

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

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n° 18 del 23 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 da precipitazioni prevalentemente di modesta entità nella giornata di martedì, che hanno provocato un abbassamento termico medio di 5° C. Nel restante periodo le temperature medie, a seconda delle località, si sono attestate attorno ai 23-25 °C, con massime attorno ai 30-31 °C. Nel fine settimana è previsto il passaggio di un marcato fronte atlantico che dovrebbe interessare la regione fino a lunedì. Potrebbe poi seguire dell'instabilità meteorologica nei giorni successivi.

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



Pendolino - Caneva (PN)

#### GESTIONE AGRONOMICA

La diminuzione delle temperature, soprattutto di quelle massime, e le precipitazioni dei giorni scorsi hanno permesso alle drupe che la settimana scorsa presentavano ancora raggrinzimenti da carenza idrica, di recuperare il loro turgore e di riprendere l'accrescimento temporaneamente sospeso.

Si consiglia in ogni caso di mantenere sfalcato 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.



Leccino - Aviano (PN)

## INSETTI

### Rinchite dell'olivo (*Rhynchites cribripennis*)

A seguito di allarmanti articoli giornalistici che parlavano di forti danni causati da questo insetto alle olive della vicina Slovenia, si precisa che l'emergenza non riguarda la nostra regione, dove l'insetto è stato riscontrato quest'anno solo in un oliveto della zona di Muggia, con danni molto modesti.

Se dovete notare numerosi fori sulle olive della dimensione di 2 mm circa, come nella foto accanto, potete eventualmente contattare i tecnici di zona per un sopralluogo più approfondito.



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

**Catture** - In alcune località dei comprensori di Udine, Gorizia e Pordenone, soprattutto appartenenti alla fascia collinare e pedo-collinare, è stata rilevato un incremento nell'attività di volo delle popolazioni della mosca, che fa registrare un picco di catture rispetto alla settimana scorsa (vedi tabella 1). Gli incrementi sono ovviamente più marcati negli oliveti laddove non siano adottate strategie di difesa preventive-adulticide.

In provincia di Trieste, invece, si registra un sensibile calo delle catture nelle trappole di monitoraggio, in particolare negli impianti in cui sono state adottate strategie di difesa contro gli adulti (interventi con insetticida innescato con esche proteiche o installazione dei dispositivi "Attract and kill" o delle trappole di cattura massale).

**Infestazioni** - Il controllo settimanale delle drupe ha evidenziato come accanto ad una attività ancora limitata di ovideposizione e di sviluppo di giovani larve (1° e 2° età), in alcune località si registra anche la

presenza di stadi larvali maturi e di pupe vicine allo sfarfallamento. A ciò si accompagna ancora il riscontro di una significativa mortalità delle larvette giovani nelle drupe, effetto delle alte temperature delle scorse settimane.

Le infestazioni attive rilevate si mantengono su livelli ancora modesti o bassi con valori compresi tra lo 0 e il 4% nella maggior parte dei casi. In alcuni oliveti con infestazioni attive del 5-6% è necessario prestare maggiore attenzione nelle prossime settimane (vedi tabella 2). Solo nell'oliveto testimone l'infestazione attiva ha raggiunto il 15% con un 2% di danno.

### **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.

**Difesa larvicida** - 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 alla significativa mortalità larvale.

**Difesa preventiva-adulticida** - Agli olivicoltori che attuano la difesa con **esche proteiche attivate con Spinosad**, e che riscontrano incrementi nelle catture o persistenza di alti numeri di catture, si consiglia di effettuare un intervento la prossima settimana, quando le condizioni meteorologiche lo permetteranno, valutandone l'opportunità con i propri tecnici di zona.

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 sono stati rilevati incrementi di catture si consiglia di iniziare il 2° infittimento dei dispositivi negli oliveti secondo le disposizioni dei tecnici di zona relative al periodo di installazione e alla % delle trappole da installare;
- **ECO-TRAP**: nelle zone in cui sono stati rilevati incrementi di catture si consiglia di iniziare il 2° infittimento dei dispositivi negli oliveti con l'installazione di un ulteriore 50% di trappole secondo le disposizioni dei tecnici di zona.

