

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO SERVIZIO RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n° 19 del 30 agosto 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

Nel corso della settimana sono caduti dai 30 ai 70 mm di pioggia a seconda della località e le temperature si sono attestate attorno ai 15-17°C le minime e al di sotto dei 28°C le massime, con un sensibile abbassamento rispetto alla settimana scorsa.

Per domenica è previsto cielo variabile con qualche rovescio per il passaggio di un debole fronte, mentre la prossima settimana l'anticiclone porterà tempo bello stabile almeno dal 2 fino al 5 settembre.

Dovrebbe poi seguire un peggioramento del tempo nell'ultima parte di settimana.

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

GESTIONE AGRONOMICA

La presenza di precipitazioni nel corso della settimana ha messo le piante in condizione di vegetare e accrescere i frutti senza le precedenti difficoltà legate alla siccità.

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





SITUAZIONE FENOLOGICA

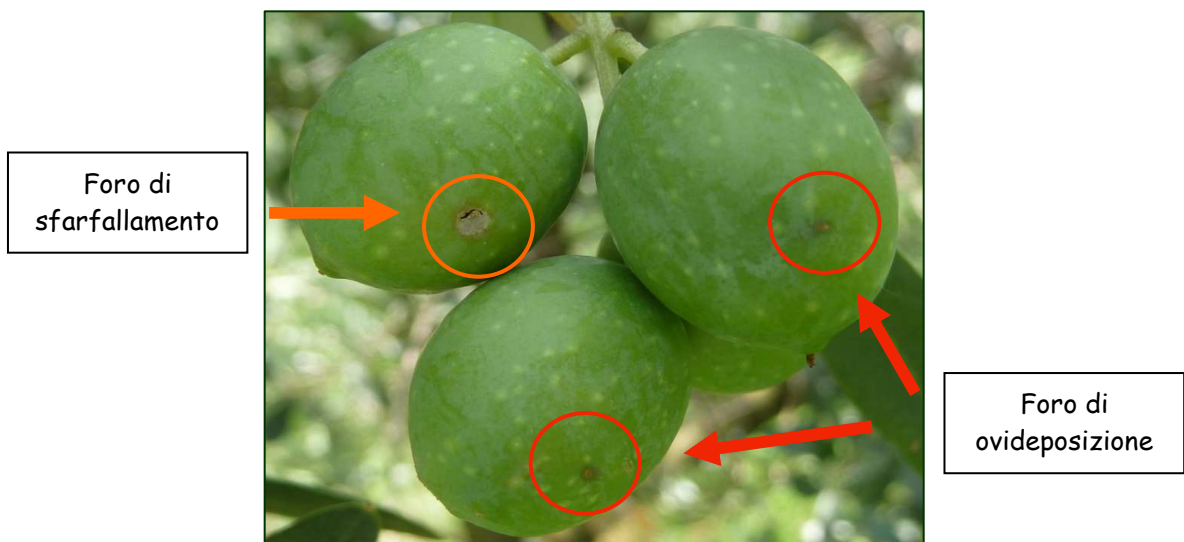
Dopo una fase di stallo dovuta alla siccità che ha interessato qualche oliveto nelle scorse settimane, ora prosegue in tutti i comprensori la fase fenologica di 2° ingrossamento del frutto. La dimensione delle drupe in molti casi è già quella definitiva, ma la situazione è molto variabile a seconda dell'esposizione, delle condizioni climatiche e delle varietà presenti nei singoli impianti, nonché di quanto l'oliveto ha sofferto per la siccità trascorsa.

INSETTI

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Catture – L'andamento delle catture di questa settimana è molto variabile a seconda delle località e dei trattamenti effettuati. Generalmente si assiste a un incremento o a una persistenza delle catture di adulti in molti oliveti, ma non mancano casi di diminuzione delle catture, in parte per effetto dei trattamenti adulcidi effettuati la scorsa settimana, e in parte perché in tali località il picco delle catture è stato raggiunto in precedenza e segue la fase calante del volo (vedi tabella 1).

Negli oliveti dove sono stati installati dispositivi "Attract and kill" o trappole di cattura massale, le catture permangono basse o nulle.



Infestazioni – L'alternanza di piogge e sole nei giorni scorsi e le temperature massime non elevate, hanno favorito l'attività di ovideposizione della mosca dell'olivo, tanto che il controllo settimanale delle drupe ha evidenziato un incremento di infestazione attiva in molti oliveti, che in taluni casi si avvicina alla soglia di intervento con larvicidi.

