



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° 8 del 06/07/2023**

## Andamento meteo

Si prevede un aumento delle temperature in tutta la regione, non sono previste precipitazioni.

## Fenologia

In quasi tutti gli areali la fenologia è di 1° ingrossamento del frutto, si rileva nella zona di Muggia e Bagnoli il pre-indurimento del nocciolo della varietà Bianchera.

Foto: 1° ingrossamento del frutto Bianchera zona Sgonico



Foto: pre-indurimento del nocciolo



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

## Cascola precoce delle olive



Foto: olivine prossime alla cascola



Foto: olivine senza embrione

In diverse zone è stata rilevata una cascola anomala delle olivine la cui causa (assieme ai danni procurati dall'azione trofica della Cimice marmorata asiatica) è riconducibile a fattori abiotici quali la temperatura elevata al momento della fioritura che ha provocato uno stress sul polline il quale tende a morire o ad esaurire più rapidamente la sua energia.

Al momento dell'impollinazione si dovrebbero quindi evitare le temperature superiori ai 26° C.

La pianta, avvertendo che il polline non fertile o poco vitale ha raggiunto lo stigma ha dato inizio allo sviluppo delle drupe, successivamente però la mancanza di embrione all'interno del seme non ha richiamato più nutrienti e acqua dalla pianta, da qui la cascola che si sta verificando.



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*)**

Catture del lepidottero nettamente in calo in tutte le locations.

**Difesa:** non sono necessari ulteriori trattamenti.

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

Sono iniziate le prime catture della mosca dell'olivo (vedi tabella), si consiglia l'installazione urgente della trappole di cattura massale (con durata 6 mesi) o con minor durata (ecotrap – dakofaka ecc...), per contrastare in maniera preventiva il parassita.

E' opportuno installare le trappole incominciando dal perimetro, ad un'altezza di 1,5 – 1,8 mt, esposte a sud ovest, nella parte più ombreggiata, se presenti zone vicino ad oliveti abbandonati o dove vi sono elementi attrattivi alla *Bactrocera* (olive da mensa, allevamenti di animali, ecc) si consiglia di intensificare la quantità di trappole in quella zona.



**Foto: Trappole di cattura massale per la mosca dell'olivo**



**Foto: Trappole di cattura massale per la mosca dell'olivo di lunga durata**

*Si ricorda che le prime ovideposizioni avvengono nella fase di pre-indurimento del nocciolo su varietà a drupa grossa es. Bianchera, Ascolane ecc. quindi è importante tenere bassa la quantità di adulti di *Bactrocera oleae* per evitare di avere, già da metà Luglio, un'infestazione attiva elevata.*



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

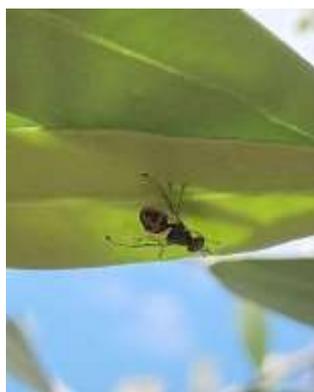
**ersa**



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

**Foto: Catture Mosca dell' olivo  
nella trappola di cattura massale**



**Foto: esemplare femmina Mosca dell' olivo**

**Foto: catture mosca dell' olivo zona Montedoro**

Prov.	Comune	Località	n° catture mosca
UD	Cividale	Spessa	0
UD	Cividale	Cividale	0
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	0
UD	Gonars	Fauglis	0
GO	Sagrado	Sagrado	4
GO	Ronchi	Selz	0
TS	Duino Aurisina	Slivia	1
TS	Duino Aurisina	Sgonico	0
TS	Trieste	Contovello	0
TS	Trieste	Campanelle	4
TS	San Dorligo	Bagnoli	0
TS	San Dorligo della Valle	San Giuseppe	0
TS	San Dorligo della Valle	Dolga Krona	1
TS	San Dorligo	Montedoro	10
TS	San Dorligo	Caresana	0
TS	Muggia	S.Barbara	0
TS	Muggia	Darsella S. Bartolomeo	2



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

**Tabella: catture settimanali Bactrocera Oleae**

**Difesa:** si consiglia, ove non sono state posizionate le trappole di cattura massale, di intervenire con un trattamento con prodotti adalticidi a base Spinosad.

Visto l' assenza di precipitazioni e l' avvicinarsi della fase fenologica propizia allo sviluppo dell' insetto è raccomandato l' utilizzo del caolino/zeolite come repellente alle ovideposizioni assieme ad un adesivante. Per chi optasse per l' utilizzo di Acetamiprid come larvicida si consiglia di attendere l' indurimento del nocciolo e di avere le prime ovideposizioni.

- **Cimice marmorata asiatica (Halyomorpha halys)**

Nelle trappole di monitoraggio, viene rilevato un grosso aumento di esemplari giovani (Vedi Tabella).

PUNTI MONITORAGGIO		Catture settimana
Comune	Località	02 lug + 09 lug
PN	Caneva	75 adulti + 8 neanidi
UD	Gemona	36 adulti + 8 neanidi
UD	Ragogna	21 adulti + 4 neanidi
UD	Cividale del Friuli	2 adulti + 17 neanidi
GO	Ronchi dei Legionari	6 adulti + 48 neanidi
TS	Sgonico	3 adulti + 25 neanidi
TS	Montedoro - San Dorligo della Valle	2 neanidi
TS	Montecelo - San Dorligo della Valle	1 adulto + 12 neanidi
TS	Muggia	5 adulti + 25 neanidi

**Tabella: Infestazione su olivo di cimice marmorata asiatica**

**Foto: Nuovo esemplare adulto di Halyomorpha Halys**





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



**Foto: Danno da cimice asiatica**



**Foto: Puntura di cimice su olivina**

**Difesa:** In questa fase è fortemente consigliato l' utilizzo 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 del embrione dell' olivina un enzima che fa disciogliere le sostanze nutritive per poi cibarsene, da qui la cascola fino all' indurimento del nocciolo.

Al prodotto è consigliabile aggiungere un adesivante il quale manterrà la copertura fino al successivo trattamento inoltre aiuterà a non venir dilavato da precipitazioni e fungerà da protezione contro la mosca dell' olivo.

### **Adesivanti**

- Silicato di potassio
- Sapone molle o sali potassici di acidi grassi
- Pinolene (resina di pino)
- Zolfo adesivato

Per le aziende che non sono in regime di difesa integrata volontaria è possibile in caso di parecchia infestazione di intervenire con un prodotto a base di **Deltametrina**.

*In ogni caso valutare col proprio consulente tecnico in merito all'opportunità e modalità di effettuazione del trattamento.*



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

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

**Foto : Occhio di pavone zona Cividale del Friuli**



Le frequenti precipitazioni e le temperature idonee, stanno favorendo l'attività del fungo il quale continua a replicarsi soprattutto in zone con ristagni di umidità.

**Difesa:** Si consiglia l'intervento con prodotti (Vedi Tabella) in caso di forte inoculo fungineo.

AVVERSITA'	NOME LATINO	Sostanza attiva	Gruppo chimico	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
OCCHIO DI PAVONE O CICLOCONIO	Spilocaea oleaginea 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
		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 macchie circolari scure (esaminandole contro luce le macchie da Cicloconio sono opache, mentre quelle di altra natura sono traslucide).

Servizio tecnico 3389176435 – 3405563626.