**Tecnici di zona - ERSA: 3346564270 - 0432 529206 - 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	Tecnico controllo	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° 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
PN	Caneva	Caneva	ERSA	0	0	0	4	1	0	0	
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	0	1	1	2	0	0	0	
PN	Caneva	Stevenà	ERSA	/	0	3	3	1	1	1	
PN	Polcenigo	Coltura	ERSA	/	0	1	7	1	1	5	
PN	Aviano	Somprado di sotto	ERSA	0	1	1	0	0	0	0	
PN	Aviano	Somprado di sopra	ERSA	/	0	4	2	0	/	13	
UD	Ragogna	Villuzza	ERSA	/	1	0	0	1	1	0	
UD	Ragogna	S.Pietro	ERSA	/	/	1	6	1	0	1	
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	0	0	0	0	0	0	3	
UD	Tricesimo			/	/	/	/	2	/	/	
UD	Gemona	Gemona	ERSA	0	3	3	1	0	0	0	
UD	Osoppo	Osoppo	ERSA	/	0	0	4	1	0	0	
UD	Tarcento	Coja bassa	ERSA	4	11	4	9	6	10	14	
UD	Tarcento	Coja alta	ERSA	/	0	1	3	1	2	1	
UD	Tarcento	Sedilis	ERSA	/	/	0	0	0	1	1	
UD	Faedis	Campeglio	ERSA	/	1	1	/	0	1	0	
UD	Torreano	Torreano	ERSA	/	2	1	0	1	0	2	
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	/	/	1	0	1	1	8	
UD	Cividale	Grupignano	ERSA	/	0	0	4	0	0	1	
UD	Cividale	Spessa		/	/	/	/	0	/	0	
UD	Cividale	Galliano		/	/	/	/	0	/	5	
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	1	3	1	0	1	1	0	
UD	Manzano	Abbazia		/	/	/	/	/	/	0	
UD	Corno di Rosazzo	S. Andrat	ERSA	/	0	0	1	1	0	2	
UD	Buttrio	Caminetto	ERSA	/	0	1	1	0	0	0	
UD	Mortegliano	Chiasiellis	ERSA	/	0	0	0	0	0	0	
UD	Pozzuolo del Friuli	Pozzuolo del Friuli	ERSA	3	3	8	9	5	6	6	
GO	Mossa	Mossa	ERSA	/	0	0	0	0	0	0	
GO	Capriva	Russiz superiore		/	/	/	0	0	/	1	
GO	Sagrado	Castelnuovo		/	1	/	2	0	/	10	
GO	Staranzano	Staranzano		/	/	/	/	/	/	1	
GO	Grado	Fossalon		/	/	/	/	/	/	0	
TS	Duino Aurisina	Ceroglie		/	/	/	/	/	/	3	
TS	Duino Aurisina	Medeazza		/	/	/	0	1	/	0	
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOP TS	/	0	0	1	8	27	13	
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOP TS	/	0	0	2	14	54	19	
TS	Trieste	Costalunga	DOP TS	/	0	2	7	10	40	16	
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore		/	/	/	/	2	/	3	
TS	San Dorligo	Moccò	DOP TS	/	1	3	5	17	38	12	
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOP TS	/	/	1	1	32	65	18	
TS	San Dorligo	Domio	DOP TS	/	0	1	1	9	48	13	
TS	San Dorligo	Caresana	DOP TS	/	/	0	1	2	37	12	
TS	Muggia	S.Barbara	DOP TS	/	1	2	2	7	54	11	
TS	Muggia	Darsella	DOP TS	/	4	3	3	9	70	36	
TS	Muggia	Chiampore	DOP TS	/	/	0	1	14	42	16	
TS	Muggia	S. Bartolomeo		/	/	/	/	1	/	2	
TS	Muggia	Pisciolon		/	/	/	/	2	/	0	
TS	Muggia	Lazzaretto 1	ERSA	/	3	12	5	1	6	4	
TS	Muggia	Lazzaretto 2	ERSA	/	/	/	/	12	17	11	
TS	Muggia	Belpoggio	ERSA	/	4	6	2	2	1	2	
TS	Muggia	Pianezi	ERSA	/	/	/	3	7	2	2	

**TABELLA 2 – Infestazioni della Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)  
34° settimana dal 19 agosto al 25 agosto 2013**

Prov.	Comune	Località	Monitoraggio	No. frutti	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA'
PN	Caneva	Caneva	ERSA	100	1	1	8	6
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	100	1	0	5	4
PN	Aviano	Somprado	ERSA	100	1	0	3	2
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	100	5	0	5	0
UD	Tarcento	Coja	ERSA	100	4	0	9	5
UD	Gemona	Gemona	ERSA	100	1	0	2	1
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	100	5	0	8	3
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	100	0	0	0	0
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo del F.	ERSA	100	15	2	18	1
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOP T.	100	1	0	2	1
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOP T.	100	3	0	5	2
TS	Trieste	Costalunga	DOP T.	100	3	0	3	0
TS	S. Dorligo	Moccò	DOP T.	100	1	0	3	2
TS	S. Dorligo	Bagnoli	DOP T.	100	4	0	4	0
TS	S. Dorligo	Domio	DOP T.	100	1	0	1	0
TS	S. Dorligo	Caresana	DOP T.	100	1	0	2	1
TS	Muggia	S.Barbara	DOP T.	100	1	0	1	0
TS	Muggia	Darsella	DOP T.	100	6	3	9	0
TS	Muggia	Chiampore	DOP T.	100	2	0	2	0
TS	Muggia	Lazzaretto 1	ERSA	100	1	0	1	0
TS	Muggia	Lazzaretto 2	ERSA	/	/	/	/	/
TS	Muggia	Belpoggio	ERSA	100	0	0	0	0
TS	Muggia	Pianezzi	ERSA	100	2	1	3	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>**