

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO SERVIZIO SPERIMENTAZIONE

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n°14 del 29 luglio 2011

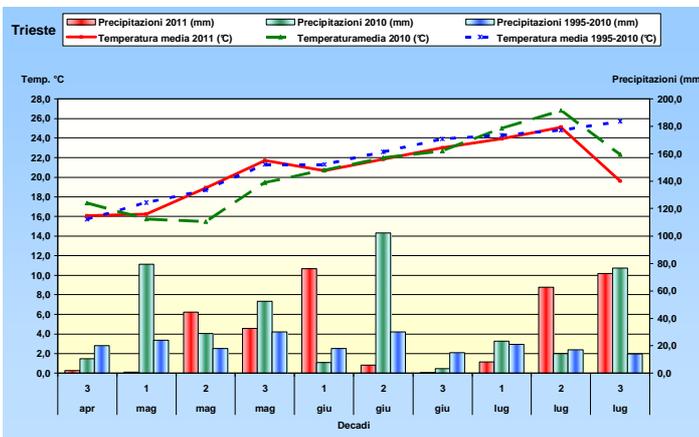
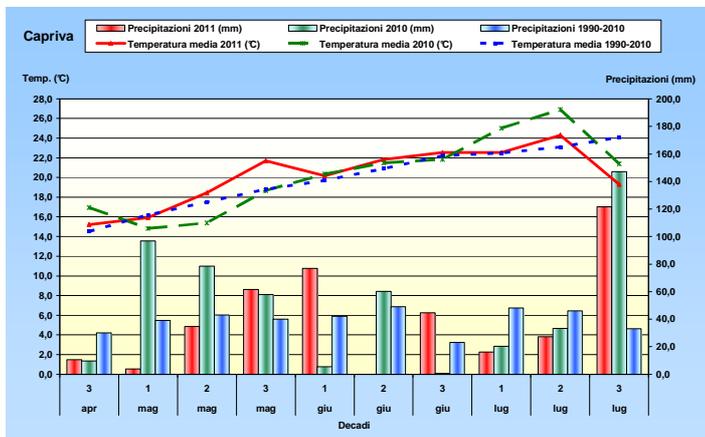
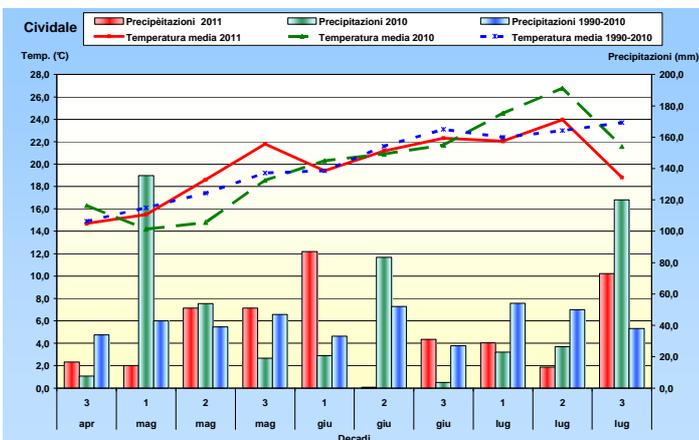
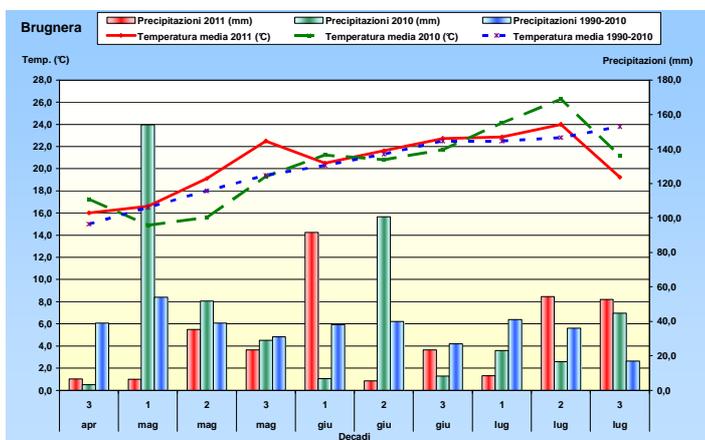
#### INFORMAZIONI GENERALI

