

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 27 del 09 ottobre 2020**

### **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-2020/>

### **INFORMAZIONE IMPORTANTE:**

Da quest'anno ERSa ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it) dei bollettini di produzione biologica per le colture di proprio interesse. Dalla stessa applicazione è anche possibile la consultazione.

Per la vite il canale dedicato è il seguente:

Iscriviti al nostro canale Telegram: [ERSA FVG Bollettini di produzione integrata olivo](https://t.me/ERSA_olivo_IMP)



Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_olivo\\_IMP](https://t.me/ERSA_olivo_IMP)

## NOTA NORMATIVA

La sostanza attiva **Dimetoato** revocata ai sensi del REG 1090/2019/CE con l'obbligo di smaltimento scorte entro il 30 giugno 2020, è stata autorizzata contro *Bactrocera oleae* con DM 26 giugno 2020, per emergenza fitosanitaria (art. 53 Reg CE 1107/09). I prodotti autorizzati sono: **ROGOR L40 ST2020** e **DIAMANT PLUS**; sono consentiti massimo 2 interventi l'anno.

È stato inoltre pubblicato il decreto di deroga per la sostanza attiva Dimetoato che interessa le aziende che seguono il disciplinare di lotta integrata e che prevede la possibilità di effettuare 1 intervento l'anno di tale molecola rispettando comunque un massimo di 2 interventi larvicidi totali all'anno (scaricabile dal sito ERSA al link: [http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2020/deroghe-2020/Decr\\_507-2020\\_Deroga\\_Dimetoato.pdf/view](http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2020/deroghe-2020/Decr_507-2020_Deroga_Dimetoato.pdf/view))

## SITUAZIONE METEOROLOGICA

Tempo stabile fino a sabato sera, domenica 11 ottobre è prevista una perturbazione con probabili piogge anche abbondanti e temporalesche e abbassamenti termici marcati.

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

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersa al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

## FENOLOGIA

In tutti gli areali monitorati gli olivi presentano la fase fenologica di:

*Bianchera*: secondo accrescimento/inizio invaiatura.

*Leccino*: invaiatura.



Invaiatura Leccino Campanelle



Invaiatura Grignano San Floriano

## SITUAZIONE FITOSANITARIA

### PATOGENI

**OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*) e PIOMBATURA (*Pseudocercospora cladosporioides*)**

Il clima piovoso e le temperature ideali promuovono la formazione di nuovi inoculi a carico delle foglie giovani soprattutto nelle zone con ristagni di umidità.

### PARASSITI

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

Le piogge e l'abbassamento delle temperature di questi giorni stanno rallentando la fisiologia dell'insetto, tuttavia le infestazioni rimangono importanti. Le catture (vedi **tabella 1**) sono generalmente in aumento in provincia di UD e PN mentre sono in diminuzione a GO e TS anche se rimangono elevate in quasi tutte le stazioni di monitoraggio. Nelle località monitorate **la soglia d'intervento dell'infestazione attiva è stata raggiunta o lo sarà prossimamente in diverse località monitorate (tabella 2), (indicazione ancora utile per chi non effettua la raccolta anticipata).**

