

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO
n° 23 del 2 ottobre 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

Nel fine settimana è prevista nuvolosità variabile con probabili piogge da moderate ad abbondanti. Il tempo permarrà incerto fino a martedì, con maggiori probabilità di cielo sereno nella giornata di lunedì.

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

FENOLOGIA

In tutte le località della Regione prosegue il 2° ingrossamento del frutto e procede l'invasatura delle varietà precoci (maurino, leccino, pendolino, frantoio). In provincia di Trieste nelle località più favorite climaticamente è iniziata l'invasatura delle varietà tardive (es. Bianchera).

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

Il monitoraggio del volo mostra ancora una significativa presenza di adulti: sia nella fascia collinare udinese e goriziana, così come in provincia di Trieste, soprattutto nella fascia costiera, si registra un incremento delle catture rispetto alla scorsa settimana (vedi tabella 1).

Questa settimana si sono registrate ancora ovideposizioni nuove, ma con numeri inferiori rispetto alla scorsa settimana.

L'infestazione attiva è in aumento solo in alcune località interne dove non sono stati effettuati trattamenti contro gli adulti dall'inizio del volo.

Nelle restanti località regionali le infestazioni attive sono in diminuzione, un po' per i trattamenti larvicidi che sono stati eseguiti in molte località nei giorni scorsi, un po' per il progredire del ciclo vitale dell'insetto: infatti se da un lato diminuisce la presenza degli stadi iniziali, dall'altra aumentano le larve mature e le pupe, come si vede dalla percentuale di infestazione dannosa in rialzo (tabella 2).

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*)

Difesa adulticida

Visto il perdurare del volo degli adulti e le ovideposizioni ancora in corso, anche se sfavorite dalle temperature basse dei giorni scorsi, si consiglia di proseguire ad inizio settimana con un trattamento adulticida con esche proteiche attivate con spinosad, soprattutto in presenza di cv tardive che si raccoglieranno tra 20-30gg.

Difesa larvicida

In considerazione del tempo di carenza dei prodotti larvicidi autorizzati su olivo, che varia dai 28 ai 30 gg, e del fatto che la raccolta potrà cominciare da metà mese, si sconsigliano trattamenti larvicidi sulle cv precoci (maurino, pendolino, ecc.). Se osservando un campione di olive con punture fresche ci si trovasse ad aver superato la soglia di intervento (8-10% di infestazione attiva), si consiglia di anticipare la raccolta di qualche giorno.

Solo nel caso di superamento della soglia di intervento su cultivars tardive, come Bianchera, che si prevede di raccogliere ai primi di novembre, ci sono ancora pochissimi giorni per effettuare un trattamento larvicida.

OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*)

Si riscontrano macchie del fungo su cv bianchera in alcuni comprensori collinari friulani, così come in provincia di Trieste. Ciò è dovuto alle condizioni climatiche recenti, in particolare all'abbassamento delle temperature e alle precipitazioni più frequenti.

Poiché il tempo di carenza del rame su olivo è di 20 giorni, si sconsiglia il trattamento su cv precoci prossime alla raccolta. In tal caso il trattamento sarà rinviato alla fase di post-raccolta. Su cultivars suscettibili come la Bianchera e in caso si osservasse una forte presenza di occhio di pavone si consiglia di valutare l'intervento sulla base dell'epoca prevista per la raccolta delle olive: se troppo ravvicinata, meno di 20 giorni, si consiglia di intervenire in post-raccolta.