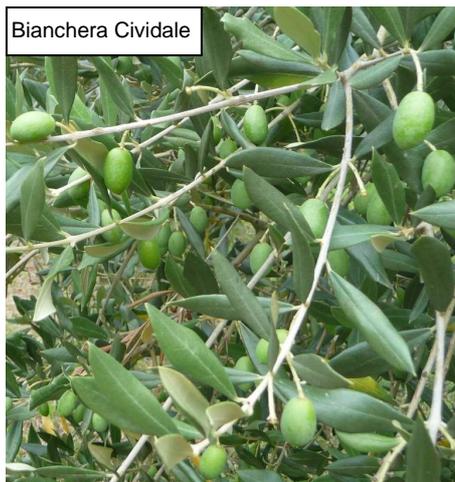
Il 25 febbraio 2011 la Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia ha approvato con delibera n. 335 il Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia da applicarsi nell'annata agraria 2010-2011.

Il Disciplinare di Produzione Integrata, comprensivo di norme generali, di norme tecniche agronomiche e rispettivi allegati fertilizzazione e irrigazione, di norme tecniche di coltura e di norme tecniche per la difesa integrata delle colture ed il controllo delle infestanti è consultabile sul sito dell'ERSA (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/riferimenti-tecnici-per-la-produzione-integrata-in-fvg-2011/>).

#### SITUAZIONE CLIMATICA

Le previsioni meteorologiche sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>





## FENOLOGIA

La fase fenologica prevalente risulta quella di indurimento del nocciolo con la lignificazione dei tessuti che va completandosi in pressoché tutti i comprensori. Le drupe, in relazione alle varietà ed alle condizioni climatiche locali, hanno raggiunto uno sviluppo attorno al 60-70% delle dimensioni finali.



## GESTIONE DELL'OLIVETO

Nelle zone in cui durante la settimana si sono verificate grandinate è opportuno intervenire con sali di rame, per evitare la diffusione di infezioni fungine.

Viste le precipitazioni degli ultimi giorni, negli uliveti con varietà Bianchera situati nelle zone di fondovalle e nelle zone più umide si consiglia di effettuare un trattamento rameico.

Si consiglia di effettuare sfalci o trinciature del manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica.

## INSETTI

### Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Con l'indurimento del nocciolo le drupe hanno raggiunto la piena recettività alle infestazioni della mosca olearia. Le temperature della settimana, inferiori rispetto alle medie del periodo, sono favorevoli alle ovideposizioni e allo sviluppo delle età larvali.

Le catture dell'insetto nei comprensori sono risultate ancora prevalentemente di entità modesta o bassa (vedi tabelle 1 e 2).

Durante il controllo delle drupe sono state riscontrate larve di prevalente prima e seconda età, principalmente sulle varietà più attrattive per la mosca, quali Bianchera, Grignan, e in genere le varietà a drupa grossa.

L'infestazione attiva rimane comunque al di sotto della soglia d'intervento (vedi tabella 3) per le comuni varietà da olio (Frantoio, Leccino, Bianchera) e non si rendono necessari interventi larvicidi.

Per le olive da mensa o per alcune varietà a duplice attitudine con drupa grossa tipo Nostrale di Rigali, Ascolana tenera, ecc. in alcune zone la presenza di larve è superiore alla soglia di intervento ed è giustificato il trattamento sulle singole piante interessate con prodotti larvicidi come dimetoato, imidacloprid (con formulazione "dispersione in olio") o fosmet. E' opportuno comunque contattare il proprio tecnico di zona per valutare una strategia di difesa più mirata.

Per le aziende biologiche si può ridurre l'attrattività delle drupe e disturbare l'ovideposizione della mosca con prodotti a base di rame o di spore del fungo *Beauveria bassiana*.

### Agli olivicoltori che applicano strategie di difesa adulticide-preventive:

- Per l'installazione dei dispositivi "Attract and kill", vi è la necessità di effettuare il prima possibile l'installazione per chi non avesse ancora provveduto:

**MAGNET OLY:** installare il 70% circa dei dispositivi

**ECO-TRAP:** installare circa il 50% dei dispositivi in uliveto.

Per chi avesse già installato le trappole, nelle prossime settimane verranno fornite indicazioni per pianificare eventuali infittimenti della densità dei dispositivi, a seconda dell'entità di infestazione di mosca nelle specifiche zone. E' necessario comunque osservare le specifiche indicazioni fornite dai tecnici per la zona di competenza (cell. 3346564270 - 0432 529206 - 3479422892).

