

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

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n° 20 del 6 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 ancora da scarse o nulle precipitazioni rispetto ai valori di lungo periodo e da temperature medie lievemente superiori ai valori normali.

La situazione generale climatica sarà in evoluzione la settimana prossima con l'arrivo di una depressione atlantica che farà affluire aria umida e provocherà probabili temporali con abbassamenti delle temperature che potrebbero risultare anche consistenti.

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

#### GESTIONE AGRONOMICA



In alcune località sono state segnalate ancora piante che manifestano sofferenza da carenza idrica (accrescimento ridotto delle drupe).

L'arrivo delle probabili piogge in previsione per la settimana prossima contribuirà alla ripresa dell'accrescimento normale delle piante.



Si consiglia in ogni caso di mantenere sfalciato il manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica.

## SITUAZIONE FENOLOGICA

In tutti i comprensori prosegue la fase fenologica di 2° ingrossamento del frutto secondo stadi di avanzamento più o meno marcati in relazione alle condizioni climatiche delle località, dell'esposizione degli impianti e alle varietà.

## INSETTI

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

**Catture** – I rilievi settimanali hanno evidenziato un'attività di volo di modesta entità nei comprensori di Udine e Gorizia e Pordenone con la tendenza ad una lieve riduzione media delle catture nelle zone di Udine e Gorizia. In tali zone le catture si sono mantenute prevalentemente basse, con valori compresi tra 0 e 7 adulti per trappola, anche per effetto dei trattamenti adulticidi e larvicidi effettuati precedentemente (vedi tabella 1).

In provincia di Trieste si rileva un prevalente incremento medio delle catture in varie zone dei comuni di Muggia, S. Dorligo e Trieste in cui sono state riscontrate catture elevate soprattutto in alcune località (da 20 a 36 catture).

**Infestazioni** – L'attività di ovideposizione e di sviluppo larvale nelle drupe si manifesta tendenzialmente in crescita nei comprensori. Nelle drupe si rileva la sovrapposizione di stadi avanzati dell'insetto della 1° generazione (larve di 3° età, pupe e fori di sfarfallamento) assieme a uova e larvette di 1° età della 2° generazione.

La soglia d'intervento del 10% di infestazione attiva è stata raggiunta o superata nelle località di Medeazza (Duino-Aursina), Lazzaretto 1 e Pianezzi (Muggia) mentre la soglia di allerta del 7-8% è stata raggiunta nelle località di Caneva e Rubignacco (Cividale).

### DIFESA

Considerate le infestazioni rilevate nei comprensori in modo disomogeneo e alle diverse strategie di difesa territoriali applicate si consiglia di contattare i tecnici di zona per avere indicazioni puntuali e precise riguardo l'efficace applicazione delle specifiche misure di difesa rispetto alle determinate zone.

**Difesa larvicida** – Nelle zone dove è stata raggiunta o superata la soglia d'intervento del 10% si consiglia un trattamento larvicida.

Nelle zone in cui è stata raggiunta la soglia di allerta (7-8%) si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare il periodo più idoneo ed efficace di un trattamento larvicida. Tale valutazione deve essere tenuta in considerazione soprattutto nelle zone dove vi siano oliveti promiscui a vigneti (realtà frequente in provincia di Trieste) e si stanno organizzando le operazioni di vendemmia.

**Difesa preventiva-adulticida** - Agli olivicoltori che attuano la difesa con **esche proteiche attivate con Spinosad**, si consiglia, in particolare nelle zone ove sono state rilevate catture elevate (alcune località di Muggia, S. Dorligo e Trieste), di contattare i tecnici di zona per valutare la necessità di effettuare un intervento nell'ambito del n° dei trattamenti previsti dal programma d'interventi stagionali.

Per quanto riguarda l'utilizzo di **"Attract&kill"** orientativamente si consigliano le seguenti modalità di installazione, da valutare con i tecnici di zona in caso di integrazione con altre specifiche tecniche di difesa:

- MAGNET OLI: nelle zone in cui vengono utilizzati questi dispositivi, a questo periodo, dovrebbero risultare installati almeno il 75% circa dei dispositivi "Attract and kill" sul totale previsto secondo le disposizioni dei tecnici di zona.

- ECO-TRAP: nelle zone in cui vengono utilizzati questi dispositivi dovrebbe essere completato il secondo infittimento. In questo periodo dovrebbero risultare installati il 75% circa dei dispositivi "Attract and kill" sul totale previsto secondo le disposizioni dei tecnici di zona.

