

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO
SERVIZIO SPERIMENTAZIONE**

AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n°14 del 27 luglio 2012

INFORMAZIONI GENERALI

Con la delibera 539 del 29 marzo 2012 della Giunta Regionale è stato approvato il Disciplinare di produzione integrata delle colture della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. Il testo della delibera è consultabile sul sito www.regione.fvg.it/asp/DelibereInternet/asp/internet/layout1.asp oppure sul sito dell'ERSA – Agenzia regionale per lo sviluppo rurale <http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinariproduzione-Integrata-fvg/disciplinari-di-produzione-integrata-anno-2012/>

SITUAZIONE CLIMATICA

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



SITUAZIONE FENOLOGICA

La fase fenologica rilevata in tutti i comprensori è quella di 1° accrescimento del frutto. L'ingrossamento delle drupe è in una fase più o meno avanzata in relazione alle caratteristiche climatiche delle diverse località e alle specifiche varietà.

L'indurimento del nocciolo è ormai quasi completato nelle zone più calde dell'areale costiero dei comuni di Muggia, S. Dorligo e Trieste, mentre nelle altre zone interne meno



calde il processo di lignificazione dei tessuti del nocciolo, in fase intermedia, prosegue gradualmente.

GESTIONE DELL'OLIVETO

Il protrarsi per diversi giorni di alte temperature accompagnate ad assenza di precipitazioni ha provocato in alcune zone un po' di sofferenza da carenza idrica alla piante.

Si consiglia in ogni caso di mantenere sfalciato il manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica.

INSETTI

Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Il volo della generazione carpo-faga della tignola dell'olivo si può considerare esaurito in tutte le località monitorate (vedi tabella 1).

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

L'attività di volo delle popolazioni si manifesta con catture settimanali rilevate ancora di entità bassa o trascurabili (vedi tabella 2).

In alcune località è stata rilevata l'attività di ovideposizione e di sviluppo di larve di 1° età della mosca che ha determinato infestazioni attive di entità bassa o trascurabile molto al di sotto della soglia d'intervento.

Dal controllo delle drupe è stata riscontrata anche una certa mortalità di larve di 1° età per effetto delle alte temperature del periodo.

Gli olivicoltori che intendono utilizzare strategie di difesa adulticide-preventive provvedano ad installare con urgenza i dispositivi "Attract and kill" o le trappole per la cattura massale.

Per quanto riguarda l'utilizzo di "attract & kill":

MAGNET OLI: si consiglia di installare in una prima fase il 50-60% dei dispositivi

ECO-TRAP: si consiglia di installare almeno il 25% dei dispositivi

Per il momento migliore per l'utilizzo dello spinosad associato ad esca proteica, in caso di elevate catture di adulti nelle trappole di monitoraggio e in presenza di drupe suscettibili alle ovideposizioni della mosca, contattare i tecnici di zona, per valutare l'opportunità del trattamento.

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.

