

# SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO SERVIZIO SPERIMENTAZIONE

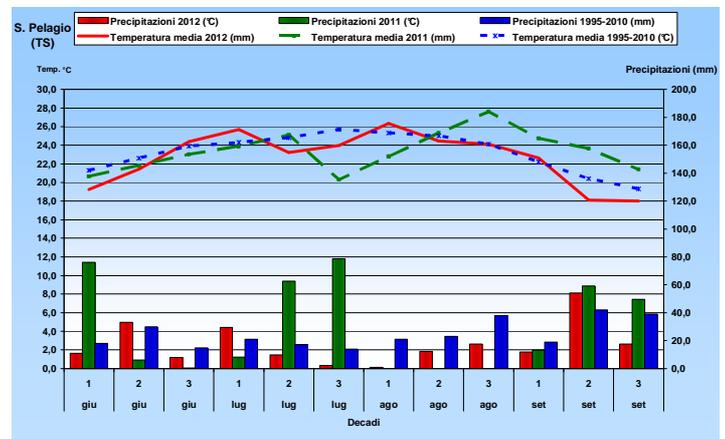
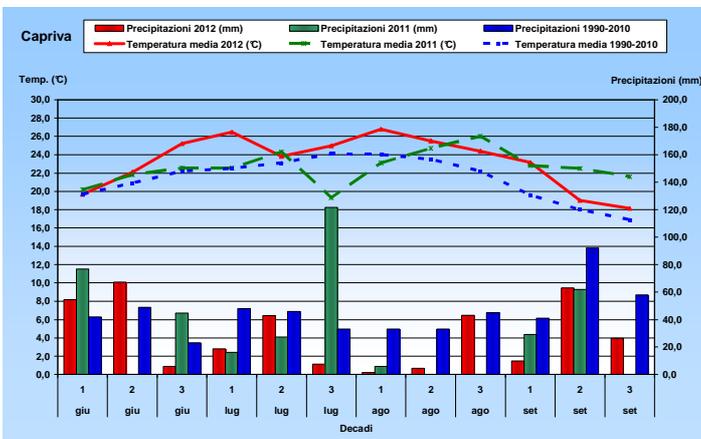
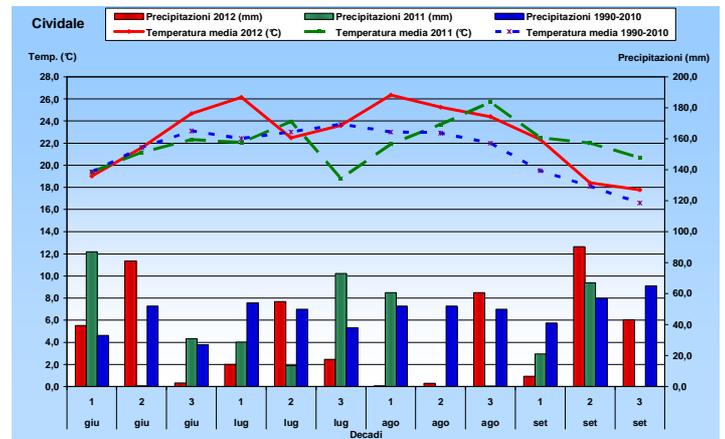
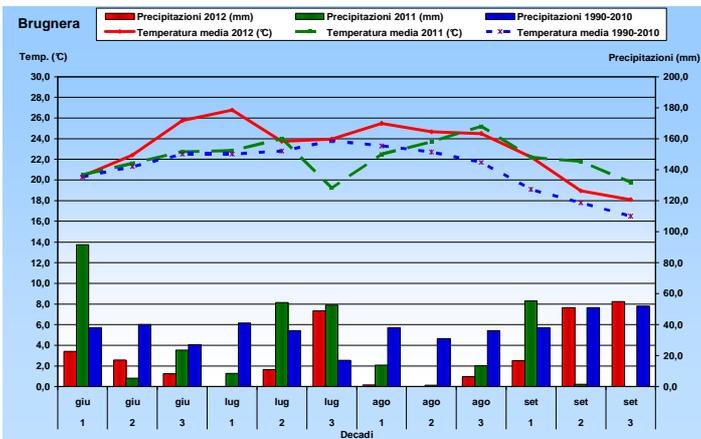
## AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n°23 del 28 settembre 2012

