

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

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n° 16 del 9 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:

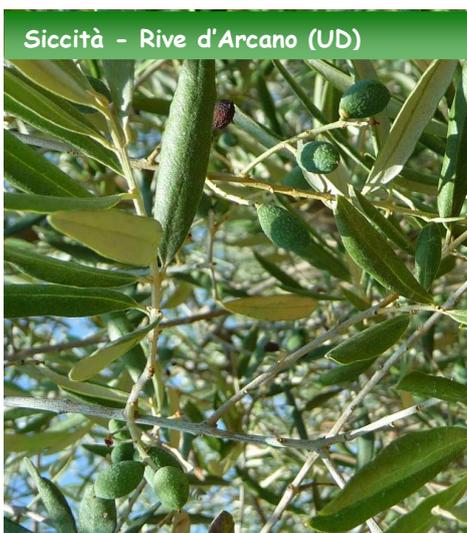
<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2013>

#### SITUAZIONE CLIMATICA

La settimana è stata caratterizzata ancora dall'assenza di precipitazioni e da condizioni di alte temperature, i cui valori massimi sono stati rilevati stabilmente sopra i 30 °C con picchi giornalieri in alcune località che hanno superato i 37°C.

Secondo le previsioni meteorologiche, consultabili per maggiori dettagli sul sito <http://www.osmer.fvg.it>, nel fine settimana tra venerdì e sabato si determineranno condizioni di instabilità con un fronte di correnti più fresche che provocheranno rovesci o temporali più probabili sulla zona montana ma possibili anche sulle altre zone.

#### GESTIONE AGRONOMICA



Le alte temperature settimanali accompagnate alla prolungata assenza di precipitazioni, hanno determinato in alcune zone, sintomi di sofferenza da carenza idrica alle piante (raggrinzimenti in questa fase ancora reversibili).

Si consiglia in ogni caso di mantenere sfalciato il manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica e, in previsione del perdurare del clima secco, di provvedere ad irrigazione di soccorso,

qualora sia possibile, nei terreni dove maggiormente si manifestano sintomi evidenti da stress idrico.



## SITUAZIONE FENOLOGICA

Bianchera - Gemona (UD)



Nelle zone litoranee-costiere e dell'entroterra più calde la fase fenologica di indurimento del nocciolo è ormai completata e prosegue la fase 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.

Anche nelle zone dell'entroterra molto più fresche, ove la lignificazione dei tessuti del nocciolo è più tardiva rispetto le zone costiere, il processo di indurimento va rapidamente completandosi.

Bianchera - Muggia (TS)



## INSETTI

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

Rispetto la settimana precedente nei comprensori di Udine, Gorizia e Pordenone è stata rilevata una riduzione delle popolazioni soprattutto negli impianti in cui sono state adottate le tecniche di difesa preventive-adulticide (interventi con spintorfly o installazione dei dispositivi "Attract and kill" o delle trappole di cattura massale). In tali zone le catture si sono mantenute prevalentemente basse o trascurabili su valori compresi tra 0 e 6 adulti per trappola (vedi tabella 1).

In provincia di Trieste è stato riscontrato invece un prevalente aumento dell'attività di volo della mosca in taluni casi molto consistente, con alcuni rilevamenti di catture superiori ai 10 adulti per trappola (S. Croce, S.M.M. Inf., Moccò, Chiampore) e un rilevamento max. di 32 catture per trappola (Bagnoli).

Il controllo delle drupe ha evidenziato una attività ancora limitata di ovideposizione e di sviluppo di giovani larve (1° e 2° età) a causa delle condizioni climatiche poco favorevoli allo sviluppo del dittero.

Le infestazioni attive rilevate si mantengono su livelli ancora modesti o bassi con valori compresi tra lo 0 e il 4%, al di sotto della soglia d'intervento (vedi tabella 2). Solamente in un oliveto testimone è stata riscontrata un'infestazione attiva del 6%.

E' stata rilevata inoltre una significativa mortalità delle larvette giovani nelle drupe causata dalle elevate temperature del periodo.

### DIFESA

Per le cv. da tavola si consiglia di contattare i tecnici di zona per la verifica delle infestazioni e per l'applicazione delle eventuali misure di difesa.

