

Bollettino **Difesa Biologica** n° 21 del 04/09/2025

TRIESTE - GORIZIA

Andamento meteo

Clima stabile sereno e soleggiato con temperature ed umidità in aumento.

Fenologia



Foto: inizio invaiatura Leccino zona San Dorligo della Valle



Foto: Bianchera Sgonico

In tutte le zone la fase fenologica prevalente è di:

- varietà **Bianchera**: Secondo accrescimento
- varietà **Leccino**: Inizio invaiatura

Malattie funginee

● Occhio di Pavone (*Spilocaea oleaginea*)

Dopo le ultime piogge ed i recenti abbassamenti termici si vengono a creare le condizioni idonee allo sviluppo del patogeno, di seguito la tabella con i risultati dei campionamenti di foglie effettuati suddivise per le due varietà, seguirà a fine ottobre un successivo campionamento per valutare l'intensità del patogeno.

infestazione occhio di pavone Ts e Go fvg 2025

Cultivar Bianchera

| Data | Provincia | Comune | Località | N° Foglie infette | Infezione % |
|------------|-----------|--------------|----------------|-------------------|-------------|
| 01/09/2025 | GO | San Floriano | Valerisce | 12 | 4,67 |
| 01/09/2025 | GO | Sagrado | Sagrado | 27 | 11,33 |
| 01/09/2025 | GO | Ronchi | Selz | 22 | 10,00 |
| 01/09/2025 | TS | Sgonico | Sgonico | 21 | 8,00 |
| 01/09/2025 | TS | San Dorligo | Montedoro | 16 | 7,00 |
| 01/09/2025 | TS | San Dorligo | Montecelo sud | 17 | 8,00 |
| 01/09/2025 | TS | San Dorligo | Montecelo nord | 15 | 5,67 |
| 01/09/2025 | TS | San Dorligo | Caresana | 12 | 4,33 |
| 01/09/2025 | TS | Muggia | Aquilinia | 0 | 0,00 |
| 01/09/2025 | TS | Muggia | Darsella | 16 | 7,33 |

Cultivar leccino

| Data | Provincia | Comune | Località | N° Foglie infette | Infezione % |
|------------|-----------|--------------|----------------|-------------------|-------------|
| 01/09/2025 | GO | San Floriano | Valerisce | 1 | 0,33 |
| 01/09/2025 | GO | Sagrado | Sagrado | 12 | 5,67 |
| 01/09/2025 | GO | Ronchi | Selz | 4 | 1,33 |
| 01/09/2025 | TS | Sgonico | Sgonico | 4 | 1,33 |
| 01/09/2025 | TS | San Dorligo | Montedoro | 1 | 0,33 |
| 01/09/2025 | TS | San Dorligo | Montecelo sud | 0 | 0,00 |
| 01/09/2025 | TS | San Dorligo | Montecelo nord | 1 | 0,33 |
| 01/09/2025 | TS | San Dorligo | Caresana | 5 | 1,67 |
| 01/09/2025 | TS | Muggia | Aquilinia | 0 | 0,00 |
| 01/09/2025 | TS | Muggia | Darsella | 1 | 0,67 |

Tabella: infestazione occhio di Pavone

Difesa: Si consiglia l'intervento con poltiglia bordolese su varietà sensibili (Ascolana, Bianchera, Frantoio, Buga) per bloccare l'infezione funginea.

Insetti:

Cimice marmorata asiatica (Halyomorpha halys)

In questa settimana l' insetto ha ripreso la sua attività dando origine alla sua seconda ed ultima generazione, si rilevano neanidi e ninfe anche su olive danneggiate da *Bactrocera*.



Foto: neanidi e ninfa di cimice marmorata asiatica

Difesa: non sono consigliati interventi.

● Margaronia (Palpita Unionalis)

Continua l' attività del lepidottero, le trappole di monitoraggio fanno registrare la ripresa dell' attività del lepidottero in tutte le aree soggette a controllo, in questa fase si vedono diversi danni alle olive con rosure di una parte dell' oliva, attualmente il danno cagionato è di tipo quantitativo riducendo il peso delle drupe.

