

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 13 del 19 luglio 2019**

### **INFORMAZIONI GENERALI**

Le indicazioni date con il presente bollettino consentono agli operatori di attuare la difesa integrata obbligatoria ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili, nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono le possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

Quando espressamente precisato, forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della difesa integrata volontaria (es: certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e misure agroclimatico ambientali del PSR FVG 2014-2020). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia, pubblicate sul sito dell'ERSA al seguente link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2019/>

### **SITUAZIONE METEOROLOGICA**

Da sabato il tempo dovrebbe diventare stabile e soleggiato con temperature in aumento e valori massimi superiori ai 32- 33° C in pianura a partire da lunedì.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

### **FENOLOGIA**

La fase fenologica prevalente in gran parte della regione è indurimento del nocciolo. In buona parte degli areali monitorati si riscontra un notevole disseccamento dei frutticini dovuto sia ad una cattiva impollinazione sia ai danni causati dalla cimice asiatica.



**Bianchera a Darsella (Muggia)**

## **SITUAZIONE FITOSANITARIA**

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

Sono da ritenersi conclusi i voli dell'insetto. (vedi tabella 2)  
Salvo casi documentati non sono giustificati interventi specifici.

### **CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halis*)**

Generalmente in calo le catture (solo aumento nella provincia di Trieste). Gli adulti stanno proseguendo gli accoppiamenti e le ovideposizioni secondo una marcata scalarità. 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 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.

### **MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)**

Le catture settimanali della mosca olearia (tabella 1), sono in aumento in tutti gli areali presto saranno recettive alle punture e alle ovideposizioni. Vista l'imminente recettività del frutto intervenire con esche proteiche a base di Spinosad o posizionare trappole attract and kill. Valutare in base alla produzione di olive presente se risulta economicamente conveniente intervenire. Il monitoraggio del volo degli adulti risulta un'importante misura di difesa preventiva, soprattutto per le aziende biologiche. Agli olivicoltori che intendessero attuare il monitoraggio dei voli degli adulti nel proprio appezzamento si consiglia di installare le trappole a feromoni in numero di 2-3/ha.

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

Provincia	Comune	Località									
Settimana			27	28	29						
Pedemontana Pordenonese											
PN	Caneva	Stevenà	0	4	9						
PN	Caneva	Demarco	0	3	2						
PN	Polcenigo	Coltura	0	8	11						
PN	Aviano	Basaldella	0	3	13						
PN	Caneva	Casagrande	0	3	13						
Colline del Friuli											
UD	Pinzano	Perisinotto	0	1	6						
UD	Ragogna	Villuzza	0	3	6						
UD	Osoppo	Venturini	1	1	9						
UD	Tarcento	Sotto riviera	0	2	6						
UD	Tricesimo	Adorgnano	0	1	9						
UD	Faedis	Campeglio	0	1	3						
UD	Gemona	Facchin	3	4	10						
Alta Pianura Friulana											
UD	Rodeano	Coseanetto	0	1	11						
UD	Martignacco	Delendi	0	0	1						
UD	Cividale	Ducale	0	2	3						
UD	Cividale	Gagliano	0	3	7						
UD	Buttrio	Caminetto	0	0	0						
UD	Dignano		-	-							
UD	Cividale	Spessa	-	0	4						
Bassa Pianura											
UD	Castions di S.		0	0	0						
UD	Latisana		0	0	7						
GO	Sagrado		-	0	2						
GO	San Floriano	Giasbana	-	0	4						
GO	Cormons	Monte Quarin	-	0	2						
GO	Ronchi	Selz	-	0	3						
TS	Duino Aurisina	Medeazza	-	0	13						
TS	Duino Aurisina	Sgonico	-	0	3						
TS	Trieste	S. Croce	-	0	5						
TS	Trieste	Campanelle	-	2	11						
TS	San Dorligo	San Giuseppe	-	0	8						
TS	San Dorligo	Dolga Krona	-	0	7						
TS	San Dorligo	Moccò	-	0	5						
TS	San Dorligo	Bagnoli	-	3	6						
TS	San Dorligo	Domio	-	5	5						

