

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

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n° 13 del 19 luglio 2013

#### INFORMAZIONI GENERALI

Il Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nell'annata agraria 2012-2013 ha ottenuto i pareri di conformità dei gruppi tecnici "Difesa" e "Tecnica agronomica" operanti presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali ed è stato approvato con Delibera n. 981 dalla Giunta regionale il 7 giugno 2013. Il Disciplinare di Produzione Integrata può essere scaricato dalla home page del sito dell'ERSA.

#### SITUAZIONE CLIMATICA

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

#### SITUAZIONE FENOLOGICA



Continua la fase prevalente di accrescimento delle drupe in tutti i comprensori che si manifesta secondo uno stadio di avanzamento più o meno marcato in relazione alle condizioni climatiche delle zone-località, dell'esposizione degli impianti e alle varietà.

Nelle zone più calde delle aree litoranee-costiere, in prossimità del mare su cv. Bianchera, si rileva la fase di inizio-indurimento del nocciolo con una graduale lignificazione dei tessuti.

Nelle zone più interne i tessuti del nocciolo sono ancora teneri in fase erbacea.



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

L'attività di volo della generazione carpo-faga della tignola si può considerare in esaurimento in quasi tutte le località monitorate come evidenziato dalle catture in consistente diminuzione nella maggior parte dei punti di monitoraggio salvo una singola eccezione (vedi tabella 1).

Nei casi in cui le catture siano ancora molto elevate e in aumento si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare le strategie di difesa da adottare.

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

L'attività di volo della mosca è stata rilevata ormai su tutti i comprensori come evidenziato dalle catture settimanali prevalentemente di bassa entità, o modeste in taluni casi, con tendenza all'incremento delle popolazioni (vedi tabella 2).

In questa fase fenologica le drupe non sono solitamente recettive alle ovideposizioni della mosca tuttavia in alcuni casi su cv. a drupa grossa (es. Ascolana e in misura minore Bianchera) si sono riscontrate le prime punture, con presenza di uova e larve di prima età.



Per le cv. da tavola si consiglia di contattare i tecnici di zona per la verifica delle infestazioni (rilevata infestazione max del 10% su Ascolana in un oliveto biologico) e per l'applicazione delle eventuali misure di difesa.

Sulle cv. da olio non sono necessari trattamenti larvicidi.

Dalla settimana prossima inizierà su tutti i comprensori il monitoraggio delle infestazioni delle drupe.

**DIFESA** - Gli olivicoltori che intendessero utilizzare strategie di difesa adulticide-preventive provvedano ad installare idispositivi "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 una prima fase il 50-70% dei dispositivi secondo le modalità (% e periodo) indicati dai tecnici di zona;
- ECO-TRAP: si consiglia di installare almeno il 25% dei dispositivi.

Agli olivicoltori che intendessero utilizzare la difesa con **esche proteiche attivate con Spinosad** si consiglia un primo intervento in caso di catture e crescenti o consistenti da valutare con i tecnici di zona.

**Tecnici di zona - ERSA: 0432 529206 3346564270 - CIASE-AIPO: 3479422892 - 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:**

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.

## GESTIONE AGRONOMICA

Si consiglia di effettuare sfalci e trinciature del manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica con le piante.

**TABELLA 1 - Catture Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)**

Prov.	Comune	Località	Servizio tecnico controllo	20° sett.	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.
				13-19 mag	20-26 mag	27mag-2giu	03-09 giu	10-16 giu	17-23 giu	24-30giu	01-07 lug	08-14 lug	15-21 lug
PN	Caneva	Caneva	ERSA	1	1	0	0	/	2	21	13	5	1
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	152	85	12	9	0	0	122	51	42	22
PN	Aviano	Aviano	ERSA	0	0	1	/	/	0	60	26	9	0
UD	Faedis	Campeglio	ERSA								95	6	2
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	8	6	6	/	3	1	27	31	10	0
UD	Tarcento	Coja	ERSA	40	10	3	/	0	0	2	43	35	16
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	620	293	176	18	3	0	206	284	175	327
UD	Osoppo	Osoppo	ERSA								7	5	18
UD	Ragogna	Villuzza di Ragogna	ERSA								70	20	2
GO	Mossa	Mossa	ERSA								23	3	0
GO	Sagrado	Sagrado – Castelv.	ERSA	> 200	70	22	9	9	3	42	102	5	0
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOPTS	1	1	40	12	8	14	64	32	74	1
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOPTS	1	1	26	10	17	23	84	54	67	5
TS	Trieste	Costalunga	DOPTS	0	1	57	15	2	26	90	48	128	0
TS	San Dorligo	Moccò	DOPTS	30	280	580	35	70	47	120	74	83	18
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOPTS	0	> 200	> 200	39	10	17	153	48	94	0
TS	San Dorligo	Domio	DOPTS	0	73	147	27	2	40	110	123	105	2
TS	San Dorligo	Caresana	DOPTS	1	27	84	16	2	57	125	131	74	0
TS	Muggia	S.Barbara	DOPTS	1	47	70	34	42	31	100	94	80	1
TS	Muggia	Darsella	DOPTS	18	24	57	20	37	44	92	82	112	12
TS	Muggia	Chiampore	DOPTS	10	70	126	33	21	25	87	90	134	5

**TABELLA 2 - Catture 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										
PN	Caneva	Fiaschetti	ERSA	0	1										
PN	Caneva	Stevenà	ERSA	/	0										
PN	Polcenigo	Coltura	ERSA	/	0										
PN	Aviano	Somprado di sotto	ERSA	0	1										
PN	Aviano	Somprado di sopra	ERSA	/	0										
UD	Ragogna	Villuzza	ERSA	/	1										
UD	Ragogna	S.Pietro	ERSA	/	0										
UD	Rive d'Arcano	Rivotta	ERSA	0	0										
UD	Gemona	Gemona	ERSA	0	3										
UD	Osoppo	Osoppo	ERSA	/	0										
UD	Tarcento	Coja bassa	ERSA	4	11										
UD	Tarcento	Coja alta	ERSA	/	0										
UD	Tarcento	Sedilis	ERSA	/	0										
UD	Faedis	Campeglio	ERSA	/	1										
UD	Torreano	Torreano	ERSA	/	2										
UD	Cividale	Rubignacco	ERSA	/	/										
UD	Cividale	Grupignano	ERSA	/	0										
UD	Moimacco	Bottenicco	ERSA	1	3										
UD	Corno di Rosazzo	S. Andrat	ERSA	/	0										
UD	Buttrio	Caminetto	ERSA	/	0										
UD	Mortegliano	Chiasiellis	ERSA	/	0										
UD	Pozzuolo del Friuli	Pozzuolo del Friuli	ERSA	3	3										
GO	Mossa	Mossa	ERSA	/	0										
GO	Sagrado	Castelnuovo	ERSA	/	1										
TS	Duino Aurisina	Medeazza	DOPTS		0										
TS	Duino Aurisina	S.Croce	DOPTS		0										
TS	Trieste	Costalunga	DOPTS		0										
TS	San Dorligo	Moccò	DOPTS		1										
TS	San Dorligo	Bagnoli	DOPTS		/										
TS	San Dorligo	Domio	DOPTS		0										
TS	San Dorligo	Caresana	DOPTS		/										
TS	Muggia	S.Barbara	DOPTS		1										
TS	Muggia	Darsella	DOPTS		4										
TS	Muggia	Chiampore	DOPTS		/										
TS	Muggia	Darsella S.B.	CIASE		6										

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>