

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO SERVIZIO SPERIMENTAZIONE

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n° 15 del 2 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 dall'assenza di pioggia, ad esclusione dei temporali che hanno colpito la regione nella giornata di lunedì 29. Le temperature sono state alte e saranno in aumento nel fine settimana quando tornerà l'anticiclone africano. A questo, da domenica si aggiungerà aria molto calda e secca da est.

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

#### GESTIONE AGRONOMICA

Le piogge che hanno interessato lunedì scorso la regione hanno un po' allentato la morsa della siccità, che soprattutto su terreni ghiaiosi ha determinato un po' di sofferenza alle piante.

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 se ve ne è la possibilità nei terreni dove maggiormente si manifestano sintomi evidenti da stress idrico.

Bianchera - Rivotta di Rive d'A. (UD)



#### SITUAZIONE FENOLOGICA



La fase di indurimento del nocciolo sta procedendo in tutti i comprensori ed è ovviamente più precoce negli areali litoraneo-

costieri piuttosto che in quelli di pianura e collina dell'entroterra, dove la lignificazione dei tessuti del nocciolo è ancora parziale.

## INSETTI

### Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Il volo degli adulti della generazione antofaga è terminato in tutte le località monitorate.

### Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)

Le catture settimanali degli adulti della mosca dell'olivo mostrano una tendenza all'aumento delle popolazioni in talune zone, mentre in altre le catture sono ancora di entità trascurabile (vedi tabella 2).

Le ovideposizioni interessano in questa fase solo drupe già ben sviluppate e polpose, quindi si trovano sulle cv. a drupa grossa come Ascolana, Bella di Cerignola e in misura minore su Bianchera e Grignan.

Dall'osservazione delle drupe è stata riscontrata la presenza di uova e larve di prima età, con infestazione attiva inferiore al 6%. Le elevate temperature del periodo hanno determinato una forte mortalità delle larvette nelle drupe e una riduzione dell'attività di ovideposizione.

## 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 dell'elevata mortalità larvale dovuta alle temperature e del fatto che poche sono le cultivar già recettive alle infestazioni di mosca.

Agli olivicoltori che attuano la difesa con **esche proteiche attivate con Spinosad** 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.

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 epoca di installazione e % più precise seguire le indicazioni dei tecnici di zona;

- ECO-TRAP: si consiglia di installare almeno il 25% dei dispositivi in questa prima fase della stagione.

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

Per informazioni contattare i tecnici di zona:

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

- Trieste cell. 3357543021

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