | Varietà | Penetrometro | |
|------------|-----------|-----------------|--------|
| | | Dinamometro gr. | gr/mm2 |
| Contovello | Leccino | 460 | 370 |
| | Bianchera | 600 | 410 |
| Selz | Leccino | 500 | 380 |
| | Bianchera | 710 | 440 |
| Medeazza | Leccino | 460 | 350 |
| | Bianchera | 570 | 520 |
| Darsella | Leccino | 510 | 400 |
| | Bianchera | 570 | 420 |
| Caresana | Leccino | 520 | 410 |
| | Bianchera | 900 | 470 |
| Bagnoli | Leccino | 420 | 410 |
| | Bianchera | 550 | 500 |

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021