TS	San Dorligo	Caresana	-	0	2							
TS	Muggia	S. Barbara	-	0	3							
TS	Muggia	Darsella	-	1	8							
TS	Muggia	Pisciolon	-	1	2							

Monitoraggio Prays oleae (Tabella 2)

Provincia	Comune	Località										
Settimana			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Pedemontana Pordenonese												
PN	Caneva	Fiaschetti	13	8	8	8	15	20	98	52	0	0
PN	Caneva	Demarco	3	0	1	0	0	8	7	5	0	0
Colline del Friuli												
UD	Tarcento	Riviera	33	34	0	12	4	8	21	24	6	0
UD	Ragogna		8	2	1	1	0	4	2	14	5	0
UD	Gemona		1	0	0	0	0	0	4	19	0	0
Alta Pianura Friulana												
UD	Cividale	Galiano	45	28	23	14	0	10	147	35	5	0
UD	Cividale	Spessa	0	3	71	11	1	55	29	8	2	0
Bassa Pianura Friulana												
UD	Castions di S.		-	120	14	0	0	27	150	75	40	0
UD	Latisana		0	0	0	0	0	0	107	55	0	0
GO	Sagrado		4	7	128	0	2	80	16	9	1	2
GO	San Floriano	Giasbana	0	2	28	15	2	73	45	18	2	4
GO	Cormons	Monte Quarin	0	3	41	1	0	49	38	11	1	7
GO	Ronchi	Selz	100	48	20	0	0	40	35	6	0	1
TS	Duino Aurisina	Medeazza	55	21	54	30	0	7	71	29	0	1
TS	Duino Aurisina	Sgonico	5	2	20	0	1	1	0	6	0	1
TS	Trieste	S. Croce	37	16	47	12	3	2	20	21	2	0
TS	Trieste	Campanelle	0	15	62	8	2	45	13	11	1	2
TS	San Dorligo	San Giuseppe	103	55	18	2	1	101	70	22	0	2
TS	San Dorligo	Dolga Krona	157	97	3	0	4	102	143	46	3	11
TS	San Dorligo	Moccò			63	40	2	110	210	77	0	4
TS	San Dorligo	Bagnoli	103	47	22	9	5	103	132	41	1	2
TS	San Dorligo	Domio	97	41	15	2	4	66	134	49	0	1
TS	San Dorligo	Caresana	45	22	3	2	0	31	32	10	0	3
TS	Muggia	S. Barbara	18	9	10	2	0	47	86	18	1	2
TS	Muggia	Darsella	136	70	3	2	0	123	156	60	5	1
TS	Muggia	Pisciolon	37	12	3	3	0	58	88	22	3	0

\*In verde aziende biologiche

Monitoraggio Cimice asiatica (Tabella 3)

Prov.	Comune	Località										
Settimana			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
PN	Caneva	Fiaschetti	0	3	4	107	152	205	82	201,5 G	47,67 G	14
UD	Ragogna	Molinaro	0	1	-	52	17	41	22	3,31 G	-	7
UD	Gemona	Facchin	0	1	2	80	40	79	37	5,642 G	1,224 G	4,12G
UD	Cividale	Galiano	0	2	1	6	58	151	35	10,15 G	71 G	2
GO	Ronchi dei L.		0	0	0	0	0	1	10	1,6 G	3	8G
TS	Sgonico		0	0	0	0	0	0	0	11 G	50	31G
TS	S. Dorligo d. Valle	Montedoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS	S. Dorligo d. Valle	Montedoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS	Muggia		0	0	0	0	0	0	0	1,1 G	1,1 G	<b>1G</b>

G: giovani

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

PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021