- Per chi fa uso di trappole per cattura massale, quali le TAP-TRAP, si consiglia di procedere al più presto alla loro collocazione in campo.
- Chi intendesse utilizzare lo SPINTOR-FLY (un formulato a base di spinosad unito a un'esca specifica attrattiva per i Ditteri Tripetidi, come la mosca dell'olivo) deve consultare i tecnici della propria zona per pianificare le modalità e il momento più opportuno per intervenire.

**TABELLA 1 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) – PORDENONE – UDINE – GORIZIA**

Prov.	Località	Comune	Codice Azienda	Tecnico controllo	Monitoraggio	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.
						23-29 mag	30mag-05 giu	06-12 giu	13-19 giu	20-26 giu	27giu-03 lug	04 - 10 lug	11 - 17 lug	18 - 24 lug	25 - 31 lug
PN	Caneva	Caneva		ERSA	S			/	1	1	7	7	0	3	5
PN	Fiaschetti	Caneva		ERSA	S	/	/	0	0	0	0	4	1	0	0
PN	Stevenà	Caneva		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	3	1	2
PN	Coltura	Polcenigo		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	1	1
PN	Parco S.Floriano	Polcenigo		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	0	1
PN	Somprado di sotto	Aviano		ERSA	S	/	/	/	0	0	0	0	2	0	1
PN	Somprado di sopra	Aviano		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0
UD	S.Pietro	Ragogna		ERSA	S	/	/	/	0	0	7	4	0	0	0
UD	Villuzza	Ragogna		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	1	0
UD	Rivotta	Rive d'Arcano		ERSA	S	/	/	/	0	0	0	1	0	0	0
UD	Gemona	Gemona		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	3	0
UD	Osoppo	Osoppo		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	4	2	1
UD	Coja	Tarcento		ERSA	S	/	/	/	0	1	1	5	9	1	0
UD	Bottenicco	Moimacco		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0
UD	Rubignacco	Cividale		ERSA	S	/	/	/	0	1	2	0	2	2	18
UD	Gallo	Cividale		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	1	0
UD	Spessa	Cividale	Z	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	1	0	3
UD	Montebello	Cividale	R	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	inst.	0	0
UD	Gagliano 1	Cividale	M	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	2	5	2
UD	Gagliano 2	Cividale	P	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	3	2	3
UD	Torreano	Torreano di Cividale	V	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	4	5
UD	Campeglio	Faedis	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	5	1
UD	Leonacco	Tricesimo	T	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0
UD	Abbazia Rosazzo	Manzano	F	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	2	1	1
UD	Manzano	Manzano		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
UD	Buttrio 1	Buttrio		DOP T.	FVG	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1
UD	Buttrio 2	Buttrio		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	2	2
UD	Premariacco	Premariacco		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
GO	Ruttars	Dolegna del Collio		ERSA	S	/	/	/	0	0	2	3	2	8	0
GO	Ruttars 2	Dolegna del Collio		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	3	2	1
GO	Capriva	Capriva		ERSA	S	/	/	/	/	/	1	4	0	1	0
GO	Russiz superiore	Capriva	R	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	0	2
GO	Mossa 1	Mossa		DOP T.	FVG	0	0	1	2	0	0	1	6	3	0
GO	Mossa 2	Mossa		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	2	1
GO	Gorizia Oslavia	Gorizia		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	1	1	5	6	3
GO	Sant'Andrea	Gorizia	P	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
GO	San Lorenzo isontino	San Lorenzo is.	C	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	1	0
GO	Castelnuovo	Sagrado	C	AIPO	S/A	/	/	0	0	0	0	7	0	0	1
GO	Gradisca d'Isonzo	Gradisca		DOP T.	FVG	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
GO	Ronchi aereoporto	Ronchi dei Legionari		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GO	Ronchi dei Legionari	Ronchi dei Legionari	C	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
GO	Fossilon	Grado	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	inst.	0	0