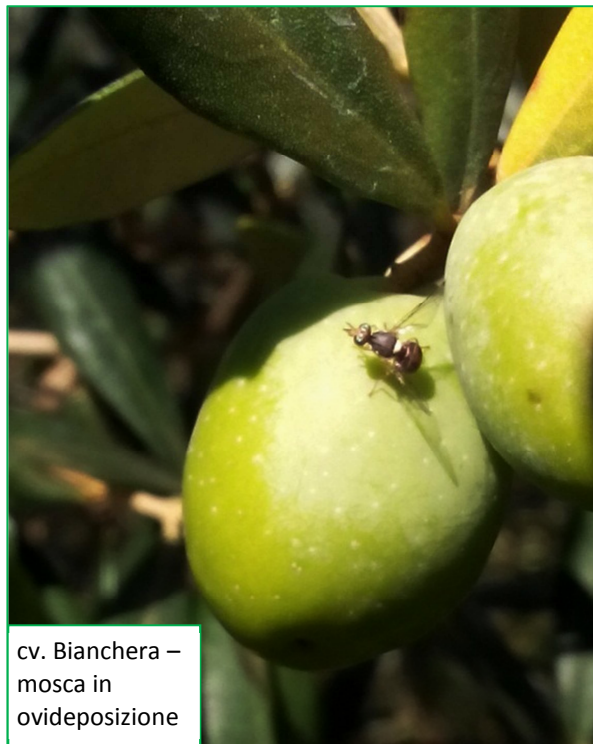
RACCOLTA

La raccolta delle cv. precoci si stima comincerà attorno alla metà di Ottobre.

Per chi nel proprio oliveto ha poche olive e più di una cv. (esempio CV. Leccino, Maurino, Pendolino, Grignan, Frantoio e Bianchera) e pertanto farà un'unica raccolta, il periodo più consigliato cade verso il 25 Ottobre.

Si raccomanda di iniziare la raccolta rispettando rigorosamente il tempo di carenza del prodotto utilizzato per l'ultimo trattamento larvicida effettuato.

Si consiglia di prenotare il turno al frantoio (in tabella 3 alcuni recapiti) affinché sia ridotto al minimo il periodo di tempo che intercorre tra la raccolta, la conservazione e la frangitura delle olive ai fini dell'ottenimento di produzioni di qualità.



cv. Bianchera –
mosca in
ovideposizione

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

TABELLA 1- Catture Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)

			27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.	36° sett.	37° sett.	38° sett.	39° sett.	40° sett.
Prov.	Comune	Località	29 giu – 5 lug	6 -12 lug	13-19 lug	20-26 lug	27 lug – 2 ago	3 – 9 ago	10 – 15 ago	16 – 23 ago	24 – 30 ago	31 ago - 6 set	7 – 13 set	14 - 20 set	21 – 27 set	28 set – 4 ott
PN	Aviano	Somprado	/	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	2	2
PN	Caneva	Caneva	/	3	3	3	4	4	1	3	0	0	12	25	27	18
PN	Caneva	Stevenà	5	1	2	1	4	3	0	1	0	4	2	4	11	7
PN	Polcenigo	Coltura	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
PN	Pinzano	Pinzano	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	5	1
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	3	1
UD	Osoppo	Osoppo	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	4	4
UD	Gemona	Gemona	5	4	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1
UD	Tarcento	Sedilis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UD	Tarcento	Sottoriviera	1	1	0	2	1	3	1	0	6	2	8	7	15	6
UD	Tricesimo	Leonacco	0	0	0	0	1	3	0	0	1	1	2	5	3	6
UD	Faedis	Campeglio	1	1	1	1	1	2	2	4	4	4	4	2	1	4
UD	Cividale	Gagliano	1	1	1	1	0	3	2	0	0	0	1	7	1	3
UD	Cividale	Rubignacco	10	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2
UD	Buttrio	Caminetto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UD	Castions di Strada	Castions di S.	0	0	0	0	0	0	/	1	0	0	0	0	0	0
UD	Codroipo	Beano	/	1	1	0	0	2	1	0	0	2	2	4	0	0
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo del F.	2	1	1	1	0	2	1	0	1	1	1	8	4	8
GO	Sagrado	Castelnuovo	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	3	5
GO	Staranzano	Begliano	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	4	0	2	2	1	3	1	1	2	4	3	4	11	13
GO	Cormons	Quarin	/	3	2	1	1	7	0	0	1	9	3	1	1	4
GO	San Floriano	San Floriano	/	4	4	7	5	4	1	0	1	4	9	7	3	11
GO	Gorizia	Oslavia	/	3	2	3	4	2	1	1	3	10	7	3	5	9
TS	Duino Aurisina	Slivia	/	1	2	2	3	1	0	1	2	7	2	1	2	5
TS	Duino Aurisina	S.Croce	2	3	1	2	11	3	7	2	5	11	8	5	7	7
TS	Trieste	Costalunga	/	5	5	9	13	15	4	3	14	23	11	10	9	11
TS	San Dorligo	Moccò	/	7	4	8	7	13	3	5	11	18	9	2	8	19
TS	San Dorligo	Bagnoli	5	8	5	3	8	8	5	7	7	9	5	3	5	10
TS	San Dorligo	Domio	/	4	2	1	10	7	2	4	9	13	1	7	6	12
TS	San Dorligo	Caresana	/	1	1	2	11	7	3	3	4	5	3	1	2	7
TS	Muggia	S.Barbara	/	2	1	3	14	9	6	1	10	11	12	9	11	23
TS	Muggia	Darsella	/	7	3	4	17	10	11	4	8	29	17	11	7	11
TS	Muggia	Chiampore	9	11	4	2	25	13	8	1	7	17	14	8	12	16

