

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 12 del 17 luglio 2015

#### INFORMAZIONI GENERALI

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale, e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità, mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigli dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il disciplinare di produzione integrata per l'anno 2015 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, comprensivo dell'aggiornamento delle "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del 22 aprile 2015, è consultabile e scaricabile sul sito dell' ERSA:  
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-di-produzione-integrata-fvg-per-lanno-2015/>

#### SITUAZIONE METEOROLOGICA

Nei prossimi giorni il tempo sarà soleggiato, con massime superiori ai 30°C nella parte centrale della giornata, fino a mercoledì. Da giovedì prossimo è prevista qualche debole pioggia ma le temperature permarranno alte fino alla fine della settimana.

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

#### FENOLOGIA

Lo stadio fenologico prevalente sia nelle zone interne che in quelle costiere è il 1° ingrossamento del frutto.

Nelle zone più calde delle aree costiere si rileva la fase di inizio-indurimento del nocciolo con una graduale lignificazione dei tessuti

#### SITUAZIONE FITOSANITARIA

##### MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Il monitoraggio dei voli degli adulti di mosca ha registrato questa settimana un calo delle catture soprattutto nei comprensori interni. Le catture più elevate della settimana si riscontrano nei comprensori costieri (vedi tabella 2).

Come si legge da tabella 3, la mortalità dei primissimi stadi di sviluppo è molto elevata.

Le ovideposizioni per il momento riguardano esclusivamente le olive delle varietà a drupa grossa (ascolana, bianchera, grignan), e in maniera difforme nei diversi comprensori.



Grignan – Tricesimo (UD)

### **TIGNOLA DELL'OLIVO (*Prays oleae*)**

Il volo degli adulti è pressoché terminato in tutti i comprensori, salvo qualche cattura in più che si registra negli ambienti costieri (vedi tabella 1).

### **COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE (*Saissetia oleae*)**

In alcuni oliveti si osserva un incremento della presenza di questa cocciniglia dell'olivo. Si consiglia di monitorare il proprio oliveto per osservare la presenza di scudetti e di eventuali fumaggini sulle foglie. Verificare la presenza di neanidi sulla pagina inferiore delle foglie.



### **DISSECCAMENTI DELLA CHIOMA**

Chi notasse sui propri olivi dei disseccamenti fogliari anomali o di interi rametti o branche, soprattutto a carico di giovani piante, può rivolgersi ai numeri sottostanti per un sopralluogo dei tecnici ERSA e un eventuale prelievo di materiale da sottoporre ad analisi.

### **STRATEGIE DI DIFESA**

#### **MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)**

Le alte temperature ora inibiscono le ovideposizioni, ma occorre fare attenzione al momento in cui le temperature caleranno, tornando ad essere confacenti alle ovideposizioni, soprattutto se accompagnate da un aumento dell'umidità, previsto nel prossimo fine settimana.

Si consiglia di collocare al più presto in oliveto le trappole per la cattura massale (es. Omeotrap, Tap-trap o bottiglie forate) o le trappole "Attract and kill" (es. Ecotrap, Magnet Oli). In caso di utilizzo di trappole-bottiglia artigianali, forate o con tap-trap, innescate con proteine idrolizzate, si consiglia di seguire le dosi in etichetta del prodotto acquistato.

Se si dovessero riscontrare alte catture nelle trappole e in presenza di varietà altamente attrattive, si consiglia un trattamento contro gli adulti con esche proteiche attivate con spinosad o con prodotti a base di dimetoato che prevedano in etichetta questo tipo di uso.

È sconsigliato il trattamento larvicida, in considerazione dello stadio fenologico delle drupe e dell'alta mortalità delle larvette dovuta alle alte temperature.

Per chi volesse attuare il monitoraggio dei voli degli adulti nel proprio appezzamento si consiglia di installare le trappole a feromoni da posizionare in numero di 2-3/ha. Il monitoraggio del volo degli adulti è importante soprattutto per chi attua una difesa di tipo adulticida con esche proteiche, al fine di posizionare il trattamento nei momenti di maggiore presenza degli adulti di mosca, rendendolo più efficace.

#### **COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE (*Saissetia oleae*)**

Per i trattamenti contro questo parassita è necessario attendere la presenza degli stadi giovanili, più vulnerabili agli insetticidi rispetto alle femmine adulte. Se sono presenti rami fortemente infestati si consiglia il taglio e l'asportazione dall'oliveto delle parti colpite, prima della fuoriuscita delle neanidi.