Pertanto accanto agli stadi avanzati della generazione precedente (larve mature e pupe vicine allo sfarfallamento), nelle drupe si riscontrano uova e larve di prima età della 2° generazione.

Le infestazioni attive rilevate si mantengono su livelli ancora bassi con valori compresi tra lo 0 e il 4% in molte località, soprattutto nei casi in cui sia stata condotta una lotta adulticida preventiva, ma non mancano oliveti con infestazioni attive del 6-8% a cui è necessario prestare attenzione. Nell'oliveto testimone c'è stato un ulteriore incremento di infestazione attiva che ha raggiunto il 22% con un 6% di danno (vedi tabella 2).

DIFESA

Si consiglia di contattare i propri tecnici di riferimento per avere indicazioni più puntuali e precise rispetto ad una determinata zona. Le indicazioni di carattere generale sono:

Difesa larvicida – Negli oliveti che questa settimana sono vicini alla soglia di intervento (7-8% di infestazione attiva), oppure dove vi siano state alte catture di adulti nelle ultime 2 settimane e dove la componente varietale predominante sia Bianchera, si consiglia di eseguire un trattamento larvicida nei primi giorni della prossima settimana con dimetoato, fosmet o imidacloprid.

Difesa preventiva-adulticida - Agli olivicoltori che attuano la difesa con **esche proteiche attivate con Spinosad**, poiché ci troviamo nella fase di 2° volo della mosca, si consiglia di effettuare un intervento la prossima settimana, da ripetersi a distanza di pochi giorni.

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**: si consiglia di effettuare, dove non già svolto, il 2° infittimento dei dispositivi negli oliveti (in modo da arrivare al 75% circa di dispositivi installati sul totale previsto) secondo le disposizioni dei tecnici di zona;

- **ECO-TRAP**: si consiglia di effettuare il 2° infittimento dei dispositivi negli oliveti con l'installazione di un ulteriore 50% di trappole, che si aggiungono al 25% installato per il 1° volo, secondo le disposizioni dei tecnici di zona.

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 presenti 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.

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

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

TS	Muggia	Chiampore	DOP TS	/	/	0	1	14	42	16	26
TS	Muggia	S. Bartolomeo		/	/	/	/	1	/	2	9
TS	Muggia	Pisciolon		/	/	/	/	2	/	0	0
TS	Muggia	Lazzaretto 1	ERSA	/	3	12	5	1	6	4	16
TS	Muggia	Lazzaretto 2	ERSA	/	/	/	/	12	17	11	6
TS	Muggia	Belpoggio	ERSA	/	4	6	2	2	1	2	7
TS	Muggia	PianeZZi	ERSA	/	/	/	3	7	2	2	3

**TABELLA 2 – Infestazioni della Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)
 35° settimana dal 26 agosto al 1 settembre 2013**

Prov.	Comune	Località	Monitoraggio	No. frutti	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA'
PN	Caneva	Caneva	ERSA	100	3	1	12	8
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	100	1	0	2	1
PN	Aviano	Somprado	ERSA	100	1	1	3	1
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	100	6	3	10	1
UD	Tarcento	Coja	ERSA	100	8	1	12	3
UD	Gemona	Gemona	ERSA	100	1	1	2	0
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	100	1	0	1	0
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	100	0	0	0	0
UD	Pozzuolo del F. *	Pozzuolo del F. *	ERSA	100	22	6	34	6
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOP T.	100	1	0	2	1
TS	Duino Aurisina	S. Croce	DOP T.	100	1	0	3	2
TS	Trieste	Costalunga	DOP T.	100	3	0	3	0
TS	S. Dorligo	Moccò	DOP T.	100	4	1	8	3
TS	S. Dorligo	Bagnoli	DOP T.	100	7	2	9	0
TS	S. Dorligo	Domio	DOP T.	100	3	2	6	1
TS	S. Dorligo	Caresana	DOP T.	100	0	1	3	2
TS	Muggia	S. Barbara	DOP T.	100	1	1	2	0
TS	Muggia	Darsella	DOP T.	100	5	6	11	0
TS	Muggia	Chiampore	DOP T.	100	3	6	10	1
TS	Muggia	Lazzaretto 1	ERSA	100	2	2	4	0
TS	Muggia	Lazzaretto 2	ERSA	100	7	1	8	0
TS	Muggia	Belpoggio	ERSA	100	4	0	4	0
TS	Muggia	PianeZZi	ERSA	100	7	0	7	0

* testimone non trattato

Per informazioni contattare i tecnici di zona:

ERSA - Gorizia, Pordenone, Udine cell. 3346564270 – 0432 529206
 - Trieste 040 3775852

DOP TERGESTE: 3886171588

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