

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 26 del 02 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 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

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)

SITUAZIONE METEOROLOGICA

È in arrivo una nuova perturbazione con piogge anche intense a partire da questo pomeriggio e per tutto il fine settimana.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito 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.

Leccino: invaiatura.



Danni da grandine Sgonico



Invaiatura leccino Cormons

SITUAZIONE FITOSANITARIA

PARASSITI

CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halis*)

Sulle trappole installate si catturano in prevalenza adulti; i danni dell'insetto, in questa fase fenologica sono minimi.

Per informazioni più specifiche sul ciclo biologico consultare il bollettino dedicato alla cimice asiatica al sito http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/cimice-marmorata-asiatica-stagione-2020/Monitoraggio%20H.%20halys_Aggiornamento%20del%2014%20agosto%202020.pdf

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 diminuzione anche se rimangono elevate in quasi tutte le stazioni di monitoraggio e comunque tali da non permettere un abbassamento dell'attenzione soprattutto nel caso in cui non si opti per la raccolta anticipata. Nelle località monitorate **la soglia d'intervento dell'infestazione attiva è stata raggiunta o lo sarà prossimamente in diverse località monitorate (vedi tabella 2).**

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

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	Stevenà	50	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	2	0	12	12	0
PN	Caneva	Fiaschetti	50	0	0	0	1	0	1	1	0	5	2	1	0	18	18	4
PN	Caneva	Caneva	100	0	0	0	0	0	0	5	3	51	1	36	0	96	96	0
UD	Rodeano	Rodeano	50	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	4	0
UD	Polcenigo	Polcenigo	50	2	0	3	0	3	0	1	0	0	0	1	12	4	16	0
UD	Cividale	Spessa	100	0	1	10	0	3	0	14	0	5	0	43	14	62	76	0
GO	Sagrado	Sagrado	100	3	1	4	0	9	0	4	0	8	0	10	14	22	36	0
GO	San Floriano	Giasbana	100	7	0	13	12	6	3	7	0	10	0	35	19	52	71	15
GO	Cormons	Monte Quarin	100	2	1	2	1	10	1	4	0	2	0	7	13	13	26	2
GO	Ronchi	Selz	100	2	2	5	4	5	4	0	0	5	0	15	12	20	32	8
TS	Duino	Sgonico	100	1	1	0	10	0	4	1	0	3	0	8	1	12	13	14
TS	Duino	Contovello	100	1	1	2	3	5	1	13	0	10	0	10	8	33	41	4
TS	Trieste	Campanelle	100	1	1	6	1	4	1	10	0	22	0	30	11	62	73	2
TS	San Dorligo	Moccò	100	0	1	2	2	1	1	2	1	8	0	6	4	17	21	3
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	2	1	5	1	11	1	28	1	29	0	20	17	78	95	2
TS	San Dorligo	Domio	100	0	1	2	0	6	0	30	1	30	0	15	9	76	85	0
TS	San Dorligo	Montedoro	100	1	1	3	6	1	11	0	0	2	0	6	5	8	13	17
TS	San Dorligo	Caresana	100	1	0	5	9	2	10	4	2	3	0	5	7	14	21	19
TS	Muggia	S.Barbara	100	0	0	2	1	8	4	21	1	21	0	11	10	54	64	5
TS	Muggia	Darsella S.	100	1	1	0	11	0	4	0	0	1	0	2	1	3	4	15
TS	Duino	Medeazza	100	2	5	7	0	4	0	4	0	3	0	3	16	10	26	0
TS	San Dorligo	San Giuseppe	100	1	2	8	0	8	1	4	1	5	0	2	18	12	30	1
TS	San Dorligo	Dolga Krona	100	0	0	0	1	2	0	23	0	13	0	25	2	61	63	1

*In verde le aziende biologiche

STRATEGIE DI DIFESA

PARASSITI

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Si consiglia di continuare con un intervento adulticida specifico (con **esche proteiche attivate con spinosad**) da effettuarsi subito dopo le piogge. Questo intervento non è strettamente necessario per chi vuole effettuare la raccolta anticipata (entro il 15-18 ottobre) in quanto le larve che potrebbero svilupparsi potrebbero essere al massimo di II generazione con danni minimi alle olive; ciononostante può essere consigliabile intervenire comunque nel caso si abbiano alte catture al fine di abbassare il livello di popolazione svernante.

Nelle zone dove si sono riscontrate molte catture e dove ci sono infestazioni attive elevate (indicativamente sopra l'8-10%) è possibile intervenire (per chi non lo avesse già fatto la scorsa settimana) **con un trattamento larvicida**. Ancora per quest'anno è ammesso in deroga l'utilizzo del **Dimetoato** (vedi nota ad inizio bollettino) per chi intende raccogliere a novembre; in caso non fosse reperibile può essere utilizzato un prodotto a base di **Acetamiprid** (massimo 2 interventi l'anno).

NOTA IMPORTANTE: sospendere i trattamenti con Dimetoato 28 giorni prima della raccolta e con Acetamiprid 21 giorni prima.

Si consiglia di contattare il tecnico di zona per informazioni più dettagliate sull'andamento delle infestazioni nelle specifiche località dei comprensori e le opportune strategie di difesa da attuare.

GESTIONE AGRONOMICA

Data la alta presenza di mosca e l'incidenza dei danni in genere finora riscontrati **valutare la possibilità della raccolta anticipata delle olive** al fine di preservare la qualità del prodotto finale; in questo caso è bene preparare il terreno in tempo con lo sfalcio delle erbe infestanti.

MATURAZIONE DELLE OLIVE

L'invaiatura delle varietà toscane prosegue nella norma; 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	Penetrometro gr/mm ²
Sagrado	Leccino	400
	Grignano	420
	Bianchera	450
Selz	Leccino	410
	Bianchera	440
Medeazza	Leccino	450
	Grignano	420
	Bianchera	460
Contovello	Maurino	400
	Bianchera	460
Sgonico	Leccino	440
	Bianchera	490
Campanelle	Leccino	390
	Bianchera	510
Caresana	Bianchera	500
Montedoro	Bianchera	430
Dolga Krona	Bianchera	460
Domio	Leccino	420
	Bianchera	460
Bagnoli	Leccino	400
	Bianchera	480
Mocco	Leccino	420
	Bianchera	440
S Giuseppe	Leccino	410
	Bianchera	460
S. Barbara	Bianchera	440
Darsella	Leccino	400
	Bianchera	430

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-PN-GO cell. 3389385559, 3346564262

TS cell. 3357543021