

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO SERVIZIO SPERIMENTAZIONE

AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n°16 del 12 agosto 2011

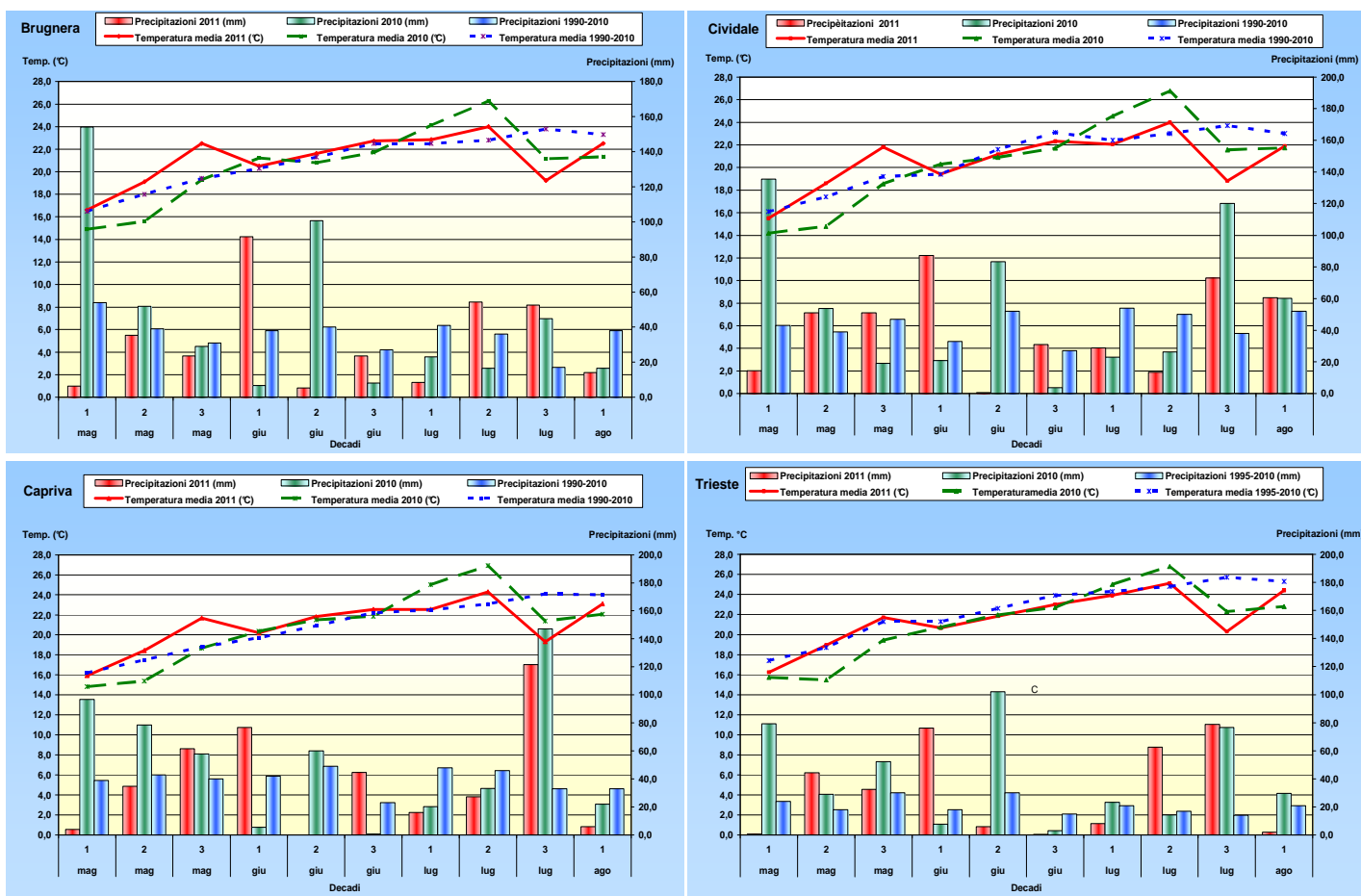
INFORMAZIONI GENERALI

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-perla-produzione-integrata-in-fvg-2011/>).