### INFORMAZIONI GENERALI

Con la delibera 539 del 29 marzo 2012 della Giunta Regionale è stato approvato il Disciplinare di produzione integrata delle colture della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. Il testo della delibera è consultabile sul sito [www.regione.fvg.it/asp/DelibereInternet/asp/internet/layout1.asp](http://www.regione.fvg.it/asp/DelibereInternet/asp/internet/layout1.asp) oppure sul sito dell'ERSA – Agenzia regionale per lo sviluppo rurale <http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinariproduzione-Integrata-fvg/disciplinari-di-produzione-integrata-anno-2012/>

### SITUAZIONE CLIMATICA

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





## SITUAZIONE FENOLOGICA

In tutti i comprensori prosegue l'invasatura delle varietà toscane precoci e la fase di 2° ingrossamento del frutto.



## MALATTIE FUNGINE

### Occhio di pavone (*Spilocaea oleagina*)

Si consiglia un trattamento con Sali di rame, qualora non già provveduto, nelle zone in cui si verificano notoriamente condizioni climatiche favorevoli alle infezioni del fungo e su varietà suscettibili (es. Bianchera) o in caso di oliveti con accertate infezioni.

## INSETTI

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

L'attività di volo degli adulti risulta tendenzialmente in diminuzione in quasi tutti i comprensori come evidenziato dalle catture medie di comprensorio settimanali delle località monitorate. In alcune località delle sub-aree della pedemontana pordenonese e delle colline moreniche si rilevano invece catture in lieve crescita (vedi tabella n. 1).

Dai controlli delle drupe è stata riscontrata una prevalente riduzione delle ovideposizioni e degli stadi di sviluppo larvale giovanile dell'insetto, nonché un incremento degli stadi di sviluppo più avanzati (larve di 3° età, pupe e adulti sfarfallati).

L'infestazione attiva rilevata si è mantenuta al di sotto della soglia d'intervento con valori compresi tra 0-6% ad eccezione di Pozzuolo del Friuli ove è stata raggiunta la soglia di allerta (vedi tabella n. 2).

Per la verifica dell'infestazione attiva si consiglia di contattare i tecnici di zona (Gorizia, Pordenone, Udine 0432 529206 cell. 3346564270; Trieste cell. 3357543021).

### Difesa

Difesa larvicida – Nelle zone delle aree ove sono state rilevate catture crescenti in cui viene raggiunta la soglia di allerta dell'infestazione attiva e siano in corso attività aziendali pianificate, non rinviabili, (vendemmie) si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare l'eventualità di un intervento larvicida a salvaguardia della produzione e della qualità dell'olio.

La settimana prossima potrebbe essere l'ultimo periodo utile per effettuare interventi larvicidi su varietà a maturazione precoce in considerazione del periodo di carenza del dimetoato di 28 giorni e dell'eventuale programmazione della raccolta anticipata.

Difesa adulticida – Si consiglia di intervenire con specifici interventi adulticidi in relazione alle diverse tecniche di difesa che vengono utilizzate:

- Esche proteiche : Si consiglia di effettuare un trattamento con spinosad associato ad esca proteica, secondo le disposizioni dei tecnici di zona; agli olivicoltori che avessero già effettuato in precedenza un trattamento, che fosse stato dilavato dalle piogge, si consiglia di ripeterlo (dalle indicazioni di etichetta sono consentiti n. 5 trattamenti). Ad integrazione dell'intervento è possibile effettuare anche un trattamento con Sali di rame per contrastare le ovideposizioni della mosca (efficace anche contro l'Occhio di pavone (*Spilocaea oleagina*)).

