

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO
n° 23 del 30 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 prevedono condizioni di instabilità atmosferica favorita da una depressione atlantica in arrivo che determinerà nuvolosità variabile, probabili piogge da moderate ad abbondanti, con possibili temporali localmente intensi.

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

FENOLOGIA

Le fasi fenologiche rilevate nei comprensori sono di 2° accrescimento del frutto e di invaiatura, in particolare nelle zone costiere, secondo livelli differenziati in relazione alle varietà (a maturazione precoce o tardiva), agli areali di coltivazione e alle condizioni microclimatiche vegetative degli impianti.

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

Le catture settimanali si sono mantenute tendenzialmente su valori di elevata entità favorite da condizioni meteo-climatiche ancora favorevoli allo sviluppo del fitofago.

Il rischio di attacco si mantiene di elevata entità e disomogeneamente distribuito all'interno dei comprensori.

Solo negli impianti coperti da trattamenti precedenti le infestazioni si mantengono di trascurabile o bassa entità.

Gli attacchi si rilevano più marcati e aggressivi su piante con drupe più ingrossate, idratate, più appetibili alle ovideposizioni.



Bianchera (Loc. Domio - TS)

STRATEGIE DI DIFESA

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

DIFESA ADULTICIDA –

- *Esche proteiche*: Considerato l'elevata entità delle popolazioni della mosca rilevate **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.
- 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 o caolino.

DIFESA LARVICIDA – Agli olivicoltori delle zone/località in cui è stata raggiunta o superata la soglia d'intervento dell'8-10% e/o soprattutto di località non coperte da trattamenti fitosanitari precedenti ancora efficaci, **si consiglia solo su varietà a raccolta tardiva (es.: Bianchera) un tempestivo trattamento larvicida (es.: dimetoato)**.

Questo è l'ultimo periodo utile per effettuare un trattamento larvicida sulle varietà a raccolta tardiva (es.: Bianchera), 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.

Agli olivicoltori che non avessero più la possibilità di effettuare trattamenti, in caso di rischio di nuove infestazioni oppure con elevate % di infestazione dannosa, in particolare su varietà a maturazione precoce, si consiglia di programmare la raccolta anticipata della produzione.

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.	38° sett.	38° sett.
PN	Caneva	Stevenà	4	2	7	4	3	6	10	3	19	14	11	5	13
PN	Caneva	Caneva	2	2	2	2	2	3	6	3	11	20	5	4	11
PN	Polcenigo	Coltura	0	2	3	0	0	1	1	1	1	8	1	11	3
PN	Aviano	Somprado	1	0	2	2	0	0	0	0	2	4	4	7	3
PN	Pinzano	Pinzano	1	1	5	5	5	5	2	1	7	11	4	9	19
UD	Rodeano	Coseanetto	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4	1	4	8
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	3	2	6	2	8	6	0	6	4	3	11
UD	Osoppo	Osoppo	1	3	4	0	2	4	0	3	7	2	4	9	7
UD	Gemona	Gemona	1	4	6	0	0	0	0	0	0	1	5	6	10
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	4	8	2	5	2	10	5	0	0	13	11	12
UD	Tricesimo	Tricesimo	1	3	8	1	9	2	2	0	7	8	11	3	7
UD	Faedis	Campeggio	0	5	4	2	3	13	11	4	3	4	11	10	11
UD	Cividale	Rubignacco	1	0	1	2	1	1	2	1	7	14	5	4	17
UD	Cividale	Gagliano	3	3	7	0	4	10	9	3	2	0	11	11	37
UD	Buttrio	Caminetto	0	2	2	0	0	1	0	0	7	9	7	0	2
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	0	0	1	0	7	0	1	3	0	0	0	0	4
UD	Codroipo	Beano	0	1	0	2	1	1	0	0	0	11	4	3	2
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo	/	8	15	18	5	8	2	27	14	20	14	13	7
GO	S.Canizan	Begliano	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	0	0	2	1	0	8	6	5	11	10	29	12	10
GO	Cormons	Monte Quarin	/	/	0	1	1	3	1	2	3	2	2	5	9
GO	Sagrado	Sagrado	/	/	10	2	1	0	4	0	0	4	/	/	/
GO	Ronchi	Selz	/	/	0	5	3	6	0	3	9	4	13	18	9
TS	Duino Aurisina	Medeazza	/	/	2	1	0	1	0	1	1	1	1	9	7
TS	Trieste	Contiovello	/	0	0	0	0	0	0	1	2	3	8	4	2
TS	Trieste	Costalunga	/	/	4	1	3	2	1	6	5	6	5	27	12
TS	San Dorligo	Moccò	/	1	2	1	3	1	0	3	5	5	3	9	10
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	1	5	3	8	2	5	15	44	14	28	31	29
TS	San Dorligo	Domio	/	7	6	1	2	11	11	8	5	6	26	16	20
TS	San Dorligo	Caresana	/	0	0	0	0	2	3	4	7	8	10	54	16
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	7	3	0	1	0	4	7	11	9	13	11
TS	Muggia	Darsella	0	2	5	1	3	3	11	12	15	8	9	24	16
TS	Muggia	Chiampore	/	3	4	0	3	1	3	5	17	4	13	7	11

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 39° 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	200	0	1	9	0	2	0	5	0	0	0	0	6	3	9	0
Cividale	Rubignacco	50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Pozzuolo del F. (*)	Pozzuolo del F. (*)	40	0	1	2	0	0	0	3	0	11	1	22	8	93	100	0
Cormons	Monte Quarin	100	3	0	0	4	0	1	0	1	2	3	5	0	11	11	5
Ronchi	Selz	100	2	1	0	3	0	2	0	1	1	0	6	1	8	9	5
Duino Aurisina	Medeazza	100	4	2	4	0	3	0	2	0	6	0	8	9	16	25	0
Duino Aurisina	Contovello	100	1	0	0	6	0	7	2	0	5	0	6	0	13	13	13
Trieste	Costalunga	100	4	1	3	2	1	1	4	0	11	0	10	5	25	30	3
San Dorligo	Moccò	100	1	0	0	3	1	2	4	0	4	0	9	1	17	18	5
San Dorligo	Bagnoli	100	2	1	15	0	5	0	13	1	16	1	29	21	60	81	0
San Dorligo	Domio	100	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
San Dorligo	Caresana	100	2	0	0	6	0	4	0	1	2	1	7	0	11	11	10
Muggia	S.Barbara	100	1	1	2	3	2	4	2	1	1	0	9	5	13	18	7
Muggia	Darsella	100	2	1	7	0	11	1	15	0	14	0	24	19	53	72	1
Muggia	Chiampore	100	1	1	1	3	2	3	1	1	7	0	17	4	26	30	6

(*) Oliveto testimone senza trattamenti fitosanitari

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021