**TABELLA 2 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) – provincia di TRIESTE**

Prov.	Località	Comune	Codice Azienda	Tecnico controllo	Monitoraggio	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.
						23-29 mag	30mag-05 giu	06-12 giu	13-19 giu	20-26 giu	27giu-03 lug	04 - 10 lug	11 - 17 lug	18 - 24 lug	25 - 31 lug
TS	Domio	Trieste		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	6	3	4
TS	S. Croce Costiera alta	Trieste		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2
TS	S. Croce Costiera bassa	Trieste		DOP T.	FVG	0	0	0	1	0	0	1	5	4	1
TS	S.M.M. Inferiore 1	Trieste		DOP T.	FVG	0	1	0	0	1	0	0	4	6	3
TS	S.M.M. Inferiore 2	Trieste		PROV.TS	S	0	0	1	0	1	0	2	8	7	1
TS	S.M.M. Inferiore 3	Trieste		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3
TS	Trieste Costalunga	Trieste		DOP T.	FVG	0	0	0	1	0	0	3	5	3	1
TS	Bagnoli centro valle	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	1	5	5	6
TS	Bagnoli centro	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	0	1	7	6	5
TS	Bagnoli ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	3	5	1
TS	Dolga Krona	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1
TS	Cisterne Polijane	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	3	0	0	0	1	4	5	6
TS	Caresana	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	1	1	2	3	18	12	9
TS	Prebenico	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	1	0	1	0	0	1	9	11	8
TS	M Celo nord	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2
TS	M Celo sud	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	2	0	0	0	0	4	5	1
TS	M Celo ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	2	7	6	2
TS	M Celo est	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	1	0	1	2	6	3	1
TS	S. Giuseppe della chiesa	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0
TS	S. Antonio in bosco 1	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	0	1	2	0	2	1	1
TS	S. Antonio in bosco 2	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	1	1	5	3	0
TS	S. Antonio in bosco 3	S. Dorligo		DOP T.	FVG	1	0	0	0	0	0	0	4	5	2
TS	S. Antonio in bosco 4	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	2	6	3	1
TS	S. Antonio in bosco 5	S. Dorligo	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	inst.	4	4	3
TS	Puglie Domio	S. Dorligo	K	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	inst.	1	6	16
TS	Chiampore	Muggia		PROV.TS	S	0	0	0	0	2	3	2	10	13	8
TS	Punta sottile	Muggia		DOP T.	FVG	0	0	0	0	1	2	1	7	6	5
TS	Noghère	Muggia		PROV.TS	S	0	1	0	0	0	0	0	4	2	2
TS	Pisciolon	Muggia		PROV.TS	S	0	0	0	1	0	1	1	3	4	2
TS	Pisciolon	Muggia	L	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	inst.	5	0	1
TS	S. Barbara alta	Muggia		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	1	0	2	5	1
TS	S. Barbara bassa	Muggia		DOP T.	FVG	0	0	0	0	1	1	1	3	1	3
TS	S. Barbara	Muggia	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	inst.	0	2	0
TS	Darsella S.Bartolomeo 1	Muggia	U	AIPO	A	/	/	/	1	0	0	4	8	3	3
TS	Darsella S.Bartolomeo 2	Muggia	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	inst.	8	5	2
TS	Darsella S.Bartolomeo 3	Muggia	L	AIPO	A	/	/	/	1	0	2	16	7	2	6
TS	Aurisina 1	Duino-Aurisina		ERSA	S	/	/	0	0	1	0	6	5	2	1
TS	Aurisina 2	Duino-Aurisina		ERSA	S	/	/	0	0	0	2	3	3	0	0
TS	Ceroglie agrit.	Duino-Aurisina	P	AIPO	A	/	/	/	0	0	0	2	8	7	0
TS	Ceroglie sta.	Duino-Aurisina	P	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	1	0	0
TS	Medeazza	Duino-Aurisina	M	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	inst.	1	0	0
TS	Medeazza	Duino-Aurisina		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	0	0	2	3	3
TS	S. Pelagio	Duino-Aurisina		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Legenda: S = monitoraggio nell'ambito del progetto interreg Italia-Slovenia Sigma2