- Trappole "Attract and kill" e di "Cattura massale": Agli olivicoltori che utilizzano questo tipo di trappole, si consiglia, di completare, qualora non già provveduto, il rinfittimento dei dispositivi/trappole secondo le disposizioni dei tecnici di zona, in relazione alla tipologia/modello di trappola utilizzata ed alla rispettiva tecnica di applicazione.
- Trattamenti "Olivicoltura biologica": Alle aziende biologiche si consiglia di contrastare l'attività di ovideposizione della mosca anche tramite trattamenti con Sali di rame o di spore del fungo *Beauveria bassiana*, ad integrazione dell'utilizzo delle strategie di difesa di cattura massale e Attract and kill.

Per informazioni contattare i tecnici di zona:

- Gorizia, Pordenone, Udine cell. 3346564270 – 0432 529206
- Trieste cell. 3357543021

**TABELLA 1 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) - 39° settimana dal 24 – 30 settembre 2012**

Prov.	Comune	Località	Servizio Tecnico controllo	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.	36° sett.	37° sett.	38° sett.	39° sett.
				11 - 17 giu	18 - 24 giu	25 giu - 1 lug	2 - 8 lug	9 - 15 lug	16 - 22 lug	23 - 29 lug	30 lug - 5 ago	6 - 12 ago	13 - 19 ago	20 - 26 ago	27 ago - 2 set	3 - 9 set	10 - 16 set	17 - 23 set	24 - 30 set
GO	Capriva	Capriva	ERSA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GO	Capriva	Russiz superiore	CIASE						1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
GO	Dolegna del Collio	Ruttars est	ERSA						0	0	0		0	0	0	0	2	2	1
GO	Dolegna del Collio	Ruttars sud	ERSA			0	0	0	0	1	2	0	1	2	0	1	4	0	0
GO	Gorizia	Gorizia Oslavia	DOP TS	0	0	0	2	3	1	0	4	1	1	7	11	12	14	19	12
GO	Gradisca	Gradisca d'Isonzo	DOP TS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	7	9	12	18	11
GO	Mossa	Mossa	DOP TS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	12	15	12	20	12
GO	Mossa	Mossa	ERSA								0		0	0	0	0	0	1	1
GO	Ronchi d.L.	Ronchi aeroporto	DOP TS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	7	3	2
GO	S.Floriano del Collio	Vallerisce	ERSA						2	1	0		0	0	0	0	2	2	2
GO	Sagrado	Castelnuovo	CIASE						0	0	0	0		2	12	5	13	0	
PN	Aviano	Somprado di sopra	ERSA						1	0	0		0	0	1	0	1	1	0
PN	Aviano	Somprado di sotto	ERSA		0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	2	0	4	1	6
PN	Caneva	Caneva	ERSA		1	0	0	2	0	2	1	0	0	3	3	0	3	4	11
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PN	Caneva	Stevenà	ERSA						4	0	0		4	1	6	10	4	6	5
PN	Polcenigo	Coltura	ERSA						0	0	0		1	0	6	1	2	2	1
TS	D.-Aurisina	Ceroglie	CIASE								0	0	0	0	0	2	5	1	
TS	D.-Aurisina	Duino-Aurisina Medeazza	DOP TS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5	17	19	8
TS	D.-Aurisina	S. Pelagio	DOP TS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	9	17	10
TS	Muggia	Darsella S. Bartolomeo	CIASE								8	5	27	14	12	22	9	12	
TS	Muggia	Darsella S. Bartolomeo (Laz.)	CIASE								1	1	1	1	0	6	11	2	
TS	Muggia	Muggia Noghère	DOP TS	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	5	7	11	16	19	8
TS	Muggia	Muggia Chiampore	DOP TS	0	2	1	3	1	1	1	7	1	3	9	10	15	21	34	18
TS	Muggia	Muggia Pisciolon	DOP TS	0	0	0	0	3	0	2	3	5	6	12	10	14	23	29	11
TS	Muggia	Muggia Punta Sottile	DOP TS	0	1	1	2	7	0	1	4	1	3	10	11	12	15	12	10
TS	Muggia	Muggia S. Barbara Alta	DOP TS	0	0	1	1	2	2	1	2	3	4	7	8	10	18	22	9
TS	Muggia	Muggia S. Barbara Bassa	DOP TS	0	1	2	7	9	4	3	3	2	3	4	5	5	8	12	4
TS	Muggia	Pisciolon	CIASE										11	5	6	3	6	4	
TS	S. Dorligo	Bagnoli 1	DOP TS	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	6	10	12	14	7
TS	S. Dorligo	Bagnoli 2	DOP TS	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	2	7	9	18	11	3
TS	S. Dorligo	Bagnoli 3	DOP TS	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	7	6	17	10	6
TS	S. Dorligo	Caresana	DOP TS	0	1	1	3	4	1	0	0	1	2	4	7	2	12	15	12
TS	S. Dorligo	Cisterne Polijane	DOP TS	0	0	0	0	0	2	2	2	0	1	7	13	19	20	18	11
TS	S. Dorligo	Dolga Krona	DOP TS	0	0	0	0	2	1	2	1	0	1	6	8	8	10	11	7