Sulle cv. da olio non sono al momento necessari trattamenti larvicidi, anche in considerazione di valori di infestazione attiva sotto la soglia d'intervento e dell'elevata mortalità larvale dovuta alle alte temperature. Agli olivicoltori che attuano la difesa con **esche proteiche attivate con Spinosad**, e che non l'avessero ancora effettuato, si consiglia un primo intervento da valutare con i tecnici di zona in caso di catture consistenti e presenza di olive recettive all'infestazione da mosca.

Gli olivicoltori che intendessero utilizzare strategie di difesa adulticide-preventive provvedano ad installare i dispositivi "Attract and kill" o le trappole per la cattura massale qualora non ancora effettuato.

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 installare in questa prima generazione un primo quantitativo di trappole, orientativamente attorno al 50% dei dispositivi. Per maggiori dettagli su epoca di installazione e % più precise si raccomanda di seguire le indicazioni dei tecnici di zona;
- ECO-TRAP: si consiglia di installare almeno il 25% dei dispositivi in questa prima fase della stagione.

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

### 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	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							
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	0	1	1	2	0							
PN	Caneva	Stevenà	ERSA	/	0	3	3	1							
PN	Polcenigo	Coltura	ERSA	/	0	1	7	1							
PN	Aviano	Somprado di sotto	ERSA	0	1	1	0	0							
PN	Aviano	Somprado di sopra	ERSA	/	0	4	2	0							
UD	Ragogna	Villuzza	ERSA	/	1	0	0	1							
UD	Ragogna	S.Pietro	ERSA	/	/	1	6	1							
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	0	0	0	0	0							
UD	Tricesimo			/	/	/	/	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	Gemona	Gemona	ERSA	0	3	3	1	0							
UD	Osoppo	Osoppo	ERSA	/	0	0	4	1							
UD	Tarcento	Coja bassa	ERSA	4	11	4	9	6							
UD	Tarcento	Coja alta	ERSA	/	0	1	3	1							
UD	Tarcento	Sedilis	ERSA	/	/	0	0	0							
UD	Faedis	Campeglio	ERSA	/	1	1	/	0							
UD	Torreano	Torreano	ERSA	/	2	1	0	1							
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	/	/	1	0	1							
UD	Cividale	Grupignano	ERSA	/	0	0	4	0							
UD	Cividale	Spessa		/	/	/	/	0							
UD	Cividale	Galliano		/	/	/	/	0							
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	1	3	1	0	1							
UD	Corno di Rosazzo	S. Andrat	ERSA	/	0	0	1	1							
UD	Buttrio	Caminetto	ERSA	/	0	1	1	0							
UD	Mortegliano	Chiasiellis	ERSA	/	0	0	0	0							
UD	Pozzuolo del Friuli	Pozzuolo del Friuli	ERSA	3	3	8	9	5							
GO	Mossa	Mossa	ERSA	/	0	0	0	0							
GO	Capriva	Russiz superiore		/	/	/	0	0							
GO	Sagrado	Castelnuovo		/	1	/	2	0							
TS	Duino Aurisina	Medeazza		/	/	/	0	1							
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOP TS	/	0	0	1	8							
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOP TS	/	0	0	2	14							
TS	Trieste	Costalunga	DOP TS	/	0	2	7	10							
TS	Trieste	S.M.M. Inf		/	/	/	/	2							
TS	San Dorligo	Moccò	DOP TS	/	1	3	5	17							
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOP TS	/	/	1	1	32							
TS	San Dorligo	Domio	DOP TS	/	0	1	1	9							
TS	San Dorligo	Caresana	DOP TS	/	/	0	1	2							
TS	Muggia	S.Barbara	DOP TS	/	1	2	2	7							
TS	Muggia	Darsella	DOP TS	/	4	3	3	9							
TS	Muggia	Chiampore	DOP TS	/	/	0	1	14							
TS	Muggia	S. Bartolomeo		/	/	/	/	1							
TS	Muggia	Pisciolon		/	/	/	/	2							
TS	Muggia	Lazzaretto	ERSA	/	3	12	5	1							
TS	Muggia	Belpoggio	ERSA	/	4	6	2	2							
TS	Muggia	Pianezzi	ERSA	/	/	/	3	7							

**TABELLA 2 – Infestazioni della Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)  
32° settimana dal 5 agosto al 11 agosto 2013**

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

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>**