SITUAZIONE CLIMATICA

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



FENOLOGIA

Prosegue la fase fenologica di 2° accrescimento del frutto.

INSETTI

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Le condizioni meteo-climatiche rimangono favorevoli allo sviluppo delle popolazioni della mosca olearia e allo sviluppo larvale in tutti i comprensori.

Nelle zone costiere (prov. TS) è stato riscontrato un aumento dei voli degli adulti rispetto la settimana scorsa. Nei comprensori interni (GO, PN, UD) i voli sono ancora di modesta entità in diminuzione. (Vedi tabelle 1 e 2)

Infestazione attiva (vedi tabella 3) - In provincia di Trieste si rileva un incremento generalizzato dell'infestazione attiva (uova + larve di 1° e 2° e tà vive) che ha raggiunto o superato la soglia d'intervento del 10% nelle zone di: Medeazza, S. Pelagio (D.Aurisina), Chiampore, Pisciolon, (Muggia), Bagnoli (S. Dorligo), e S. Croce (Trieste).

La soglia di allerta (tra il 7-9%) è stata raggiunta a Punta Sottile, S.Barbara, Noghere (Muggia), Caresana, Bagnoli centro valle, S. Antonio 1 (S. Dorligo) e Domio, TS Costalunga, S.M.M.Inf., Costiera (Trieste).

Nei comprensori interni (GO, PN, UD) l'infestazione attiva ha raggiunto il 10% a Fiaschetti (Caneva).

La soglia di allerta è stata determinata a Rubignacco (Cividale) e Buttrio.

Nelle altre località si sono rilevati valori di I.A. compresi tra lo 0 ed il 6%.

DIFESA

Difesa larvicida o curativa – In tutte le località ove si è raggiunta o superata la soglia d'intervento del 10% si consiglia un tempestivo trattamento con prodotti larvicidi come ad es. dimetoato, imidacloprid (con formulazione “dispersione in olio”) o fosmet.

Nelle località ove si è raggiunta la soglia di allerta si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare la necessità di un eventuale intervento in prossimità della soglia d'intervento.

Difesa adulticida-preventiva con dispositivi Attract and kill

- **MAGNET OLY:** agli olivicoltori che utilizzano tali dispositivi si consiglia di effettuare prima possibile l'infittimento dell'ultimo 30% di trappole in dotazione. Dopo questo intervento tutte le trappole devono essere state installate nell'oliveto. Si consiglia di contattare i tecnici di zona per la verifica dell'infestazione attiva (cell. 3346564270 - 0432 529206 - 3479422892).
- **ECO TRAP:** gli olivicoltori che utilizzano tali dispositivi con il 2° infittimento della settimana scorsa devono aver coperte il 75% delle piante dell'oliveto). Si consiglia di contattare i tecnici di zona per la verifica dell'infestazione attiva (cell. 3346564270 - 0432 529206 - 3479422892).

Difesa adulticida-preventiva con esche proteiche – Agli olivicoltori della provincia di Trieste che utilizzano le esche proteiche attivate con spinosad (esca specifica attrattiva per la mosca dell'olivo) si consiglia di effettuare prima possibile il primo intervento con le esche proteiche secondo le disposizioni dei tecnici della propria zona. L'intervento deve essere effettuato contro le popolazioni di adulti (prima degli accoppiamenti e delle ovideposizioni). Gli olivicoltori delle zone di GO, PN e UD contattino i tecnici di zona per valutare l'effettuazione del trattamento per questa o per la settimana prossima.

Difesa in olivicoltura biologica – Si consiglia di effettuare i seguenti interventi:

- Infittimento delle trappole “Attract and kill”; oppure
- Trattamento con esche proteiche attivate con spinosad contro la mosca delle olive; oppure
- Infittimento delle trappole di cattura massale con esca di origine organica (es. Tap-Trap); oppure
- trattamenti con prodotti a base di rame o di spore del fungo *Beauveria bassiana* sulle drupe.