PROVINCIA	Comune	Località	N° Settimana				30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
			26	27	28	29												
Pedemontana Pordenonese																		
PN	Caneva	Caneva				8	6	5	5	2	5	1	11	73	80	23	6	18
PN	Caneva	Stevenà	1	5	9	4	5	4	4	7	12	1	12	26	7	8	8	18
PN	Caneva	Demarco	10	4	6	9	9	14	4	8	9	7	22	14	5	5	4	10
PN	Polcenigo	Coltura	0	5	4	6	6	3	0	0	3	1	3	10	8	15	7	3
PN	Aviano	Basaldella	0	0	2	0	1	2	3	3	3	0	7	7	6	8	2	0
PN	Caneva	Fiaschetti	1	6	34	0	6	5	5	2	1	0	2	4	1	0	0	2
Colline Friulane																		
PN	Pinzano	Perisinotto	0	0	3	9	11	7	3	13	10	4	13	7	5	7	5	6
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	4	4	7	9	3	8	5	6	7	4	18	4	1	2
UD	Osoppo	Venturini	0	0	0		4	2	1	4	0	3	2	3	0	9	2	8
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	0	4	2	4	6	2	3	8	2	3	3	4	1	6	9
UD	Tricesimo	Adornano	1	1	9	2	2	5	10	2	5	0	4	4	2	5	3	8
UD	Faedis	Campeggio	0	0	0	6	3	5	2	1	1	2	1	4	10	7	3	1
UD	Gemona	Facchin bio	1	1	6	2	3	2	0	1	2	0	1	3	6	2	4	1
Alta Pianura Friulana																		
UD	Rodeano	Coseanetto	1	3	5	4	2	0	1	2	0	1	1	5	7	1	1	3
UD	Martignacco	Delendi	0	0	1	4	4	2	1	3	5	2	3	5	6	3	2	9
UD	Cividale	Ducale	1	0	3	1	1	1	2	2	1	4	6	0	5	1	7	26
UD	Buttrio	Caminetto	2	0	7	5	2	2	0	2	1	2	1	3	3	8	3	6
UD	Faedis	Comelli bio			4	8	17	0	11	11	7	6	12	58	43	32	6	10
UD	Cividale	Spessa bio				3	1	1	0	1	0	10	3	4	13	18	13	13
Bassa Pianura Friulana																		
UD	Castions di St	Ellis	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	2	10	0	1	2	5
UD	Pertegada	Lorenzonetto	0	0	0	29	3	3	0	0	1	6	2	4	5	5	5	18
UD	Carlino	Todesco	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	5	0	0	
Trieste																		
GO	Sagrado	Sagrado				3	5	1	2	0	0	5	7	3	3	4	1	0
GO	San Floriano	Giasbana	-	-	0	0	1	1	1	1	12	22	40	28	116	132	78	8
GO	Cormons	Monte Quarin	-	-	0	0	0	2	0	0	0	1	6	4	5	9	4	2
GO	Ronchi	Selz	-	-	0	0	0	1	1	1	1	7	1	2	3	13	11	27
TS	Trieste	Sgonico		0	0	5	6	10	14	17	3	7	8	17	49	41	13	5
TS	Trieste	Contovello		0	0	3	6	5	6	7	2	12	28	24	19	27	8	9
TS	Trieste	Campanelle		0	4	10	2	7	6	11	5	18	9	31	25	42	13	11
TS	San Dorligo	Moccò		0	0	2	1	0	1	3	0	2	5	13	12	4	8	12
TS	San Dorligo	Bagnoli		0	11	10	20	8	38	29	45	170	79	166	59	46	90	32
TS	San Dorligo	Domio		0	1	7	5	4	18	23	12	46	15	85	64	65	47	12
TS	San Dorligo	Montedoro		0	0	7	5	11	23	32	74	74	26	137	23	39	15	16
TS	San Dorligo	Caresana		0	3	5	9	11	4	26	9	17	12	146	85	26	12	23
TS	Muggia	S.Barbara		0	0	2	2	1	2	7	15	7	7	20	12	27	11	2
TS	Muggia	S. Bartolomeo		2	2	6	2	11	12	51	75	76	28	136	70	42	23	3
TS	Duino	Medeazza				11	7	6	1	3	2	1	6	6	5	12	24	23
TS	San Dorligo	S. Giuseppe				5	5	0	4	5	1	13	6	9	11	12	30	26
TS	San Dorligo	Dolga Krona				1	2	1	0	3	1	5	5	34	22	9	4	11

Monitoraggio delle catture della mosca dell'olivo (Tabella 1)

Tabella 2 Monitoraggio delle infestazioni della mosca dell'olivo.

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	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA' I e II età
PN	Caneva	Caneva	100	0	0	0	0	0	0	2	1	41	0	56	0	100	100	0
GO	San Floriano	Giasbana	100	1	0	0	8	3	8	11	0	3	0	12	3	26	29	16
GO	Cormons	Monte Quarin	100	1	0	8	2	5	3	13	0	9	1	16	13	39	52	5
GO	Ronchi	Selz	100	1	1	2	7	8	2	12	0	10	0	10	11	32	43	9
TS	Duino	Sgonico	100	1	0	0	10	0	4	0	0	1	0	1	0	2	2	14
TS	Duino	Contovello	100	0	0	1	1	2	0	14	0	7	0	11	3	32	35	1
TS	Trieste	Campanelle	100	0	0	4	0	4	0	17	0	23	0	22	8	62	70	0
TS	San Dorligo	Moccò	100	0	0	1	1	2	2	7	0	3	0	4	3	14	17	3
TS	San Dorligo	Domio	100	1	0	4	1	9	1	15	0	22	0	40	13	77	90	2
TS	San Dorligo	Montedoro	100	3	2	5	9	3	6	3	1	1	0	10	10	15	25	15
TS	San Dorligo	Caresana	100	2	3	3	5	7	10	7	2	4	0	2	13	15	28	15
TS	Muggia	S.Barbara	100	0	2	4	2	11	4	11	2	14	0	31	17	58	75	6
TS	Muggia	Darsella S.	100	0	3	1	14	2	7	1	0	0	0	3	6	4	10	21
UD	Cividale	Spessa	100	0	0	3	0	2	0	7	0	2	0	14	5	23	28	0
GO	Sagrado	Sagrado	100	1	0	2	0	4	0	2	0	6	0	13	6	21	27	0
TS	Duino	Medeazza	100	1	1	3	0	6	0	6	0	1	0	1	10	8	18	0
TS	San Dorligo	San Giuseppe	100	2	0	3	0	4	0	8	0	10	0	3	7	21	28	0
TS	San Dorligo	Dolga Krona	100	0	0	0	0	3	0	8	0	23	0	30	3	61	64	0

