

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO SERVIZIO SPERIMENTAZIONE

AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n° 14 del 26 luglio 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

In settimana la regione è stata interessata da un forte anticiclone di origine africana che ha determinato temperature molto alte e che da lunedì potrebbe lasciare il posto a un fronte freddo atlantico. Se si escludono locali rovesci di piccola intensità, la settimana è stata caratterizzata dall'assenza di pioggia.

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

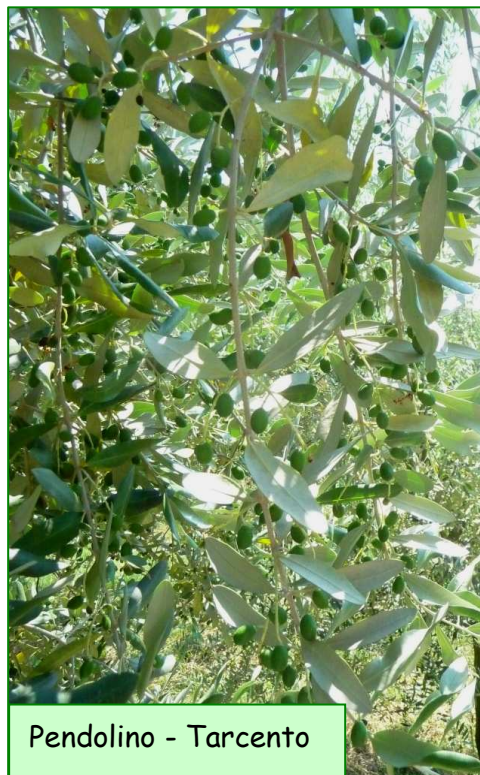
GESTIONE AGRONOMICA



Bianchera - Pozzuolo del F.

Il protrarsi delle alte temperature e dell' assenza di pioggia ha provocato un po' di sofferenza alle piante da carenza idrica in alcune zone, soprattutto su terreni ghiaiosi.

Si consiglia in ogni caso di mantenere sfalcato il manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica e di provvedere ad irrigazione di soccorso se ve ne è la possibilità nei terreni dove maggiormente si manifestano sintomi evidenti da stress idrico.



Pendolino - Tarcento

SITUAZIONE FENOLOGICA

Le elevate temperature della settimana unite all'assenza di precipitazioni hanno determinato un'apparente momentanea stasi nello sviluppo delle piante.



I rilievi fenologici settimanali hanno permesso di rilevare come nei comprensori litoranei-costieri l'indurimento del nocciolo stia procedendo più rapidamente rispetto ai comprensori di pianura e collina dell'entroterra, dove i tessuti del nocciolo sono ancora teneri.

INSETTI

Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Il volo degli adulti della generazione antofaga è terminato in tutte le località monitorate. In questa fase della stagione, dalle ovature deposte a livello del picciolo delle drupe, le larvette sono già penetrate all'interno della drupa. Le elevate temperature, e i trattamenti con larvicidi dove sono stati fatti, hanno determinato un'elevata mortalità delle giovani larve. L'infestazione delle drupe da parte della tignola è comunque un fenomeno significativo solo in precise località e non una problematica di carattere generale riguardante tutti gli oliveti regionali.

In tabella 1 le ultime catture monitorate.

Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)

Le catture settimanali degli adulti della mosca dell'olivo sono ancora prevalentemente di bassa entità, o modeste in taluni casi, con tendenza all'incremento delle popolazioni (vedi tabella 2).

Le ovideposizioni interessano per il momento soltanto le cv. a drupa grossa come l'Ascolana e in misura minore la Bianchera. Dall'osservazione delle drupe è stata riscontrata la presenza di uova e larve di prima età. Le elevate temperature del periodo hanno determinato una forte mortalità delle larvette nelle drupe e una riduzione dell'attività di ovideposizione.

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.

DIFESA - 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 il 30-50% 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.

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.

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 Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

PUNTI MONITORAGGIO			20° sett.	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.
Comune	Località	Prov.	13-19 mag	20-26mag	27mag-02giu	03-09 giu	10-16 giu	17-23 giu	08-14 lug	01-07 lug	8-14 lug	15-21 lug	22-28 lug
Caneva	Caneva	(PN)	1	1	0	0	/	2	21	13	5	1	0
Caneva	Fiaschetti	(PN)	152	85	12	9	0	0	122	51	42	22	1
Aviano	Aviano	(PN)	0	0	1	/	/	0	60	26	9	0	0
Rive d'Arcano	Rivotta	(UD)	8	6	6	/	3	1	/	70	20	2	/
Tarcento	Coja	(UD)	40	10	3	/	0	0	27	31	10	0	1
Moimacco	Bottenicco	(UD)	620	293	176	18	3	0	/	7	5	18	/
San Floriano	San Floriano	(GO)	> 200	65	27	2	2	15	/	/	/	/	/
Mossa	Mossa	(GO)	/	/	/	/	/	/	/	23	3	0	/
Sagrado	Castelnuovo	(GO)	> 200	70	22	9	9	3	42	102	5	0	/
Duino Aurisina	Medeazza	(TS)	1	1	40	12	8	14	64	32	74	1	0
Duino Aurisina	S.Croce	(TS)	1	1	26	10	17	23	84	54	67	5	1
Trieste	Costalunga	(TS)	0	1	57	15	2	26	90	48	128	0	0
San Dorligo	Moccò	(TS)	30	280	580	35	70	47	120	74	83	18	4
San Dorligo	Bagnoli	(TS)	0	> 200	> 200	39	10	17	153	48	94	0	1
San Dorligo	Domio	(TS)	0	73	147	27	2	40	110	123	105	2	1
San Dorligo	Caresana	(TS)	1	27	84	16	2	57	125	131	74	0	0
Muggia	S.Barbara	(TS)	1	47	70	34	42	31	100	94	80	1	2
Muggia	Darsella	(TS)	18	24	57	20	37	44	92	82	112	12	3
Muggia	Chiampore	(TS)	10	70	126	33	21	25	87	90	134	5	1

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

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>