Prov.	Comune	Località	Servizio Tecnico controllo	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.	36° sett.	37° sett.	38° sett.	39° sett.
				11 - 17 giu	18 - 24 giu	25 giu - 1 lug	2 - 8 lug	9 - 15 lug	16 - 22 lug	23 - 29 lug	30 lug - 5 ago	6 - 12 ago	13 - 19 ago	20 - 26 ago	27 ago - 2 set	3 - 9 set	10 - 16 set	17 - 23 set	24 - 30 set
TS	S. Dorligo	Domio	DOP TS	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3	3	5	11	16	8
TS	S. Dorligo	M Celso est 4	DOP TS	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	3	4	4	8	17	12
TS	S. Dorligo	M Celso nord 1	DOP TS	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	2	5	9	16	13	7
TS	S. Dorligo	M Celso ovest 3	DOP TS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	7	9	6	7	19	11
TS	S. Dorligo	M Celso sud 2	DOP TS	0	0	0	0	2	1	0	0	1	3	9	10	2	8	14	3
TS	S. Dorligo	Prebenico	DOP TS	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	3	5	3	5	17	10
TS	S. Dorligo	S. Antonio in bosco 1	DOP TS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	3	11	23	13
TS	S. Dorligo	S. Antonio in Bosco 2	DOP TS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	9	12	11	22	11
TS	S. Dorligo	S. Antonio in Bosco 3	DOP TS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	9	19	27	6
TS	S. Dorligo	S. Antonio in bosco 4	DOP TS	0	0	0	2	1	0	1	1	0	3	3	1	8	21	22	8
TS	S. Dorligo	S. Giuseppe della chiesa	DOP TS	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	7	9	8	3
TS	Trieste	S. Croce Costiera 1	DOP TS	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	3	3	7	19	12	2
TS	Trieste	S. Croce Costiera 2	DOP TS	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	3	5	6	11	22	10
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 1	DOP TS	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2	6	6	5	10	14	1
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 2	DOP TS	0	1	3	5	5	4	7	8	2	3	7	9	3	8	17	19
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 3	DOP TS	0	0	0	1	1	0	2	3	4	4	9	1	8	15	17	9
TS	Trieste	Trieste Costalunga	DOP TS	0	0	0	1	1	0	1	1	2	3	3	4	8	9	12	2
UD	Buttrio	Buttrio	DOP TS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	7	21	9
UD	Buttrio	Caminetto	ERSA							1	0		0	0	0	0	1	0	
UD	Cividale	Galliano	CIASE						1	0	0	0	0	0	6	0	2	1	
UD	Cividale	Grupignano	ERSA						2	1	1		1	1	0	1	1	0	
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA			0	0	3	1	0	1	2	1	1	1	10	12	9	4
UD	Cividale	Spessa	CIASE						0	0	0	1	0	0	4	4	1	1	
UD	Cividale	Torreano	CIASE						0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
UD	Faedis	Campeglio	ERSA						0	1	1		1	1	1	5	5	1	0
UD	Gemona	Gemona	ERSA			0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
UD	Manzano	Abbazia Rosazzo	CIASE						0	1	0	0	1	0	2	1	1	3	
UD	Manzano	Manzano	DOP TS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	12	14	18	11
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA			0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0
UD	Osoppo	Osoppo	ERSA						4	0	1		1	0	0	4	1	0	3
UD	Palazzolo dello Stella	Palazzolo dello Stella	ERSA								0			0	0	0	2	1	1
UD	Pozzuolo del Friuli	Pozzuolo del Friuli	ERSA							0	0		0	1	0	1	1	4	2
UD	Premariacco	Premariacco	DOP TS	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	7	7	9	17	5
UD	Ragogna	S.Pietro	ERSA		0	0	0	2	0	4	0	1	1	3	3	6	8	7	6
UD	Ragogna	Villuzza	ERSA						2	2	1		0	0	0	4	4	2	3
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA		0	0	0	0	0	0	0	0		3	2	8	6	0	1
UD	Tarcento	Coja alta	ERSA								0		3	1	0	0	2	0	1
UD	Tarcento	Coja bassa	ERSA			0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6	1	4	2
UD	Tarcento	Sedilis	ERSA							0	0		0	1	1	1	0	0	2