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>

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

		20° sett.	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.			
Prov.	Località	14-20 mag	21-27 mag	28mag-3giu	4 - 10 giu	11 - 17 giu	18 - 24 giu	25giu - 1 lug	2 - 8 lug	9 - 15 lug	16 - 22 lug	23 - 29 lug			
GO	Castelvechio		25												
GO	Gorizia Oslavia	0	1	2	5	13	48	29	17	6	0	0			
GO	Gradisca d'Isonzo	0	0	0	0	7	13	19	4	0	0	0			
GO	Mossa	0	0	0	0	3	17	10	3	0	0	0			
GO	Ronchi aeroporto	0	0	0	0	9	16	12	8	1	0	0			
PN	Caneva	61	23	6	0	5	6	/	65	4	/	/			
TS	Bagnoli 1	0	2	3	2	18	18	11	9	1	0	0			
TS	Bagnoli 2	0	0	4	3	21	32	57	29	3	0	0			
TS	Bagnoli 3	0	0	0	0	17	29	63	33	5	0	0			
TS	Caresana	0	0	2	0	2	9	31	5	8	1	0			
TS	Cisterne Polijane	0	0	0	0	13	21	29	53	29	1	0			
TS	Dolga Krona	0	0	0	0	7	9	21	11	7	3	0			
TS	Domio	0	0	0	0	12	24	37	12	1	1	0			
TS	Duino-Aurisina Medeazza	0	0	0	0	3	14	35	23	21	0	0			
TS	M Celo est 4	0	0	0	0	7	21	67	36	12	1	0			
TS	M Celo nord 1	0	0	2	1	9	17	32	24	9	0	0			
TS	M Celo ovest 3	0	0	0	0	2	27	82	18	8	0	0			
TS	M Celo sud 2	0	0	0	1	4	15	35	16	6	0	0			
TS	Muggia Noghere	0	0	0	0	11	11	42	77	13	1	0			
TS	Muggia Chiampore	0	0	4	1	37	48	36	45	16	1	0			
TS	Muggia Pisciolon	0	0	2	1	9	30	67	118	120	2	0			
TS	Muggia Punta Sottile	0	0	0	0	24	27	84	97	43	8	3			
TS	Muggia S. Barbara Alta	0	0	0	0	13	14	73	89	24	2	0			
TS	Muggia S. Barbara Bassa	0	0	0	0	21	28	57	84	11	1	1			
TS	Prebenico	0	0	0	0	8	13	19	9	11	2	0			
TS	S Croce Costiera 1	0	0	0	0	8	12	31	22	14	0	0			
TS	S Croce Costiera 2	0	0	0	0	5	10	29	11	7	0	0			
TS	S. Antonio in bosco 1	0	0	0	0	5	13	43	21	1	0	0			
TS	S. Antonio in bosco 4	0	0	0	0	3	11	29	15	4	0	0			
TS	S. Giuseppe della chiesa	0	0	0	0	8	11	38	16	8	0	0			
TS	S. Pelagio	0	0	0	0	2	16	24	17	3	0	0			
TS	S.M.M. Inferiore 1	0	0	0	0	4	31	53	24	2	0	0			
TS	S.M.M. Inferiore 2	0	0	0	0	2	23	48	7	5	4	0			
TS	S.M.M. Inferiore 3	0	1	1	0	7	15	8	2	16	1	0			
TS	Sant'Antonio in Bosco 2	0	0	0	0	10	24	31	11	46	1	0			
TS	Sant'Antonio in Bosco 3	0	0	0	0	2	9	17	12	38	3	0			
TS	Trieste Costalunga	0	0	0	0	3	14	39	13	17	0	0			
UD	Buttrio UD	0	0	0	1	6	10	15	11	2	0	0			
UD	Cividale						0	2	1	0	0	/			
UD	Manzano UD	0	0	0	0	7	7	9	10	1	0	0			
UD	Premariacco UD	0	0	0	0	2	8	12	14	4	0	0			
UD	Tarcento	11	6	0	0	0	1	38	20	3	1	/			