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

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.	31° sett.	32° 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	1 - 7 ago	8 - 14 ago
GO	Capriva	Capriva		ERSA	S	/	/	/	/	/	1	4	0	1	0	1	0
GO	Russiz superiore	Capriva	R	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	0	2	0	1
GO	Ruttars	Dolegna del Collio		ERSA	S	/	/	/	0	0	2	3	2	8	0	0	0
GO	Ruttars 2	Dolegna del Collio		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	3	2	1		1
GO	Gorizia Oslavia	Gorizia		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	1	1	5	6	3	0	0
GO	Gradisca d'Isonzo	Gradisca		DOP T.	FVG	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GO	Fossalon	Grado	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0
GO	Mossa 1	Mossa		DOP T.	FVG	0	0	1	2	0	0	1	6	3	0	0	0
GO	Mossa 2	Mossa		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	2	1	0	0
GO	Ronchi aereoporto	Ronchi dei Legionari		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GO	Castelnuovo	Sagrado	C	AIPO	S/A	/	/	0	0	0	0	7	0	0	1	1	0
GO	San Lorenzo isont.	San Lorenzo isont.	C	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	1	0	2	0
PN	Somprado di sotto	Aviano		ERSA	S	/	/	/	0	0	0	0	2	0	1	0	0
PN	Somprado di sopra	Aviano		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	/
PN	Caneva	Caneva		ERSA	S			/	1	1	7	7	0	3	5	1	/
PN	Fiaschetti	Caneva		ERSA	S	/	/	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
PN	Stevenà	Caneva		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	3	1	2	3	1
PN	Coltura	Polcenigo		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	1	1	0	0
PN	Parco S.Floriano	Polcenigo		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
UD	Buttrio 1	Buttrio		DOP T.	FVG	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1	0	0
UD	Buttrio 2	Buttrio		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	2	2	1	2
UD	Rubignacco	Cividale		ERSA	S	/	/	/	0	1	2	0	2	2	18	16	5
UD	Gallo	Cividale		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	1	0	0	0
UD	Spessa	Cividale	Z	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	1	0	3	2	0
UD	Montebello	Cividale	R	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	0
UD	Gagliano 1	Cividale	M	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	2	5	2	1	0
UD	Gagliano 2	Cividale	P	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	3	2	3	4	2
UD	Campeglio	Faedis	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	5	1	3	2
UD	Gemona	Gemona		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	3	0	0	0
UD	Abbazia Rosazzo	Manzano	F	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	2	1	1	0	0
UD	Manzano	Manzano		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0
UD	Bottenicco	Moimacco		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0
UD	Osoppo	Osoppo		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	4	2	1	0	0
UD	Premariacco	Premariacco		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0
UD	S.Pietro	Ragogna		ERSA	S	/	/	/	0	0	7	4	0	0	0	0	1
UD	Villuzza	Ragogna		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	1	0	1	0
UD	Rivotta	Rive d'Arcano		ERSA	S	/	/	/	0	0	0	1	0	0	0	2	2
UD	Coja	Tarcento		ERSA	S	/	/	/	0	1	1	5	9	1	0	0	0
UD	Torreano	Torreano di Cividale	V	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	4	5	1	1
UD	Leonacco	Tricesimo	T	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	2	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.	31° sett.	32° 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	1 - 7 ago	8 - 14 ago
