



consorzio olio – konzorcij olja
tergeste d.o.p.
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

ersa  REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

Bollettino Difesa Integrata n° 4 del 12/06/2023

Andamento meteo

Nei prossimi giorni è previsto cielo sereno con poca nuvolosità, tuttavia è in arrivo un nuovo fronte temporalesco che attraverserà la regione dalla giornata di venerdì/sabato, le temperature permangono costanti nella media.

Fenologia

In quasi tutte gli areali monitorati per quanto riguarda le varietà precoci (Bianchera, Ascolana, Maurino) continua la fioritura, nelle zone meglio esposte ha avuto inizio la fase fenologica di allegagione

Per la varietà tardiva Leccino si segnala l'inizio della fioritura in tutte le zone monitorate



Inizio fioritura Maurino zona Sgonico



Fioritura Leccino zona Trieste



consorzio olio – konzorcij olja
tergeste d.o.p.
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

Insetti:

- *Tignola dell'olivo (Prays oleae)*

Le trappole di monitoraggio segnalano una bassa presenza del parassita.



Difesa: non sono necessari interventi

Foto: tignola dell'olivo

- *Mosca dell'olivo (B. oleae)*

Si consiglia l'installazione delle trappole di cattura massale (con durata 6 mesi) per contrastare in maniera preventiva il parassita.



- *Cimice marmorata asiatica (Halyomorpha halys)*

Le trappole installate continuano a rilevare un grosso aumento della presenza di adulti di cimici marmorata asiatica in tutti gli areali monitorati con picchi anche rilevanti (Vedi tabella)
Si segnala che sono state rilevate le prime ovature schiuse su olivo.



Neanidi di cimice asiatica appena fuoriuscite dall' ovatura



consorzio olio – konzorcij olja
tergeste d.o.p.
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

| PUNTI MONITORAGGIO | | Catture settimana |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Comune | Località | 05 giu – 11 giu |
| PN | Caneva | 87 adulti |
| UD | Gemona | 0 adulti |
| UD | Ragogna | 83 adulti |
| UD | Cividale del Friuli | 16 adulti |
| GO | Ronchi dei Legionari | 5 adulti |
| TS | Sgonico | 9 adulti |
| TS | Montedoro - San Dorligo della Valle | 9 adulti |
| TS | Montecelo - San Dorligo della Valle | 14 adulti |
| TS | Muggia | 28 adulti |

Tabella: catture cimice marmorata asiatica su olivo

Difesa: In questa fase è fortemente consigliato l'uso del caolino come repellente alle **ovideposizioni**, va ricordato che basta un'ovatura di cimice presente sull'albero per azzerare la quantità di olive in 7/10 giorni, l'insetto infatti per sopravvivere deve nutrirsi giornalmente più volte, immettendo all'interno dell'embrione dell'olivina un enzima che fa disciogliere le sostanze nutritive per poi cibarsene, da qui la cascola fino all'indurimento del nocciolo.



Neanidi di Cimice marmorata asiatica e adulto



consorzio olio – konzorcij olja
tergeste d.o.p.
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

ersa  REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

- ***Cocciniglia mezzo grano pepe (Saissetia oleae)***



Foto: adulti di cocciniglia mezzo grano pepe

In diversi comprensori monitorati è stata rilevata la presenza della forma adulta della cocciniglia mezzo grano pepe.

Questo insetto per nutrirsi punge le varie parti della pianta, sottraendo linfa e causando un indebolimento della pianta.

Se non viene trattato adeguatamente, aumenta di numero negli anni e causa una progressiva riduzione della produzione, inoltre secerne una melata che se presente in grande quantità fa sviluppare la fumaggine, tale patologia fungina in casi gravi provoca il deperimento della pianta.

Difesa: Si consiglia di intervenire dopo che ha ovideposto (tra circa 10/15 gg a seconda del comprensorio) con olio bianco o con Sali potassici di acidi grassi o con Flupyradifurone, così da ridurre la presenza dell'insetto.

I prodotti vanno dati verso le ore serali per evitare l'effetto "lente" dovuto al sole.

- ***Piombatura (Pseudocercospora cladosporioides) e Occhio di Pavone (Spilocaea oleaginea)***

Le elevate precipitazioni nei mesi di dicembre e gennaio e successivamente nel mese di fine aprile/maggio hanno dato luogo ad una grossa infezione da Cicloconio in molte località. Si ricorda che la malattia fungina crea defogliazione più o meno marcata a seconda delle precedenti infezioni con conseguente riduzione dell'attività fotosintetica, indebolimento della pianta e riduzione della produzione in quanto la pianta utilizzerà le sostanze nutritive per riformare le foglie.



consorzio olio – konzorcij olja
tergeste d.o.p.
 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



Difesa

In caso di forti infezioni fungine accertate chi si trova in regime di **lotta integrata obbligatoria** può scegliere tra i diversi prodotti registrati contro occhio di pavone, avendo l'accortezza di utilizzare quelli con frasi di rischio più favorevoli dal punto di vista tossicologico, per l'ambiente e per gli insetti utili e di alternare i principi attivi per limitare fenomeni di resistenza.

In caso di utilizzo di prodotti rameici, per la lotta integrata obbligatoria, prediligere quelli ad alta persistenza (come poltiglia bordolese, ossido di rame, rame tribasico) con l'aggiunta di adesivanti o di zolfi adesivati espressamente utilizzabili anche per occhio di pavone e che aiutano ad aumentare la persistenza del prodotto sulla vegetazione.

SI RACCOMANDA DI NON UTILIZZARE IL RAME IN FIORITURA

Nella tabella sottostante sono indicate le sostanze autorizzate dalla regione Fvg **per la lotta integrata volontaria** che si possono utilizzare per combattere questa patologia fungina.

| AVVERSA* | NOME LATINO | Sostanza attiva | Gruppo chimico | LIMITAZIONI D'USO E NOTE | LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSA* |
|-------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| OCCHIO DI PAVONE O CICLOCONIO | Spiroceae oleagine o Cycloconium oleaginum | Prodotti rameici | Inorganici | 28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura | Con rameici, ammessi interventi solo autunnali e invernali "al bruno". |
| | | Dodina | Guanidine | | |
| | | Bacillus subtilis | Microrganismi | | |
| | | Difenoconazolo | Triazoli | | |
| | | Azoxystrobin | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | Max 2 applicazioni con le Strobilurine | |
| | | Pyraclostrobin | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | | |
| | | Fosfonato di potassio | Fosfonati | | |
| | | | | La "diagnosi precoce" consiste nell'immergere il campione di foglie in una soluzione con soda caustica (NaOH) al 5% per 2-3 minuti a temperatura ambiente per le foglie giovani e alla temperatura di 50-60 °C per le foglie vecchie. In presenza di attacco, si noteranno sulla pagina superiore delle foglie delle macchioline circolari scure (esaminandole contro luce le macchie da Cicloconio sono opache, mentre quelle di altra natura sono traslucide). | |

Gestione agronomica

Si ricorda che in fioritura non vanno effettuati trattamenti.

Effettuare sfalci e trinciature del manto erboso per ridurre il ristagno di umidità e per favorire lo sviluppo delle infiorescenze.

Si consiglia di asportare/trinciare i residui di potatura.

Servizio tecnico 3389176435 - 3405563626.