TABELLA 2 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Prov.	Comune	Località	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.							
			11 - 17 giu	18 - 24 giu	25giu - 1 lug	2 - 8 lug	9 - 15 lug	16 - 22 lug	23 - 29 lug							
GO	Gorizia	Gorizia Oslavia	0	0	0	2	3	1	0							
GO	Gradisca	Gradisca d'Isonzo	0	0	0	0	0	0	0							
GO	Mossa	Mossa	0	0	0	0	0	0	0							
GO	Ronchi d.L.	Ronchi aeroporto	0	0	0	0	0	0	0							
GO	Sagrado	Castelnuovo						0	0							
GO	Capriva	Russiz superiore						1	0							
GO	Capriva	Capriva			0	0	0	0	0							
GO	Dolegna del Collio	Ruttars sud			0	0	0	0	1							
GO	Dolegna del Collio	Ruttars est						0	0							
GO	S.Floriano del Collio	Vallerisce						2	1							
TS	D.-Aurisina	Aurisina 1		0	0	0	0	/	0							
TS	D.-Aurisina	Aurisina 2		0	0	0	0	/	0							
TS	D.-Aurisina	Duino-Aurisina Medeazza	0	0	0	0	0	0	0							
TS	D.-Aurisina	S. Pelagio	0	0	0	0	0	0	0							
TS	Muggia	Muggia Noghere	0	0	0	0	0	0	1							
TS	Muggia	Muggia Chiampore	0	2	1	3	1	1	1							
TS	Muggia	Muggia Pisciolon	0	0	0	0	3	0	2							
TS	Muggia	Muggia Punta Sottile	0	1	1	2	7	0	1							
TS	Muggia	Muggia S. Barbara Alta	0	0	1	1	2	2	1							
TS	Muggia	Muggia S. Barbara Bassa	0	1	2	7	9	4	3							
TS	S. Dorligo	Bagnoli 1	0	0	0	0	1	0	0							
TS	S. Dorligo	Bagnoli 2	0	0	0	0	2	0	0							
TS	S. Dorligo	Bagnoli 3	0	0	0	0	1	0	0							
TS	S. Dorligo	Caresana	0	1	1	3	4	1	0							
TS	S. Dorligo	Cisterne Polijane	0	0	0	0	0	2	2							
TS	S. Dorligo	Dolga Krona	0	0	0	0	2	1	2							
TS	S. Dorligo	Domio	0	0	0	0	1	0	0							
TS	S. Dorligo	M Celo est 4	0	0	0	0	1	0	0							
TS	S. Dorligo	M Celo nord 1	0	0	0	0	3	1	0							
TS	S. Dorligo	M Celo ovest 3	0	0	0	0	1	0	0							
TS	S. Dorligo	M Celo sud 2	0	0	0	0	2	1	0							
TS	S. Dorligo	Prebenico	0	0	0	1	1	1	0							
TS	S. Dorligo	S. Antonio in bosco 1	0	1	0	0	0	0	0							
TS	S. Dorligo	S. Antonio in bosco 4	0	0	0	2	1	0	1							
TS	S. Dorligo	S. Giuseppe della chiesa	0	1	0	0	0	0	0							
TS	S. Dorligo	Sant'Antonio in Bosco 2	0	0	0	0	0	1	0							
TS	S. Dorligo	Sant'Antonio in Bosco 3	0	0	0	0	0	0	0							
TS	Trieste	S Croce Costiera 1	0	0	0	0	2	0	0							
TS	Trieste	S Croce Costiera 2	0	0	0	0	1	1	0							
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 1	0	1	1	1	1	1	2							
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 2	0	1	3	5	5	4	7							
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 3	0	0	0	1	1	0	2							
TS	Trieste	Trieste Costalunga	0	0	0	1	1	0	1							
UD	Manzano	Abbazia Rosazzo						0	1							
UD	Manzano	Manzano	0	0	0	0	0	0	0							
UD	Buttrio	Buttrio	0	0	0	0	0	0	0							
UD	Premariacco	Premariacco	0	0	0	0	0	0	0							
UD	Faedis	Campeglio						0	1							

Prov.	Comune	Località	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.								
			11 - 17 giu	18 - 24 giu	25giu - 1 lug	2 - 8 lug	9 - 15 lug	16 - 22 lug	23 - 29 lug								
UD	Cividale	Grupignano						2	1								
UD	Cividale	Rubignacco			0	0	3	1	0								
UD	Cividale	Spessa						0	0								
UD	Cividale	Galliano						1	0								
UD	Cividale	Torreano						0	0								
UD	Moimacco	Bottenicco			0	0	0	1	0								
UD	Tarcento	Coja			0	1	1	1	0								
UD	Gemona	Gemona			0	1	2	0	0								
UD	Osoppo	Osoppo						4	0								
UD	Rive d'Arcano	Rivotta		0	0	0	0	0	0								
UD	Ragogna	Villuzza						2	2								
UD	Ragogna	S.Pietro		0	0	0	2	0	4								
PN	Caneva	Stevenà						4	0								
PN	Caneva	Caneva		1	0	0	2	0	2								
PN	Caneva	Fiaschetti		0	0	1	0	0	0								
PN	Polcenigo	Coltura						0	0								
PN	Aviano	Somprado di sotto						1	0								
PN	Aviano	Somprado di sotto		0	0	0	0	4	0								

**TABELLA 3 – Infestazione attiva di Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)
 30° settimana dal 23 al 29 luglio 2012**

Prov.	Località	Comune	N° drupe esaminate	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA'
GO	Capriva	Capriva	100	0	0	0	0
GO	Ruttars	Dolegna del Collio	100	2	0	2	0
PN	Caneva	Caneva	100	2	0	4	2
PN	Fiaschetti	Caneva	100	0	0	0	0
PN	Somprado di sotto	Aviano	100	0	0	0	0
UD	Bottenicco	Moimacco	100	1	0	1	0
UD	Coja	Tarcento	100	2	0	4	2
UD	Gemona	Gemona	100	1	0	2	1
UD	Rivotta	Rive D'Arcano	100	1	1	2	0
UD	Rubignacco	Cividale	100	1	0	1	0
UD	S.Pietro	Ragogna	100	0	0	4	4