TS	Ceroglie agrit.	Duino-Aurisina	P	AIPO	A	/	/	/	0	0	0	2	8	7	0	0	0
TS	Ceroglie sta.	Duino-Aurisina	P	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	1	0	0	0	0
TS	Medeazza	Duino-Aurisina	M	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	1	0	0	0	2
TS	Medeazza	Duino-Aurisina		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	0	0	2	3	3	0	0
TS	S. Pelagio	Duino-Aurisina		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
TS	Aurisina 1	Duino-Aurisina		ERSA	S	/	/	0	0	1	0	6	5	2	1	1	3
TS	Aurisina 2	Duino-Aurisina		ERSA	S	/	/	0	0	0	2	3	3	0	0	0	1
TS	Darsella S.Bartolomeo 1	Muggia	U	AIPO	A	/	/	/	1	0	0	4	8	3	3	1	2
TS	Darsella S.Bartolomeo 2	Muggia	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	8	5	2	1	0
TS	Darsella S.Bartolomeo 3	Muggia	L	AIPO	A	/	/	/	1	0	2	16	7	2	6	2	4
TS	Pisciolon	Muggia	L	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	5	0	1	1	0
TS	S. Barbara	Muggia	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	2	0	0	1
TS	Chiampore	Muggia		PROV.TS	S	0	0	0	0	2	3	2	10	13	8	2	3
TS	Punta sottile	Muggia		DOP T.	FVG	0	0	0	0	1	2	1	7	6	5	1	2
TS	Pisciolon	Muggia		PROV.TS	S	0	0	0	1	0	1	1	3	4	2	0	3
TS	S. Barbara alta	Muggia		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	1	0	2	5	1	0	2
TS	Noghere	Muggia		PROV.TS	S	0	1	0	0	0	0	0	4	2	2	0	1
TS	S. Barbara bassa	Muggia		DOP T.	FVG	0	0	0	0	1	1	1	3	1	3	0	2
TS	Puglie Domio	S. Dorligo	K	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	1	6	16	12	8
TS	S. Antonio in bosco 5	S. Dorligo	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	4	4	3	4	3
TS	Dolga Krona	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1	0	2
TS	Cisterne Polijane	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	3	0	0	0	1	4	5	6	1	1
TS	Caresana	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	1	1	2	3	18	12	9	1	1
TS	Prebenico	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	1	0	1	0	0	1	9	11	8	0	1
TS	M Celo nord	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	0	1
TS	M Celo sud	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	2	0	0	0	0	4	5	1	0	4
TS	M Celo ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	2	7	6	2	0	5
TS	M Celo est	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	1	0	1	2	6	3	1	0	3
TS	Bagnoli centro valle	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	1	5	5	6	2	3
TS	Bagnoli centro	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	0	1	7	6	5	1	2
TS	Bagnoli ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	3	5	1	0	0
TS	S. Giuseppe della chiusa	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	1
TS	S. Antonio in bosco 1	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	0	1	2	0	2	1	1	0	2
TS	S. Antonio in bosco 2	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	1	1	5	3	0	0	0
TS	S. Antonio in bosco 3	S. Dorligo		DOP T.	FVG	1	0	0	0	0	0	0	4	5	2	0	1
TS	S. Antonio in bosco 4	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	2	6	3	1	0	0
TS	Domio	Trieste		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	6	3	4	1	3
TS	Trieste Costalunga	Trieste		DOP T.	FVG	0	0	0	1	0	0	3	5	3	1	0	2
TS	S.M.M. Inferiore 1	Trieste		DOP T.	FVG	0	1	0	0	1	0	0	4	6	3	0	0
TS	S.M.M. Inferiore 2	Trieste		PROV.TS	S	0	0	1	0	1	0	2	8	7	1	1	3
TS	S.M.M. Inferiore 3	Trieste		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	1	1
TS	S. Croce Costiera bassa	Trieste		DOP T.	FVG	0	0	0	1	0	0	1	5	4	1	0	0
TS	S. Croce Costiera alta	Trieste		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	0	0