TABELLA 2 – 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	% MORTALITA' I e II età
PN	Caneva	Caneva *	100	0	0	7	24	3	0	7	1	9	0	11	10	28	24
PN	Aviano	Somprado *	100	1	0	4	16	0	0	1	0	0	0	0	4	1	16
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo del F.	100	0	1	23	1	7	0	21	0	8	0	11	31	40	1
UD	Tricesimo	Leonacco	100	0	2	15	0	1	0	0	0	0	1	3	18	4	0
UD	Moimacco	Moimacco	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UD	Gemona	Gemona	250	0	5	7	1	2	0	1	0	0	0	3	6	2	0
GO	Cormons	Quarin	100	7	0	1	0	2	0	0	0	3	3	5	3	11	0
GO	San Floriano	San Floriano	100	2	0	2	0	0	0	0	0	2	1	6	2	9	0
GO	Gorizia	Oslavia	100	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	3	1	6	0
TS	Duino Aurisina	Slivia	100	4	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	5	0
TS	Duino Aurisina	S.Croce	100	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	4	2	6	0
TS	Trieste	Costalunga	100	3	0	1	0	2	0	0	0	9	0	2	3	11	0
TS	San Dorligo	Moccò	100	3	2	2	0	1	0	0	0	2	0	1	5	3	0
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	2	1	1	0	1	0	0	0	2	0	5	3	7	0
TS	San Dorligo	Domio	100	3	0	1	0	2	0	0	0	0	2	1	3	3	0
TS	San Dorligo	Caresana	100	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1	6	3	7	0
TS	Muggia	S.Barbara	100	2	0	2	1	4	0	0	0	0	0	10	6	10	1
TS	Muggia	Darsella	100	3	1	1	2	3	0	0	2	1	0	3	5	6	2
TS	Muggia	Chiampore	100	5	0	0	1	5	0	0	0	0	1	2	5	3	1

* dopo intervento larvicida

TABELLA 3 – Elenco dei frantoi in Regione e zone limitrofe

- CIVIDALE – ITAS - Via dell'Istituto Tecnico Agrario 42; tel. 333 1064912
- RAGOGNA loc. Pignano – Frantoio Lizzi - Via Pellegrino da S. Daniele 3; tel.333 2069947
- PALAZZOLO DELLO STELLA - Frantoio Olistella - via casali Moretton 30/b; tel. 339 7826173
- TRIESTE - Agricola di Trieste Soc. Coop. - Via Travnik 10; tel. 040 8990111
- TRIESTE - Parovel Group. S.r.l. - Zona Artigianale Dolina 546; tel. 040 227050 040 8326364
- DOBROVO (SLO); tel. 386 31523894; 386 53044053
- CAPPELLA MAGGIORE (Tv) - Cooperativa REITIA - Via Cal Alta 57; tel. 0438 930221 – 3774143149

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

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

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021