

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

BOLLETTINO DI DIFESA BIOLOGICA OLIVO
n° 12 del 20 settembre 2019

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Probabile peggioramento per lunedì 23 settembre con precipitazioni anche a carattere temporalesco su tutta la regione. Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

In tutte le zone monitorate e per tutte le varietà ci troviamo nella fase fenologica di secondo accrescimento della drupa. Negli areali costieri continua l'invaiaatura delle drupe di varietà toscana; nelle zone di pianura è iniziata l'invaiaatura del maurino.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halys*)

Si mantengono generalmente elevate le catture. Attualmente non esistono insetticidi registrati contro cimice asiatica su olivo che comunque non risulterebbero risolutivi, vista la pressione dell'insetto, la velocità con cui si sposta e la sua polifagia. Nelle forme giovanili le ali non sono ancora sviluppate e benché siano degli ottimi camminatori gli insetti devono necessariamente alimentarsi in prossimità dei luoghi di ovideposizione. Risulta quindi determinante prevenire l'ovideposizione nell'oliveto con prodotti repellenti. Tra i repellenti si è dimostrato efficace il caolino/zeolite abbinato eventualmente ad un adesivante.

A tal proposito ERSA sta eseguendo delle prove in 2 località distinte; ove il trattamento è stato eseguito prima dell'inizio delle ovideposizioni non sono ancora stati catturati giovani, mentre dove si è intervenuti dopo si sono riscontrate anche catture di forme giovanili. L'intervento col caolino ha azione anche nei confronti della mosca delle olive e migliora le condizioni della pianta in caso di stress idrici.

Il parassitoide (*Trissolcus mitsukurii*) si sta diffondendo rapidamente e si hanno i primi riscontri di un calo delle catture dei giovani nelle trappole. In questa fase i danni sono limitati alla deformazione della drupa

MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

Catture generalmente in diminuzione, ma si mantengono comunque elevate, con infestazioni attive importanti.

Intervenire con esche proteiche a base di Spinosad subito dopo le piogge previste per lunedì 23 settembre. Il monitoraggio del volo degli adulti risulta un'importante misura di difesa preventiva, soprattutto per le aziende biologiche.

Si consiglia di ripetere gli interventi con prodotti a base Caolino o Zeolite come protezione meccanica per limitare le ovideposizioni da effettuarsi subito dopo le piogge previste di questi giorni.

Tabella 1 catture mosca dell'olivo (*Dacus oleae*)

Provincia	Comune	Località												
Settimana			27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Pedemontana Pordenonese														
PN	Caneva	Stevenà	0	4	9	5	0	5	1	6	8	6	3	6
PN	Caneva	Demarco	0	3	2	0	5	3	5	9	7	3	5	7
PN	Polcenigo	Coltura	0	8	11	3	2	2	2	7	7	10	11	2
PN	Aviano	Basaldella	0	3	13	6	2	4	3	5	7	2	7	11
PN	Caneva	Casagrande	0	3	13	13	3	3	11	17	18	7	3	10
Colline del Friuli														
UD	Pinzano	Perisinotto	0	1	6	1	0	0	1	1	1	2	12	0
UD	Ragogna	Villuzza	0	3	6	3	1	0	3	1	2	3	2	0
UD	Osoppo	Venturini	1	1	9	7	0	1	7	7	7	6	9	3
UD	Tarcento	Sotto riviera	0	2	6	11	3	2	7	5	6	4	2	3
UD	Tricesimo	Adorgnano	0	1	9	7	2	4	11	9	2	3	19	7
UD	Faedis	Campeglio	0	1	3	6	2	1	3	4	6	1	7	3
UD	Gemona	Facchin	3	4	10	5	3	2	0	1	2	3	1	7
Alta Pianura Friulana														
UD	Rodeano	Coseanetto	0	1	11	4	3	5	6	7	1	7	6	10
UD	Martignacco	Delendi	0	0	1	1	0	3	0	1	1	0	0	0
UD	Cividale	Ducale	0	2	3	3	0	1	11	3	10	7	15	10
UD	Cividale	Gagliano	0	3	7	5	5	1	5	6	21	1	4	3

