

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n° 23 del 27 settembre 2013

#### INFORMAZIONI GENERALI

Con Delibera della Giunta Regionale n. 981 del 7 giugno 2013 è stato approvato il disciplinare di produzione integrata delle colture per l'annata 2013.

La documentazione è consultabile e scaricabile sul sito dell' ERSa a questo indirizzo:

<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2013>

#### SITUAZIONE CLIMATICA

Le condizioni meteo-climatiche della settimana sono state caratterizzate da assenza o irrilevanti precipitazioni e temperature medie prevalentemente superiori ai valori medi di lungo periodo.

Le temperature massime rilevate nelle stazioni meteo di riferimento sono risultate comprese tra i valori 20,9 e 25,9 °C mentre le minime si sono mantenute tra 10,0 e 18,1 °C.

Le previsioni meteorologiche regionali dettagliate per la settimana prossima, sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>.

#### SITUAZIONE FENOLOGICA

Le drupe hanno ormai raggiunto le dimensioni finali in tutti i comprensori e si rileva la fase fenologica di invaiatura, in particolare su varietà precoci toscane (es.: Pendolino, Leccino), secondo stadi di avanzamento più o meno marcati in relazione alle varietà alle condizioni climatiche delle località.



Leccino - Muggia



Bianchera - Gemona



Leccino - Caneva



Pendolino - Caneva

## INSETTI

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



**Catture** – Le condizioni climatiche permangono favorevoli allo sviluppo delle popolazioni della mosca olearia.

Le catture medie per comprensorio risultano tendenzialmente in diminuzione rispetto la settimana precedente tuttavia nelle zone monitorate della provincia di Trieste le catture si mantengono su livelli ancora elevati (vedi tabella 1):

- Duino-Aurisina: catture n. 14 adulti;
- Trieste e TS costiera: catture comprese tra n. 21 e 32 adulti;
- San Dorligo: catture comprese tra n. 12 e 24 adulti;
- Muggia: catture comprese tra n. 19 e 98 adulti.

**Infestazioni** – I controlli delle drupe hanno evidenziato l'incremento significativo delle ovodeposizioni e dello sviluppo di larve giovani di 1° e 2° età, soprattutto nelle località in cui i trattamenti precedenti hanno ormai esaurito l'efficacia, mentre sugli stadi di sviluppo avanzati dell'insetto è stato riscontrato un aumento tendenziale degli sfarfallamenti (fori di uscita).

La soglia d'intervento del 10% di infestazione attiva è stata superata nelle località di Fiaschetti (Caneva) e Lazzaretto<sup>1</sup>, Belpoggio, Pianezzi (Muggia) (vedi tabella 2).

### DIFESA

In considerazione dei disomogenei livelli d'infestazione che si possono rilevare all'interno dei comprensori si consiglia di contattare i tecnici di zona per avere indicazioni puntuali e precise relative all'efficace applicazione delle specifiche misure di difesa rispetto alle determinate zone nonché all'utilizzo di ulteriori tecniche di difesa ad integrazione di quelle già adottate.



**Difesa larvicida** – Nelle zone dove è stata raggiunta o superata la soglia d'intervento del 10% si consiglia un urgente trattamento larvicida rispettando i tempi di carenza per la raccolta.

In caso di infestazioni su varietà a maturazione precoce, in cui non fosse più possibile effettuare trattamenti larvicidi a causa dei tempi di carenza, si consiglia la raccolta anticipata o di contattare i tecnici di zona per adottare interventi di difesa adulticidi per il contenimento delle popolazioni della mosca.

**N.B. – Questa può essere l'ultima settimana utile per effettuare un trattamento larvicida in particolare sulle varietà a maturazione tardiva (es. Bianchera) in considerazione dei tempi di carenza da rispettare del prodotto larvicida (es. dimetoato 28 giorni) prima della raccolta.**

**Difesa preventiva-adulticida** - Agli olivicoltori che attuano la difesa con **esche proteiche attivate con Spinosad**, nelle zone in cui sono state rilevate catture elevate oppure in crescita si consiglia di effettuare un urgente trattamento adulticida per la riduzione delle popolazioni della mosca e/o di contattare i tecnici di zona per valutare la necessità di interventi di difesa integrativi o cambi di strategie di difesa in particolare nelle zone ove sono state rilevate catture elevate (provincia di Trieste).