Difesa: Viste le diverse catture e in presenza di rosure in tutte le zone viene consigliato un trattamento a base di *Baccillus Thuringensis* var. *Kurstaki* da ripetere dopo 10 gg.

consorzio olio – konzorcij olja
c/o Camera di commercio di Trieste
Piazza della Borsa 14 – Trieste, 34121 C.F. 90130520324
Ufficio operativo: Bagnoli 467 – 34018
San Dorligo della Valle – info@tergestedop.it



Foto: catture di Margaronia



Foto: danni di margaronia su foglie



Foto: danni di margaronia su olive

▪ **Mosca dell'olivo (*B. oleae*)**

In questa settimana si può notare (vedi tabella) un ulteriore incremento relativo alle catture del dittero, l'infestazione attiva risulta essere elevata ed in continuo aumento grazie anche alle condizioni climatiche ideali allo sviluppo e l'elevata presenza iniziale dell'insetto.



Foto: Bianchera totalmente colpita da Mosca dell'olivo



Foto: larva di terza età morta



Foto : catture di mosca zona Caresana

consorzio olio – konzorcij olja
 c/o Camera di commercio di Trieste
 Piazza della Borsa 14 – Trieste, 34121 C.F. 90130520324
 Ufficio operativo: Bagnoli 467 – 34018
 San Dorligo della Valle – info@tergestedop.it



Foto: larve di cecidomia parassita della mosca



Foto: larva terza età viva

| Comune | Località | n° catture mosca | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | | 28° settimana | 29° settimana | 30° settimana | 31° settimana | 32° settimana | 33° settimana | 34° settimana | 35° settimana | 36° settimana | |
| San Floriano del Collio | Valerisce | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 16 | 5 | |
| Sagrado | Sagrado | 2 | 10 | 12 | 12 | 5 | 0 | 5 | 18 | 14 | |
| Ronchi | Selz | 3 | 6 | 9 | 4 | 7 | 1 | 0 | 13 | 11 | |
| Duino Aurisina | Sgonico | 0 | 6 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 1 | |
| San Dorligo | Montecelo Nord | 1 | 4 | 5 | 10 | 5 | 6 | 4 | 8 | 7 | |
| San Dorligo della Valle | Montecelo Sud | 0 | 1 | 7 | 2 | 1 | 4 | 2 | 8 | 19 | |
| San Dorligo | Montedoro | 1 | 10 | 8 | 6 | 0 | 6 | 4 | 10 | 5 | |
| San Dorligo | Caresana | 0 | 9 | 13 | 3 | 10 | 4 | 6 | 31 | 41 | |
| Muggia | Aquilinia | 2 | 11 | 10 | 3 | 11 | 16 | 11 | 3 | 15 | |
| Muggia | Darsella S. Bartolomeo | 0 | 7 | 3 | 6 | 1 | 10 | 7 | 25 | 21 | |

Tabella : catture settimanali Bactrocera Oleae

consorzio olio – konzorcij olja
 c/o Camera di commercio di Trieste
 Piazza della Borsa 14 – Trieste, 34121 C.F. 90130520324
 Ufficio operativo: Bagnoli 467 – 34018
 San Dorligo della Valle – info@tergestedop.it

Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

| Prov. | Comune | Località | 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 |
|-------|-------------------------|------------------------|-----------------|------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------|
| GO | San Floriano del Collio | Valerisce | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| GO | Sagrado | Sagrado | 1 | 1 | 8 | 0 | 7 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 41 | 16 |
| GO | Ronchi | Selz | 0 | 1 | 6 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 23 | 9 |
| TS | Duino Aurisina | Sgonico | 5 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| TS | San Dorligo | Montecelo Nord | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 14 | 9 |
| TS | San Dorligo della Valle | Montecelo Sud | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| TS | San Dorligo | Montedoro | 0 | 1 | 5 | 6 | 3 | 3 | 2 | 0 | 2 | 1 | 26 | 9 |
| TS | San Dorligo | Caresana | 1 | 4 | 8 | 1 | 6 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 18 | 18 |
| TS | Muggia | Aquilinia | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| TS | Muggia | Darsella S. Bartolomeo | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 29 | 5 |

Tabella : infestazione settimanale Bactrocera Oleae

Difesa:

Dopo le piogge si consiglia di controllare se le polveri di roccia sono state dilavate e ripetere il trattamento inoltre è opportuno visionare e svuotare le trappole di mass trapping.

