

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO
n° 21 del 16 settembre 2016****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 2016 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, 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-produzione-integrata-fvg-anno-2016-1/>

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Nei prossimi giorni si prevede un peggioramento delle condizioni climatiche con formazioni di temporali anche di forte intensità, con intensi scrosci di pioggia e locale aumento della ventosità. Anche il fine settimana sarà molto incerto e instabile con nubi sparse e qualche acquazzone, alternato a fasi di tempo migliore. Le temperature saranno tendenzialmente in diminuzione con le massime che si riporteranno su valori mensili normali. Le previsioni meteorologiche regionali dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>.

FENOLOGIA

La fase fenologica prevalente rilevata nei comprensori è di 2° accrescimento del frutto. In alcune zone del comprensorio muggesano si rileva la fase di inizio-invaiatura su Leccino.

SITUAZIONE FITOSANITARIA**MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)**

Dal monitoraggio è stato riscontrato un tendenziale incremento delle popolazioni favorito dalle condizioni meteo-climatiche ancora favorevoli allo sviluppo della mosca olearia.

Il rischio di attacco si mantiene ancora molto elevato e disomogeneo all'interno nei comprensori, in relazione alle condizioni microclimatiche ed alle strategie di difesa adottate come evidenziato dal diffuso raggiungimento o superamento della soglia d'intervento dell'8-10% dell'infestazione attiva in varie zone o località di diversi areali.

L'attacco si rileva più marcato e aggressivo su piante con drupe più ingrossate e più appetibili o che non presentano sintomi di sofferenza per siccità (raggrinzimenti, ecc...).



Invaia Leccino (Muggia - TS)

STRATEGIE DI DIFESA

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

DIFESA ADULTICIDA –

- *Esche proteiche*: Considerato l'incremento delle popolazioni della mosca **si consiglia un tempestivo trattamento contro gli adulti con esche proteiche attivate con Spinosad**. Con tale prodotto sono ammessi fino a 8 trattamenti nel corso della stagione.
- *Dispositivi "Attract and kill"*: **Qualora non già effettuato, si consiglia di collocare al più presto nell'oliveto la terza e ultima parte di trappole per la cattura massale** (es. Omeotrap, Tap-trap, ecc.) **o dei dispositivi "Attract and kill"** secondo le modalità e le indicazioni dei tecnici di zona (3346564270 UD-PN, 3405563626 e 3357543021 GO-TS).
- 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.
- Gli olivicoltori che adottano "strategie di difesa biologiche", ad integrazione degli interventi sopra indicati, per ridurre le ovideposizioni, possono ricorrere eventualmente a trattamenti con prodotti fitosanitari a base di rame, caolino o azadiractina.



Drupe con attacchi di Mosca
(Muggia - TS)

DIFESA LARVICIDA – **si consiglia un tempestivo trattamento larvicida (es.: dimetoato)** considerate le forti infestazioni diffuse in diversi areali in cui è stata raggiunta/superata la soglia d'intervento dell'8-10%, in particolare nelle zone/località non coperte da trattamenti fitosanitari ancora efficaci.

Questo può essere l'ultimo periodo utile per effettuare un trattamento larvicida sulle varietà a raccolta precoce, considerato il periodo di carenza dei prodotti larvicidi autorizzati su olivo che varia tra 28 e 30 giorni da rispettare prima della raccolta.

Agli olivicoltori che avessero già effettuato un trattamento larvicida recente si consiglia di contattare i tecnici di zona (3346564270 UD-PN, 3405563626 e 3357543021 GO-TS) per una verifica o per una valutazione dell'efficacia residua dell'intervento negli oliveti trattati.

Il numero di trattamenti con dimetoato nel corso della stagione è fissato dal Disciplinare di produzione integrata al max n. 2, indipendentemente dall'avversità.

OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*)

Soprattutto in zone climaticamente favorevoli allo sviluppo dell'infezione fungina su cv. suscettibili e in presenza di infezioni accertate di "occhio di pavone" si consiglia un intervento con prodotti rameici al fine di proteggere le piante da questo patogeno. Si consiglia di valutare l'intervento sulla base dell'epoca prevista per la raccolta delle olive, poiché è necessario rispettare il tempo di carenza che per il rame su olivo è di 20 giorni.