Agli olivicoltori che utilizzano dispositivi "Attract&kill", nei comprensori in cui sono state rilevate catture elevate oppure in crescita, si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare la necessità di adottare interventi di difesa integrativi (es. Esche proteiche) a supporto di quelli già utilizzati o per prevedere cambiamenti di strategie di difesa.

Tecnici di zona - ERSA: 0432 529206 3346564270 - DOP TERGESTE: 3886171588

**TABELLA 1 - Catture della Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)**

Prov.	Comune	Località	Servizio tecnico controllo												
				28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.	36° sett.	37° sett.	38° sett.	39° sett.
				8 - 14 lug	15 - 21 lug	22 - 28 lug	29 lug - 4 ago	5 - 11 ago	12 - 18 ago	19 - 25 ago	26 ago - 1 set	2 - 8 set	9 - 15 set	16 - 22 set	23 - 29 set
PN	Caneva	Caneva	ERSA	0	0	0	4	1	0	0	4	5	1	12	10
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	0	1	1	2	0	0	0	0	3	4	2	1
PN	Caneva	Stevenà	ERSA	/	0	3	3	1	1	1	1	1	2	7	3
PN	Polcenigo	Coltura	ERSA	/	0	1	7	1	1	5	2	1	0	0	0
PN	Aviano	Somprado di sotto	ERSA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
PN	Aviano	Somprado di sopra	ERSA	/	0	4	2	0	/	13	1	1	1	1	1
UD	Ragogna	Villuzza	ERSA	/	1	0	0	1	1	0	1	0	2	1	3
UD	Ragogna	S.Pietro	ERSA	/	/	1	6	1	0	1	4	2	6	7	8
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	0	0	0	0	0	0	3	0	/	3	1	0
UD	Tricesimo			/	/	/	/	2	/	/	13				
UD	Gemona	Gemona	ERSA	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
UD	Osoppo	Osoppo	ERSA	/	0	0	4	1	0	0	0	1	2	1	4
UD	Tarcento	Coja bassa	ERSA	4	11	4	9	6	10	14	7	7	7	13	19
UD	Tarcento	Coja alta	ERSA	/	0	1	3	1	2	1	1	2	1	1	1
UD	Tarcento	Sedilis	ERSA	/	/	0	0	0	1	1	0	1	0	0	/
UD	Faedis	Campeglio	ERSA	/	1	1	/	0	1	0	4	3	1	0	4
UD	Torreano	Torreano	ERSA	/	2	1	0	1	0	2	0	1	1	1	3
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	/	/	1	0	1	1	8	6	3	2	0	4
UD	Cividale	Grupignano	ERSA	/	0	0	4	0	0	1	0	1	0	2	3
UD	Cividale	Spessa		/	/	/	/	0	/	0	0	1	0	0	
UD	Cividale	Galliano		/	/	/	/	0	/	5	9	5	2	11	
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	1	3	1	0	1	1	0	2	0	0	1	1
UD	Manzano	Abbazia		/	/	/	/	/	/	0	1	1	1	8	
UD	Corno di Rosazzo	S. Andrat	ERSA	/	0	0	1	1	0	2	0	2	0	1	0
UD	Buttrio	Caminetto	ERSA	/	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0
UD	Mortegliano	Chiasiellis	ERSA	/	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	2
UD	Pozzuolo del Friuli *	Pozzuolo del Friuli *	ERSA	3	3	8	9	5	6	6	11	14	21	23	7
GO	Mossa	Mossa	ERSA	/	0	0	0	0	0	0	/	1	1	1	0
GO	Cormons	Monte Quarin		/	/	/	/	/	/	/	2	1	4	1	
GO	Capriva	Russiz superiore		/	/	/	0	0	/	1	0	2	0	2	
GO	Sagrado	Castelnuovo		/	1	/	2	0	/	10	11	7	6	11	
GO	Staranzano	Staranzano		/	/	/	/	/	/	1	8	5	6		
GO	Grado	Fossalon		/	/	/	/	/	/	0	1	3	5		
TS	Duino Aurisina	Ceroglie								3	9	2	6	1	
TS	Duino Aurisina	Medeazza		/	/	/	0	1	/	0	0	0	1	3	
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOP TS	/	0	0	1	8	27	13	4	2	17	29	14
TS	Trieste	S.Croce	DOP TS	/	0	0	2	14	54	19	11	7	24	47	32
TS	Trieste	Costalunga	DOP TS	/	0	2	7	10	40	16	2	3	19	24	21
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore		/	/	/	/	2	/	3	32	35	44	18	
TS	San Dorligo	Moccò	DOP TS	/	1	3	5	17	38	12	9	13	21	17	19
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOP TS	/	/	1	1	32	65	18	22	21	27	36	24
TS	San Dorligo	Domio	DOP TS	/	0	1	1	9	48	13	13	12	14	29	17
TS	San Dorligo	Caresana	DOP TS	/	/	0	1	2	37	12	1	8	22	33	12
TS	Muggia	S.Barbara	DOP TS	/	1	2	2	7	54	11	5	9	18	27	19
TS	Muggia	S.Barbara 2		/	/	/	/	/	/	0	4	12	6	14	
TS	Muggia	Darsella	DOP TS	/	4	3	3	9	70	36	7	11	42	38	24
TS	Muggia	Chiampore	DOP TS	/	/	0	1	14	42	16	26	22	34	54	29
TS	Muggia	S. Bartolomeo		/	/	/	/	1	/	2	9	3	26	22	