N.B.: Le % possono subire modificazioni in relazione alla maggiore o minore pressione della mosca nelle singole località.

### STRATEGIE DI DIFESA APPLICABILI SU OLIVI DA OLIO:

Per l'applicazione di ogni strategia di difesa deve essere effettuato il monitoraggio delle popolazioni della mosca di ogni generazione tramite le catture settimanali degli adulti e la determinazione dell'infestazione attiva nelle drupe (sommatoria di uova e larve giovani vive di 1° e 2° età resenti al loro interno) per verificare il superamento o meno della soglia di intervento.

#### Difesa larvicida - curativa:

I criteri d'intervento si basano su interventi chimici larvicidi al superamento della soglia di intervento del 8-10% di infestazione attiva.

#### Difesa adulticida - preventiva:

Può essere attuata mediante esche proteiche, trappole "Attract and kill" e trappole per la cattura massale.

I criteri di intervento si basano sull'applicazione di esche proteiche avvelenate con spinosad su una porzione della chioma o sull'installazione sulle piante di dispositivi attrattivi-insetticidi (es. Ecotrap, Magnet Oli) o di trappole per la cattura massale, come le Omeotrap e le Tap-trap.

Il fine è la riduzione delle popolazioni della mosca (di ogni generazione) prima delle ovideposizioni sulle olive e del conseguente sviluppo di larve giovani.

Sono strategie di difesa a basso impatto ambientale e biologiche territoriali che, considerata la specifica metodologia di intervento, devono essere supportate dalla collaborazione dei tecnici di zona dei diversi servizi tecnici di difesa dell'olivo operanti sul territorio.

### MALATTIE FUNGINE

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

Nelle zone in cui si verificano notoriamente condizioni climatiche favorevoli alle infezioni del fungo e su varietà suscettibili (es. Bianchera) o in caso di accertate infezioni si consiglia di effettuare un trattamento con Sali di rame o di contattare i tecnici di zona per valutare il grado d'infezione e il periodo più efficace per l'intervento.

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

Prov.	Comune	Località	Servizio tecnico controllo	Settimane di catture											
				28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.	36° sett.	37° sett.	38° sett.	39° sett.
PN	Caneva	Caneva	ERSA	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	Fiaschetti	ERSA	0	1	1	2	0	0	0	0	3			
PN	Caneva	Stevenà	ERSA	/	0	3	3	1	1	1	1	1			
PN	Polcenigo	Coltura	ERSA	/	0	1	7	1	1	5	2	1			
PN	Aviano	Somprado di sotto	ERSA	0	1	1	0	0	0	0	0	0			
PN	Aviano	Somprado di sopra	ERSA	/	0	4	2	0	/	13	1	1			
UD	Ragogna	Villuzza	ERSA	/	1	0	0	1	1	0	1	0			
UD	Ragogna	S.Pietro	ERSA	/	/	1	6	1	0	1	4	2			
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	0	0	0	0	0	0	3	0	/			
UD	Tricesimo			/	/	/	/	2	/	/	13				
UD	Gemona	Gemona	ERSA	0	3	3	1	0	0	0	0	0			
UD	Osoppo	Osoppo	ERSA	/	0	0	4	1	0	0	0	1			
UD	Tarcento	Coja bassa	ERSA	4	11	4	9	6	10	14	7	7			
UD	Tarcento	Coja alta	ERSA	/	0	1	3	1	2	1	1	2			