\*In verde le aziende biologiche

## STRATEGIE DI DIFESA

### PATOGENI

#### OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleagina*) e PIOMBATURA (*Pseudocercospora cladosporioides*)

Si consiglia di **attendere la fine delle operazioni di raccolta** per poi effettuare subito dopo un **trattamento rameico di chiusura** il quale oltre ad ostacolare eventuali patologie fungine, lignificare i giovani rametti, cicatrizzare le eventuali ferite, preparerà la pianta alla stagione invernale.

### PARASSITI

#### MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Per chi ha una situazione fitosanitaria buona e abbia programmato di raccogliere a partire da fine ottobre si consiglia di continuare con un intervento adulticida specifico (con **esche proteiche attivate con spinosad**) da effettuarsi subito dopo le piogge. Per chi vuole effettuare la raccolta anticipata invece non sono necessari altri interventi.

Si consiglia di contattare il tecnico di zona per informazioni più dettagliate sull'andamento delle infestazioni nelle specifiche località dei comprensori.

### MATURAZIONE DELLE OLIVE

La maturazione delle olive ha avuto un certo rallentamento dovuto agli abbassamenti termici ed alle piogge di questi giorni; si ricorda che per avere un buon rapporto qualità/quantità di olio le olive andrebbero raccolte con valori di penetrometro tra 300 e 350 gr/mm2.

In tabella 3 i valori di penetrometria riscontrati in diverse località:

Località	Varietà	Dinamometro gr.	Penetrometro gr/mm2
Sagrado	Leccino	480	390
	Grignano	540	420
	Bianchera	670	450
Selz	Leccino	550	370
	Bianchera	600	420
Medeazza	Leccino	510	440
	Grignano	510	420
	Bianchera	650	460
Contovello	Maurino	430	390
	Bianchera	520	430
Sgonico	Leccino	560	430
	Bianchera	700	450
Campanelle	Leccino	480	370
	Bianchera	600	460
Caresana	Bianchera	850	470
Montedoro	Bianchera	600	420
Dolga Krona	Bianchera	460	410
Domio	Leccino	500	390
	Bianchera	550	420
Bagnoli	Leccino	450	370
	Bianchera	700	420
Mocco	Leccino	520	380
	Bianchera	670	430
S Giuseppe	Leccino	510	380
	Bianchera	760	440
S. Barbara	Bianchera	540	420
Darsella	Leccino	500	340
	Bianchera	650	410

### RACCOLTA

In alcune zone colpite in modo particolare dalla mosca è già incominciata la raccolta delle olive. Si raccomanda di programmare la raccolta rispettando rigorosamente il tempo di carenza del prodotto utilizzato per l'ultimo trattamento effettuato.

Ai fini dell'ottenimento di una migliore qualità dell'olio si consiglia:

- di raccogliere le olive direttamente dalle piante eliminando quelle danneggiate dalle infestazioni della mosca o quelle cadute a terra;
- la conservazione delle olive, in attesa della frangitura, deve avvenire in cassette forate in strati sottili in un locale fresco ben areato;
- la frangitura delle olive deve avvenire entro le 24-48 ore dalla raccolta.

### APERTURA FRANTOI

In considerazione dell'apertura dei frantoi si consiglia di prenotare per tempo la molitura della produzione.

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

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  
FRANTOIO Lisjak, -Slovenia Šalara 28b, 6000 Koper, +386 40 294 248/+386 31 893378  
FRANTOIO Bizjak -Slovenia Osp 77, 6275 Črni Kal, +386 641607543  
CAPPELLA MAGGIORE (Tv) - Coop. REITIA-Via Cal Alta 57; tel. 0438 930221; 3774143149

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-PN-GO cell. 3389385559, 3346564262

TS cell. 3357543021