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 8 al 11 agosto 2011

Prov.	Località	Comune	Codice Azienda	Tecnico controllo	Monitoraggio	N° drupe esaminate	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA'
GO	Capriva	Capriva		ERSA	S	100	2	0	2	0
GO	Ruttars	Dolegna del Collio		ERSA	S	100	1	0	1	0
GO	Gorizia Oslavia	Gorizia		DOP T.	FVG	100	5	0	8	0
GO	Gradisca d'Isonzo	Gradisca		DOP T.	FVG	100	4	0	7	0
GO	Mossa 1	Mossa		DOP T.	FVG	100	1	0	3	0
GO	Ronchi aeroporto	Ronchi dei Legionari		DOP T.	FVG	100	4	0	5	0
GO	Castelnuovo	Sagrado		AIPO	A/S	100				
PN	Somprado di sotto	Aviano		ERSA	S	100	0	0	0	0
PN	Caneva	Caneva		ERSA	S	100				
PN	Fiaschetti	Caneva		ERSA	S	100	10	14	26	2
TS	Medeazza	Duino-Aurisina		PROV.TS	S	100	10	2	14	0
TS	S. Pelagio	Duino-Aurisina		DOP T.	FVG	100	11	3	18	0
TS	Aurisina 1	Duino-Aurisina		ERSA	S	100	1	0	1	0
TS	Aurisina 2	Duino-Aurisina		ERSA	S	100	0	2	2	0
TS	Darsella S.Bartolomeo 1	Muggia	U	AIPO	A	50	2	24	26	0
TS	Darsella S.Bartolomeo 3	Muggia	L	AIPO	A	50	0	4	4	0
TS	Darsella S.Bartolomeo 2	Muggia	S	AIPO	A	50	2	22	26	2
TS	Pisciolon	Muggia		AIPO	A	50	0	0	0	0
TS	S. Barbara	Muggia		AIPO	A	50	2	0	2	0
TS	Chiampore	Muggia		PROV.TS	S	100	12	8	26	1
TS	Punta sottile	Muggia		DOP T.	FVG	100	9	8	24	3
TS	Pisciolon	Muggia		PROV.TS	S	100	10	6	20	1
TS	S. Barbara alta	Muggia		PROV.TS	S	100	6	1	13	0
TS	Noghère	Muggia		PROV.TS	S	100	8	2	14	1
TS	S. Barbara bassa	Muggia		DOP T.	FVG	100	8	1	13	0
TS	S. Antonio	S. Dorligo		AIPO	A	50	4	0	4	0
TS	Domio	S. Dorligo		AIPO	A	50	6	4	10	0
TS	Dolga Krona	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	5	1	8	0
TS	Cisterne Polijane	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	4	2	9	0
TS	Caresana	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	9	1	15	1
TS	Prebenico	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	6	1	12	1
TS	M Celo nord	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	2	0	5	0
TS	M Celo sud	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	6	1	11	0
TS	M Celo ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	5	1	8	1
TS	M Celo est	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	6	1	10	1
TS	Bagnoli centro	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	13	4	21	1
TS	Bagnoli centro valle	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	9	1	14	1
TS	Bagnoli ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	6	1	14	1
TS	S. Giuseppe della chiesa	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	7	1	12	1
TS	S. Antonio in bosco 1	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	8	1	11	1
TS	S. Antonio in bosco 2	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	4	2	8	0
TS	S. Antonio in bosco 3	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	5	1	7	0
TS	S. Antonio in bosco 4	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	7	1	11	0
TS	Domio	Trieste		PROV.TS	S	100	8	2	13	0
TS	Trieste Costalunga	Trieste		DOP T.	FVG	100	8	2	14	0
TS	S.M.M. Inferiore 1	Trieste		DOP T.	FVG	100	10	3	18	0
TS	S.M.M. Inferiore 2	Trieste		PROV.TS	S	100	5	0	8	0
TS	S.M.M. Inferiore 3	Trieste		PROV.TS	S	100	8	2	14	0
TS	S. Croce Costiera bassa	Trieste		DOP T.	FVG	100	9	2	16	0
TS	S. Croce Costiera alta	Trieste		PROV.TS	S	100	10	1	15	0

UD	Buttrio 1	Buttrio		DOP T.	FVG	100	7	2	9	0
UD	Rubignacco	Cividale		ERSA	S	100	9	0	10	1
UD	Gemona	Gemona		ERSA	FVG	100	0	6	7	1
UD	Manzano	Manzano		DOP T.	FVG	100	4	1	5	0
UD	Bottenicco	Moimacco		ERSA	FVG	100	0	1	2	1
UD	Premariacco	Premariacco		DOP T.	FVG	100	5	1	6	0
UD	S.Pietro	Ragogna		ERSA	S	100	1	0	4	3
UD	Rivotta	Rive d'Arcano		ERSA	S	100	2	2	5	1
UD	Coja	Tarcento		ERSA	S	100	1	0	2	1

LEGENDA

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>