Prov.	Comune	Località	Servizio tecnico controllo	28° sett.		29° sett.		30° sett.		31° sett.		32° sett.		33° sett.		34° sett.		35° sett.		36° sett.		37° sett.		38° sett.		39° sett.	
				8 - 14 lug	15 - 21 lug	22 - 28 lug	29 lug - 4 ago	5 - 11 ago	12 - 18 ago	19 - 25 ago	26 ago - 1 set	2 - 8 set	9 - 15 set	16 - 22 set	23 - 29 set												
TS	Muggia	Pisciolon		/	/	/	/	2	/	0	0	6	6	7													
TS	Muggia	Lazzaretto 1	ERSA	/	3	12	5	1	6	4	16	22	21														37*
TS	Muggia	Lazzaretto 2 – D.S. Bart.	ERSA	/	/	/	/	12	17	11	6	36	81														98*
TS	Muggia	Belpoggio	ERSA	/	4	6	2	2	1	2	7	4	4														48*
TS	Muggia	PianeZZi	ERSA	/	/	/	3	7	2	2	3	20	7														32*

\* testimone non trattato

**TABELLA 2 – Infestazioni della Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)  
39° settimana dal 23 settembre al 29 settembre 2013**

Prov.	Comune	Località	Monitoraggio	No. frutti	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA'
PN	Caneva	Caneva	ERSA	100	3	9	26	14
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	100	14	2	19	3
PN	Aviano	Somprado	ERSA	100	3	1	13	9
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	0	1	3	9	5
UD	Tarcento	Coja	ERSA	100	6	4	15	5
UD	Gemona	Gemona	ERSA	100	2	5	9	2
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	100	1	6	22	15
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	100	0	1	1	0
UD	Pozzuolo del F. *	Pozzuolo del F. *	ERSA	100	28	61	91	2
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOP T.	100	3	14	18	1
TS	Trieste costiera	S. Croce	DOP T.	100	5	9	15	1
TS	Trieste	Costalunga	DOP T.	100	4	8	14	2
TS	S. Dorligo	Moccò	DOP T.	100	3	6	10	1
TS	S. Dorligo	Bagnoli	DOP T.	100	4	16	22	2
TS	S. Dorligo	Domio	DOP T.	100	2	7	11	2
TS	S. Dorligo	Caresana	DOP T.	100	3	7	12	2
TS	Muggia	S. Barbara	DOP T.	100	5	12	18	1
TS	Muggia	Darsella	DOP T.	100	3	19	23	1
TS	Muggia	Chiampore	DOP T.	100	5	25	32	2
TS	Muggia	Lazzaretto 1	ERSA	100	45	0	69	24
TS	Muggia	Lazzaretto 2- D.S. Bart.	ERSA	100				
TS	Muggia	Belpoggio	ERSA	100	24	2	26	0
TS	Muggia	PianeZZi	ERSA	100	43	5	64	16

\* testimone non trattato

Per informazioni contattare i tecnici di zona:

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

- Trieste 040 3775852

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