**TABELLA 2 – Infestazione attiva di Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)  
 39° settimana dal 24 – 30 settembre 2012**

Prov.	Comune	Località	Servizio tecnico controllo	N° drupe esaminate	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA'
GO	Capriva	Capriva	ERSA	100	0	0	0	0
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	ERSA	100	1	0	3	2
GO	Sagrado	Castelnuovo	ERSA	100	1	0	2	1
PN	Aviano	Somprado di sotto	ERSA	100	0	0	4	4
PN	Caneva	Caneva	ERSA	100	3	3	8	2
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	100	6	3	11	2
TS	Duino-Aurisina	Duino-Aurisina Medeazza	DOP TS	100	1	2	4	1
TS	Muggia	Muggia Noghere	DOP TS	100	1	8	9	0
TS	Muggia	Muggia Chiampore	DOP TS	100	4	12	16	0
TS	Muggia	Muggia Pisciolon	DOP TS	100	2	7	9	0
TS	Muggia	Muggia S. Barbara Alta	DOP TS	100	1	8	9	0
TS	S. Dorligo	Bagnoli 1	DOP TS	100	0	6	6	0
TS	S. Dorligo	Bagnoli 2	DOP TS	100	0	4	6	2
TS	S. Dorligo	Caresana	DOP TS	100	2	6	8	0
TS	S. Dorligo	Cisterne Polijane	DOP TS	100	0	9	9	0
TS	S. Dorligo	Dolga Krona	DOP TS	100	2	6	8	0
TS	S. Dorligo	Domio	DOP TS	100	1	4	5	0
TS	S. Dorligo	M Celo nord 1	DOP TS	100	0	3	3	0
TS	S. Dorligo	M Celo sud 2	DOP TS	100	0	4	5	1
TS	S. Dorligo	Prebenico	DOP TS	100	2	5	7	0
TS	S. Dorligo	S. Antonio in bosco 4	DOP TS	100	1	4	5	0
TS	S. Dorligo	S. Giuseppe della chiusa	DOP TS	100	0	3	3	0
TS	S. Dorligo	Sant'Antonio in Bosco 2	DOP TS	100	0	5	6	1
TS	S. Dorligo	S Croce Costiera 2	DOP TS	100	0	1	2	1
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 2	DOP TS	100	0	2	2	0
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 3	DOP TS	100	1	4	5	0
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	100	2	0	11	9
UD	Gemona	Gemona	ERSA	100	0	10	11	1
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	100	1	2	4	1
UD	Pozzuolo del Friuli	Pozzuolo del Friuli	ERSA	100	8	12	26	6
UD	Ragogna	S.Pietro	ERSA	100	0	1	16	15
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	100	0	3	10	7
UD	Tarcento	Coja	ERSA	100	2	5	24	17

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>**