DISSECCAMENTI DELLA CHIOMA

Qualora si riscontrassero disseccamenti fogliari anomali o di interi rametti o branche, anche di singole piante e soprattutto a carico di giovani piante, si consiglia di rivolgersi ai tecnici dell'ERSA (3346564270, 3357543021) per un sopralluogo e un eventuale prelievo di materiale da sottoporre ad analisi.

GESTIONE DELLA COLTURA

Si consiglia di mantenere falciato il manto erboso per ridurre la competizione con le piante erbacee.

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

TABELLA 1 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Prov.	Comune	Località	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.	36° sett.	37° sett.
PN	Caneva	Stevenà	4	2	7	4	3	6	10	3	19	14	11
PN	Caneva	Caneva	2	2	2	2	2	3	6	3	11	20	5
PN	Polcenigo	Coltura	0	2	3	0	0	1	1	1	1	8	1
PN	Aviano	Somprado	1	0	2	2	0	0	0	0	2	4	4
PN	Pinzano	Pinzano	1	1	5	5	5	5	2	1	7	11	4
UD	Rodeano	Coseanetto	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4	1
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	3	2	6	2	8	6	0	6	4
UD	Osoppo	Osoppo	1	3	4	0	2	4	0	3	7	2	4
UD	Gemona	Gemona	1	4	6	0	0	0	0	0	0	1	5
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	4	8	2	5	2	10	5	0	0	13
UD	Tricesimo	Tricesimo	1	3	8	1	9	2	2	0	7	8	11
UD	Faedis	Campeglio	0	5	4	2	3	13	11	4	3	4	11
UD	Cividale	Rubignacco	1	0	1	2	1	1	2	1	7	14	5
UD	Cividale	Gagliano	3	3	7	0	4	10	9	3	2	0	11
UD	Buttrio	Caminetto	0	2	2	0	0	1	0	0	7	9	7
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	0	0	1	0	7	0	1	3	0	0	0
UD	Codroipo	Beano	0	1	0	2	1	1	0	0	0	11	4
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo	/	8	15	18	5	8	2	27	14	20	14
GO	S.Canizan	Begliano	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	0	0	2	1	0	8	6	5	11	10	29
GO	Cormons	Monte Quarin	/	/	0	1	1	3	1	2	3	2	2
GO	Sagrado	Sagrado	/	/	10	2	1	0	4	0	0	4	/
GO	Ronchi	Selz	/	/	0	5	3	6	0	3	9	4	13
TS	Duino Aurisina	Medeazza	/	/	2	1	0	1	0	1	1	1	1
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	0	0	0	0	0	0	1	2	3	8
TS	Trieste	Costalunga	/	/	4	1	3	2	1	6	5	6	5
TS	San Dorligo	Moccò	/	1	2	1	3	1	0	3	5	5	3
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	1	5	3	8	2	5	15	44	14	28
TS	San Dorligo	Domio	/	7	6	1	2	11	11	8	5	6	26
TS	San Dorligo	Caresana	/	0	0	0	0	2	3	4	7	8	10
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	7	3	0	1	0	4	7	11	9
TS	Muggia	Darsella	0	2	5	1	3	3	11	12	15	8	9
TS	Muggia	Chiampore	/	3	4	0	3	1	3	5	17	4	13

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 37° settimana

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
Gemona	Gemona	50	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0
Cividale	Gagliano	50	2	0	2	9	0	2	0	0	0	0	3	4	6	10	22
Cividale	Rubignacco	50	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Pozzuolo del F. (*)	Pozzuolo del F. (*)	25	0	0	4	0	2	0	2	0	11	0	6	24	76	100	0
Ronchi	Selz	100	2	0	0	41	0	19	0	2	0	0	0	0	2	2	60
Trieste	Contovello	100	3	0	4	0	6	0	4	0	4	0	7	10	15	25	0
San Dorligo	Caresana	100	0	0	6	2	5	1	1	1	2	0	3	11	7	18	3
Muggia	S. Barbara	100	3	0	6	5	3	5	2	2	2	0	2	9	8	17	10

(*) Oliveto testimone senza trattamenti fitosanitari

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021