Le strategie di contenimento per la Mosca Olearia possono essere singole o anche combinate tra di loro per massimizzarne l'efficacia, ad esempio utilizzo prima piretro per azzerare la popolazione e subito rientro con caolino oppure utilizzo il caolino e sul perimetro utilizzo prodotti adulticidi.

I prodotti ammessi sono:

- l' utilizzo di polveri di roccia (Caolino/Zeolite ecc.) : **repellenti alle ovideposizioni, da applicare post pioggia**
- strategia attract & kill utilizzando prodotti a base Spinosad : **abbassa la quantità di adulti presenti, da applicare post pioggia**
- strategia abbattente di pronto effetto utilizzando prodotti a base Piretro : **abbassa la quantità di adulti presenti (attenzione ha anche effetti secondari negativi)**
- strategia ovicida/repellente utilizzando prodotti a base Azadiractina : **neutralizza le ovature, funge da repellente alle ovideposizioni, purtroppo ha pochissima durata (massimo 7 giorni) ed un costo elevato**
- strategia insetticida/repellente utilizzando prodotti a base di spore funginee di Beauveria Bassiana: **agisce per contatto provoca la morte dell' insetto in 3/5 giorni e funge da repellente alle ovideposizioni, da evitare in periodi di caldo in quanto le spore non germinano.**

Si ricorda che nell' applicazione delle polveri di roccia, è consigliato l' aggiunta di un bagnante ed un adesivante, il primo permette l' applicazione uniforme del prodotto sulla drupa, il secondo evita eventuali dilavamenti da piogge.

Tabella miscibilità prodotti per olio

| PRODOTTI | FUNGICIDI | | | | | | | | | INSETTICIDI | | | | | | | | | CORROBORANTI MULTIFUNZIONE | | Caolino | Zeolite |
|---------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------------|---------------------------|------|-------|--------------|----------|-------------|-----------------|---------|--------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|---|---------|---------|
| | Difenoconazolo | Tebuconazolo | Trifloxystrobin | Azoxystrobin | Pyraclostrobin | Fosfonato di potassio | Bacillus subtilis QST 713 | Rame | Zolfo | Deltametrina | Spinosad | Acetamiprid | Flupyradifurone | Piretro | Azadiractina | Bacillus thuringiensis | Beauveria bassiana | Olio bianco | Olio di paraffina | | | |
| FUNGICIDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Difenoconazolo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ |
| Tebuconazolo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ |
| Trifloxystrobin | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ |
| Azoxystrobin | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ |
| Pyraclostrobin | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ |
| Fosfonato di potassio | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ |
| Bacillus subtilis QST 713 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ | |
| Rame | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | △ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | |
| Zolfo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | △ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | |
| INSETTICIDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deltametrina | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | △ | △ | ✓ | ✓ | |
| Spinosad | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ | |
| Acetamiprid | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | △ | △ | ✓ | ✓ | |
| Flupyradifurone | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | △ | △ | ✓ | ✓ | |
| Piretro | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ | |
| Azadiractina | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Bacillus thuringiensis | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | △ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ | |
| Beauveria bassiana | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | △ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ | |
| Olio bianco | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ✗ | ✗ | △ | △ | △ | △ | △ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Olio di paraffina | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ✗ | ✗ | △ | △ | △ | △ | △ | ✓ | △ | △ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| CORROBORANTI MULTIFUNZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caolino | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zeolite | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Legenda

✓ **Compatibile:** miscela stabile, nessun rischio noto.

△ **Compatibilità variabile:** dipende dal formulato, dal pH, dalla temperatura e dai coadiuvanti.

✗ **Non compatibile**

Servizio tecnico Tergeste Dop: Riggi 3389176435 – Mechi 3405563626

Servizio tecnico Ersas: Stocco 3346564262 – Gori 3389385559