UD	Buttrio	Caminetto	0	0	0	3	0	0	0	1	1	3	0	1
UD	Cividale	Spessa	-	0	4	0	1			0	2	3	6	2
Bassa Pianura														
UD	Castions di S.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UD	Latisana		0	0	7	2	5	5	3	6	0	2	1	5
GO	Sagrado		-	0	2	2	3			0	3	6	8	5
GO	San Floriano	Giasbana	-	0	4	1	0			1	6	5	9	4
GO	Cormons	Monte Quarin	-	0	2	1	2			2	6	3	8	2
GO	Ronchi	Selz	-	0	3	1	0			1	15	14	46	8
TS	Duino Aurisina	Medeazza	-	0	13	6	5			2	8	7	11	5
TS	Duino Aurisina	Sgonico	-	0	3	0	0			0	7	4	3	5
TS	Duino Aurisina	Contovello	-	0	5	0	4			3	34	21	18	8
TS	Trieste	Campanelle	-	2	11	6	3			15	45	33	45	28
TS	San Dorligo	San Giuseppe	-	0	8	3	3			18	32	67	55	44
TS	San Dorligo	Dolga Krona	-	0	7	0	0			1	24	5	10	21
TS	San Dorligo	Moccò	-	0	5	5	3			29	116	56	61	44
TS	San Dorligo	Bagnoli	-	3	6	11	8			27	136	53	69	30
TS	San Dorligo	Domio	-	5	5	1	0			13	71	9	27	8
TS	San Dorligo	Caresana	-	0	2	5	1			7	14	29	16	14
TS	Muggia	S. Barbara	-	0	3	0	5			6	20	15	17	18
TS	Muggia	Darsella	-	1	8	1	7			37	44	30	57	29
TS	Muggia	Pisciolon	-	1	2	3	1			7	34	25	41	28

Prov.	Comune	Località	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
GO	San Floriano	Giasbana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GO	Cormons	Monte Quarin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GO	Ronchi	Selz	0	0	0	7	0	4	0	0	2	0	7	0	9	9	11
TS	Duino Aurisina	Sgonico	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	6
TS	Duino Aurisina	Contovello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TS	Trieste	Campanelle	0	0	7	0	5	0	10	0	11	1	22	12	44	56	0
TS	San Dorligo	Moccò	0	0	10	0	7	0	4	0	18	0	10	17	32	49	0
TS	San Dorligo	Bagnoli	1	1	9	0	7	0	10	0	28	1	7	17	46	63	0
TS	San Dorligo	Domio	0	0	4	0	8	0	7	0	7	0	3	12	17	29	0
TS	San Dorligo	Caresana	0	2	4	1	7	3	5	1	4	0	4	13	14	27	4
TS	Muggia	S.Barbara	0	0	4	7	2	3	1	2	4	1	4	6	12	18	10
TS	Muggia	Darsella	0	0	3	2	7	1	4	0	2	0	7	10	13	23	3
TS	Muggia	Pisciolon	2	1	7	0	11	0	7	0	21	2	20	19	50	69	0
UD	Cividale	Spessa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GO	Sagrado	Sagrado	0	0	1	0	2	0	2	0	1	0	1	3	4	7	0
TS	Duino Aurisina	Medeazza	0	0	5	1	2	0	1	0	2	0	6	7	9	16	1
TS	San Dorligo della Valle	San Giuseppe	0	1	8	0	9	0	6	0	10	0	16	18	32	50	0
TS	San Dorligo della Valle	Dolga Krona	0	0	7	0	4	0	2	0	3	0	7	11	12	23	0
UD	Rodeano		0	0	3	0	5	1	1	0	0	1	4	16	12	28	2
UD	Latisana		0	0	0	8	0	3	0	0	0	0	1	0	2	2	22
UD	Cividale	Gagliano	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	4	4	8

*In verde aziende biologiche

Monitoraggio Cimice asiatica (Tabella 3)

Prov.	Comune	Località			
Settimana			36	37	38
PN	Caneva	Fiaschetti	A 32 G 37	A 23 G 22	A 52 G 21
UD	Ragogna	Molinaro	A 32 G 10	-	-
UD	Gemona	Facchin	A 26 G 9	A 21 G 7	-
UD	Cividale	Galiano	-	-	-
GO	Ronchi dei L.		A 6 G 52	A 13, 35 G	A 5, G 5
TS	Sgonico		A 2, G 21	A 9, 28 G	A 10, G 34
TS	S. Dorligo d. Valle	Montedoro	A 3, G 3	A 1	A 8, G 4
TS	S. Dorligo d. Valle	Montedoro	G 3	A 4, 8 G	-
TS	Muggia		A 2	A 1	-

G: giovani

A: adulti

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021