



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

Bollettino Difesa Integrata n° 6 del 22/06/2023

Andamento meteo

Le temperature minime e massime sono in aumento su tutta la regione grazie all' anticiclone africano, è previsto un temporale pomeridiano nella giornata di venerdì.

Fenologia

In tutti gli areali la fenologia è tra allegagione e 1° ingrossamento del frutto.



Foto: 1° ingrossamento del frutto zona Montedoro



Foto: 1° ingrossamento del frutto zona Campanelle

Insetti:

- *Tignola dell'olivo (Prays oleae)*

Viene rilevato un ulteriore incremento delle catture del parassita nelle località di Caneva, Trieste, Moccò, Dolga Krona, e Muggia, con catture disformi sul territorio; si ricorda che la generazione carpofaga, cioè quella che colpisce le olivine in formazione, causa danni di tipo quantitativo.



Foto: catture di tignola dell' olivo zona Mocco'



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

Infatti la tignola ovidepone in corrispondenza del punto di attacco del peduncolo, dall' uovo fuoriesce la larvetta la quale si dirige verso il nocciolo e causa il disseccamento e la caduta delle olive (cascola precoce).

Nelle olivine infestate, rimaste sulla pianta, le larve continuano a svilupparsi a spese dell'endocarpo, a maturità scavano una galleria attraverso il nocciolo e fuoriescono in corrispondenza dell'inserzione del peduncolo, provocando il distacco delle drupe (cascola di agosto-settembre).

Difesa: la fenologia è propizia all'attacco del fitofago, dove si riscontrano catture vicino o oltre le 100 unità (vedi tabella) è consigliato l'intervento preventivo con *Bacillus thuringensis* da applicare verso la sera, **qualora si voglia affidarsi alla lotta chimica con insetticida sistemico si consiglia di attendere il picco di catture del insetto.**

PUNTI MONITORAGGIO			Catture settimana
Comune	Località	Provincia	19 giugno – 25 giugno
Pordenone	Caneva	(PN)	159
Pordenone	Caneva	(PN)	3
Pordenone	Aviano	(PN)	1
Udine	Gemona	(UD)	0
Udine	Povoletto	(UD)	0
Udine	Cividale	(UD)	7
Udine	Spessa	(UD)	0
Udine	Castions di Strada	(UD)	7
Udine	Fauglis	(UD)	13
Gorizia	Sagrado	(GO)	1
Ronchi	Selz	(GO)	32
Duino Aurisina	Slivia	(TS)	15
Duino Aurisina	Sgonico	(TS)	0
Trieste	Contovello	(TS)	18
Trieste	Campanelle	(TS)	60
San Dorligo	Bagnoli	(TS)	41
San Dorligo	Mocco	(TS)	135
San Dorligo	Dolga Krona	(TS)	113
San Dorligo	Montedoro	(TS)	33
San Dorligo	Caresana	(TS)	24
Muggia	S.Barbara	(TS)	7
Muggia	Darsella	(TS)	94

Tabella: catture settimanali Prays Oleae



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

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

Sono state rilevati i primi esemplari di mosca dell' olivo sulla pianta, si consiglia l' installazione 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: Mosca dell' olivo



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

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

Le trappole installate continuano a rilevare un grosso aumento della presenza di adulti in alcune locations si segnala che hanno fatto la loro comparsa anche le neanidi di cimici marmorata asiatica (Vedi tabella)



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: neanidi di 1 e 2° età di cimice marmorata asiatica

PUNTI MONITORAGGIO		Catture settimana
Comune	Località	19 giu – 25 giu
PN	Caneva	141 adulti
UD	Gemona	16 adulti
UD	Ragogna	54 adulti
UD	Cividale del Friuli	11 adulti
GO	Ronchi dei Legionari	0
TS	Sgonico	18 adulti + 13 neanidi
TS	Montedoro - San Dorligo della Valle	13 adulti + 1 neanide
TS	Montecelo - San Dorligo della Valle	0
TS	Muggia	6 adulti

Tabella: catture cimice marmorata asiatica su olivo

Difesa: In questa fase è fortemente consigliato l' utilizzo del caolino come repellente alle



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

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.

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



Foto: adulti e ovature di cocciniglia mezzo grano pepe

In diversi comprensori monitorati è stata rilevata la presenza della forma adulta della cocciniglia mezzo grano pepe, la quale sta iniziando l' ovideposizione.

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 funginea in casi gravi provoca il deperimento della pianta.

Difesa: Si consiglia di intervenire dopo che ha ovideposto 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.

- ***Cocciniglia cotonosa dell'olivo (Lichtensia viburni Signoret)***



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



In alcune località viene rilevata la presenza su alcune piante o parti di essa, della Cocciniglia cotonosa, la quale si trova nella fase di ovideposizione.

Difesa: la metodologia di lotta è la stessa della Sassetia Oleae a differenza che l'infestazione dell'insetto può essere localizzata su parti di pianta o su alcuni olivi. Se presente a tracce e con molta fumaggine è consigliabile la rimozione del rametto e la bruciatura.

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

Le elevate temperature stanno rallentando la propagazione del fungo, tuttavia nelle località soggette a piogge frequenti ed a elevata umidità continua la propagazione del micelio.

Difesa: Si consiglia d'intervenire con prodotti rameici in casi di forte inoculo fungineo. Si specifica che in data 29 maggio 2023 è stata concessa la deroga alle Norme tecniche difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti per la coltura dell'olivo per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari rameici anche nel periodo primaverile ed estivo valida per l'intero territorio regionale.

Gestione agronomica

Effettuare sfalci del sottochioma per ridurre il ristagno di umidità e per favorire l'ingrossamento dell'olivina.