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**

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

			21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.
Prov.	Comune	Località	18-22 mag	25-29 mag	01-05 giu	08-12 giu	15-19 giu	22-26 giu	29 giu – 3 lug	6 – 10 lug	13 – 17 lug
UD	Caneva	Stevenà	/	0	1	/	/	3	0	0	/
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo del F.	/	/	/	0	12	1	0	0	0
UD	Tricesimo	Leonacco	/	5	0	0	50	10	3	0	0
UD	Moimacco	Bottenicco	19	3	1	0	82	17	10	1	0
UD	Faedis	Campeglio	2	0	0	/	/	0	0	0	/
GO	Sagrado	Castelnuovo	2	0	1	/	/	/	0	5	/
GO	Cormons	Quarin	13	36	2	1	84	11	0	0	0
GO	San Floriano	Giasbana	11	23	5	2	73	18	1	4	2
GO	Gorizia	Oslavia	7	6	1	0	22	1	0	1	1
TS	Duino Aurisina	Slivia	24	28	3	4	37	2	2	1	4
TS	Duino Aurisina	S.Croce	37	50	12	7	341	21	1	0	0
TS	Trieste	Costalunga	48	152	14	3	300	47	4	2	1
TS	San Dorligo	Caresana	21	70	1	54	320	60	3	3	1
TS	San Dorligo	Bagnoli	32	97	2	10	170	37	2	5	0
TS	Muggia	S.Barbara	27	65	7	9	240	52	8	12	1
TS	Muggia	Chiampore	34	83	9	25	280	44	9	18	5

**TABELLA 2- Catture Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)**

			27° sett.	28° sett.	29° sett.						
Prov.	Comune	Località	29 giu – 5 lug	6 -12 lug	13-19 lug						
PN	Aviano	Somprado	/	1	0						
PN	Caneva	Caneva	/	3	3						
PN	Caneva	Stevenà	5	1	2						
PN	Polcenigo	Coltura	2	1	0						
PN	Pinzano	Pinzano	1	1	1						
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	0						
UD	Osoppo	Osoppo	0	1	0						
UD	Gemona	Gemona	5	4	2						
UD	Tarcento	Sedilis	1	0	0						
UD	Tarcento	Sottoriviera	1	1	0						
UD	Tricesimo	Leonacco	0	0	0						
UD	Faedis	Campeglio	1	1	1						
UD	Cividale	Gagliano	1	1	1						
UD	Cividale	Rubignacco	10	0	4						
UD	Buttrio	Caminetto	0	0	0						
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	0	0	0						
UD	Codroipo	Beano	/	1	1						
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo del F.	2	1	1						

Prov.	Comune	Località	29 giu – 5 lug	27° sett.	28° sett.	6 -12 lug	29° sett.	13-19 lug							
GO	Sagrado	Castelnuovo	0	1	0										
GO	Staranzano	Begliano	4	1	0										
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	4	0	2										
GO	Cormons	Quarin	/	3	2										
GO	San Floriano	San Floriano	/	4	4										
GO	Gorizia	Oslavia	/	3	2										
TS	Duino Aurisina	Slivia	/	1	2										
TS	Trieste	Costalunga	/	5	5										
TS	San Dorligo	Moccò	/	7	4										
TS	San Dorligo	Domio	/	4	2										
TS	San Dorligo	Caresana	/	1	1										
TS	Muggia	S.Barbara	/	2	1										
TS	Muggia	Darsella	/	7	3										
TS	Duino Aurisina	S.Croce	2	3	1										
TS	San Dorligo	Bagnoli	5	8	5										
TS	Muggia	Chiampore	9	11	4										

**TABELLA 3 – Infestazioni Mosca dell’olivo (*Bactrocera oleae*)**

Prov.	Comune	Località	No. frutti	Punture sterili	Uova	Larve vive 1. età	Larve morte 1. età	Larve vive 2. età	Larve morte 2. età	Larve vive 3. età	Larve morte 3. età	Pupe vive	Pupe morte	Fori uscita	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA' I e II età
PN	Caneva	Caneva	100	2	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	7
PN	Aviano	Somprado	100	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo del F.	100	0	1	5	6	2	0	1	0	0	0	0	8	1	9	6
UD	Tricesimo	Leonacco	100	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
UD	Moimacco	Moimacco	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UD	Gemona	Gemona	100	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10
TS	Duino Aurisina	S.Croce	100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
TS	Muggia	Chiampore	100	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	2

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN tel. 0432 529270 cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021