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
UD	Tarcento	Sedilis	ERSA	/	/	0	0	0	1	1	0	1			
UD	Faedis	Campeglio	ERSA	/	1	1	/	0	1	0	4	3			
UD	Torreano	Torreano	ERSA	/	2	1	0	1	0	2	0	1			
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	/	/	1	0	1	1	8	6	3			
UD	Cividale	Grupignano	ERSA	/	0	0	4	0	0	1	0	1			
UD	Cividale	Spessa		/	/	/	/	0	/	0	0	1			
UD	Cividale	Galliano		/	/	/	/	0	/	5	9	5			
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	1	3	1	0	1	1	0	2	0			
UD	Manzano	Abbazia		/	/	/	/	/	/	0	1	1			
UD	Corno di Rosazzo	S. Andrat	ERSA	/	0	0	1	1	0	2	0	2			
UD	Buttrio	Caminetto	ERSA	/	0	1	1	0	0	0	0	1			
UD	Mortegliano	Chiasiellis	ERSA	/	0	0	0	0	0	0	1	1			
UD	Pozzuolo del Friuli *	Pozzuolo del Friuli *	ERSA	3	3	8	9	5	6	6	11	14			
GO	Mossa	Mossa	ERSA	/	0	0	0	0	0	0	/	1			
GO	Cormons	Monte Quarin		/	/	/	/	/	/	/	2	1			
GO	Capriva	Russia superiore		/	/	/	0	0	/	1	0	2			
GO	Sagrado	Castelnuovo		/	1	/	2	0	/	10	11	7			
GO	Staranzano	Staranzano		/	/	/	/	/	/	1	8	5			
GO	Grado	Fossalon		/	/	/	/	/	/	0	1	3			
TS	Duino Aurisina	Ceroglie								3	9	2			
TS	Duino Aurisina	Medeazza		/	/	/	0	1	/	0	0	0			
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOP TS	/	0	0	1	8	27	13	4	2			
TS	Trieste costiera	S.Croce	DOP TS	/	0	0	2	14	54	19	11	7			
TS	Trieste	Costalunga	DOP TS	/	0	2	7	10	40	16	2	3			
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore		/	/	/	/	2	/	3	32	35			
TS	San Dorligo	Moccò	DOP TS	/	1	3	5	17	38	12	9	13			
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOP TS	/	/	1	1	32	65	18	22	21			
TS	San Dorligo	Domio	DOP TS	/	0	1	1	9	48	13	13	12			
TS	San Dorligo	Caresana	DOP TS	/	/	0	1	2	37	12	1	8			
TS	Muggia	S.Barbara	DOP TS	/	1	2	2	7	54	11	5	9			
TS	Muggia	S.Barbara 2		/	/	/	/	/	/	0	4	12			
TS	Muggia	Darsella	DOP TS	/	4	3	3	9	70	36	7	11			
TS	Muggia	Chiampore	DOP TS	/	/	0	1	14	42	16	26	22			
TS	Muggia	S. Bartolomeo		/	/	/	/	1	/	2	9	3			
TS	Muggia	Pisciolon		/	/	/	/	2	/	0	0	6			
TS	Muggia	Lazzaretto 1	ERSA	/	3	12	5	1	6	4	16	22			
TS	Muggia	Lazzaretto 2	ERSA	/	/	/	/	12	17	11	6	36			
TS	Muggia	Belpoggio	ERSA	/	4	6	2	2	1	2	7	4			
TS	Muggia	Pianezi	ERSA	/	/	/	3	7	2	2	3	20			

\* testimone non trattato

**TABELLA 2 – Infestazioni della Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)  
 36° settimana dal 2 settembre al 8 settembre 2013**

Prov.	Comune	Località	Monitoraggio	No. frutti	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA'
PN	Caneva	Caneva	ERSA	100	7	6	17	4
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	100	0	2	3	1
PN	Aviano	Somprado	ERSA	100	5	0	5	0
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	0				
UD	Tarcento	Coja	ERSA	100	4	1	5	0
UD	Gemona	Gemona	ERSA	100	0	2	3	1
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	100	8	4	14	2
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	100	0	1	2	1
UD	Pozzuolo del F. *	Pozzuolo del F. *	ERSA	100	21	14	41	6
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOP T.	100	10	1	12	10
TS	Duino Aurisina	S. Croce	DOP T.	100	1	3	4	0
TS	Trieste	Costalunga	DOP T.	100	2	1	3	1
TS	S. Dorligo	Moccò	DOP T.	100	2	2	7	1
TS	S. Dorligo	Bagnoli	DOP T.	100	2	4	6	2
TS	S. Dorligo	Domio	DOP T.	100	1	3	4	1
TS	S. Dorligo	Caresana	DOP T.	100	2	18	20	2
TS	Muggia	S. Barbara	DOP T.	100	0	3	3	0
TS	Muggia	Darsella	DOP T.	100	5	28	35	5
TS	Muggia	Chiampore	DOP T.	100	2	6	8	1
TS	Muggia	Lazzaretto 1	ERSA	100	12	2	15	1
TS	Muggia	Lazzaretto 2	ERSA	100	6	5	12	1
TS	Muggia	Belpoggio	ERSA	100	1	1	2	0
TS	Muggia	Pianezzi	ERSA	100	12	2	14	0

\* 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>