A = monitoraggio aziendale

FVG = monitoraggio rientrante nelle attività di competenza ERSA e DOP TERGESTE

**TABELLA 3 – Infestazione attiva da Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) dal 25 al 28 luglio 2011**

Prov.	Località	Comune	Codice Azienda	Tecnico controllo	Monitoraggio	N° drupe esaminate	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA'
PN	Caneva	Caneva		ERSA	S	100	3	2	8	3
PN	Fiaschetti	Caneva		ERSA	S	100	6	0	9	3
PN	Somprado di sotto	Aviano		ERSA	S	100	1	0	2	1
UD	S.Pietro	Ragogna		ERSA	S	100	0	0	0	0
UD	Rivotta	Rive d'Arcano		ERSA	S	100	1	0	1	0
UD	Coja	Tarcento		ERSA	S	100	0	0	0	0
UD	Gemona	Gemona		ERSA	FVG	100	0	0	0	0
UD	Rubignacco	Cividale		ERSA	S	100	0	0	1	1
UD	Bottenicco	Moimacco		ERSA	FVG	100	0	0	0	0
UD	Manzano	Manzano		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
UD	Buttrio 1	Buttrio		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
UD	Premariacco	Premariacco		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
GO	Ruttars	Dolegna del Collio		ERSA	S	100	0	0	0	0
GO	Capriva	Capriva		ERSA	S	100	0	0	0	0
GO	Mossa 1	Mossa		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
GO	Gorizia Oslavia	Gorizia		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
GO	Gradisca d'Isonzo	Gradisca		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
GO	Castelnuovo	Sagrado		AIPO	A/S	100	0	0	0	0
GO	Ronchi aereoporto	Ronchi dei Legionari		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
TS	Domio	Trieste		PROV.TS	S	100	3	1	5	1
TS	S. Croce Costiera bassa	Trieste		DOP T.	FVG	100	4	0	5	1
TS	S. Croce Costiera alta	Trieste		PROV.TS	S	100	3	1	5	1
TS	S.M.M. Inferiore 1	Trieste		DOP T.	FVG	100	4	0	5	1
TS	S.M.M. Inferiore 2	Trieste		PROV.TS	S	100	2	0	2	0
TS	S.M.M. Inferiore 3	Trieste		PROV.TS	S	100	3	0	4	1
TS	Trieste Costalunga	Trieste		DOP T.	FVG	100	4	0	5	1
TS	Bagnoli centro valle	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	5	1	7	1
TS	Bagnoli centro	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	3	0	4	1
TS	Bagnoli ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	2	0	3	1
TS	Dolga Krona	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	3	0	3	0
TS	Cisteme Polijane	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	2	0	2	0
TS	Caresana	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	6	0	7	1
TS	Prebenico	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	2	0	3	1
TS	M Celo nord	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	1	0	1	0
TS	M Celo sud	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	1	0	1	0
TS	M Celo ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
TS	M Celo est	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
TS	S. Giuseppe della chiesa	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	2	0	3	1
TS	S. Antonio in bosco 1	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	1	0	1	0
TS	S. Antonio in bosco 2	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	2	0	2	0
TS	S. Antonio in bosco 3	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0
TS	S. Antonio in bosco 4	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	2	0	3	1
TS	Chiampore	Muggia		PROV.TS	S	100	6	0	6	0
TS	Punta sottile	Muggia		DOP T.	FVG	100	4	1	6	1
TS	Noghère	Muggia		PROV.TS	S	100	3	0	4	1
TS	Pisciolon	Muggia		PROV.TS	S	100	4	0	5	1
TS	S. Barbara alta	Muggia		PROV.TS	S	100	2	0	2	0
TS	S. Barbara bassa	Muggia		DOP T.	FVG	100	4	0	5	1
TS	Darsella S.Bartolomeo 2	Muggia	S	AIPO	A	50	0	0	0	0
TS	Darsella S.Bartolomeo 3	Muggia	L	AIPO	A	50	0	0	0	0
TS	Aurisina 1	Duino-Aurisina		ERSA	S	100	0	0	0	0
TS	Aurisina 2	Duino-Aurisina		ERSA	S	100	0	1	2	1
TS	Medeazza	Duino-Aurisina		PROV.TS	S	100	3	0	4	1
TS	S. Pelagio	Duino-Aurisina		DOP T.	FVG	100	0	0	0	0

Si intende per:

Infestazione attiva = uova + larve 1° e 2° età vive

Infestazione dannosa = larve mature (3° età) vive e morte + pupe + fori d'uscita della mosca

Infestazione totale = comprende tutte le olive infestate, anche le forme morte.

Per informazioni contattare i tecnici di zona:

- Gorizia, Pordenone, Udine cell. 3346564270 – 0432 529206

- Trieste cell. 3357543021

**Gli Avvertimenti di difesa dell'olivo sono consultabili sul sito dell'ERSA**  
<http://www.ersa.fvg.it>