

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 21 del 28 agosto 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

A partire da venerdì sera e per tutto il fine settimana cielo coperto con piogge diffuse e abbondanti con calo delle temperature. 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 secondo accrescimento.



Adulto di Dacus oleae zona Cormons



Danni da mosca olearia zona

SITUAZIONE FITOSANITARIA

PARASSITI

CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halis*)

Sulle trappole installate si continuano a catturare neanidi di seconda generazione ed esemplari adulti, tuttavia i danni dell'insetto, in considerazione della fase fenologica di secondo accrescimento tendono a ridursi.

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*)

Inizia il periodo più critico per i danni che può causare il dittero alle produzioni; le condizioni di temperatura e umidità sono particolarmente favorevoli allo sviluppo delle popolazioni della mosca olearia e all'aumento delle infestazioni nelle olive; è da considerare inoltre che partiamo da popolazioni già alte in molte località.

Le catture più abbondanti si sono riscontrate in particolare nei comprensori litoranei di: Muggia, San Dorligo (Bagnoli, Montedoro, Domio) e a San Floriano. In diverse stazioni si rileva una tendenza ad un incremento marcato delle catture, ad eccezione delle località in cui precedentemente sono stati effettuati interventi con prodotti adulticidi che hanno generalmente mantenuto costanti o ridotto le catture (vedi **tabella 1**).

Nelle località monitorate **la soglia d'intervento dell'infestazione attiva è stata raggiunta** o lo sarà prossimamente nelle località di **Muggia Santa Barbara, Contovello, Campanelle, Bagnoli, Dolga Krona e Domio (TS), a Cividale Spessa e in una delle postazioni di monitoraggio di Caneva.**

PROVINCIA	Comune	Località	N° Settimana									
			26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Pedemontana Pordenonese												
PN	Caneva	Caneva				8	6	5	5	2	5	1
PN	Caneva	Stevenà	1	5	9	4	5	4	4	7	12	1
PN	Caneva	Demarco	10	4	6	9	9	14	4	8	9	7
PN	Polcenigo	Coltura	0	5	4	6	6	3	0	0	3	1
PN	Aviano	Basaldella	0	0	2	0	1	2	3	3	3	0
PN	Caneva	Casagrande bio	1	6	34	0	6	5	5	2	1	0
Colline Friulane												
PN	Pinzano	Perisinotto	0	0	3	9	11	7	3	13	10	4
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	4	4	7	9	3	8	5	6
UD	Osoppo	Venturini	0	0	0		4	2	1	4	0	3
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	0	4	2	4	6	2	3	8	2
UD	Tricesimo	Adornano	1	1	9	2	2	5	10	2	5	0
UD	Faedis	Campeglio	0	0	0	6	3	5	2	1	1	2
UD	Gemona	Facchin bio	1	1	6	2	3	2	0	1	2	0
Alta Pianura Friulana												
UD	Rodeano	Coseanetto	1	3	5	4	2	0	1	2	0	1
UD	Martignacco	Delendi	0	0	1	4	4	2	1	3	5	2
UD	Cividale	Ducale	1	0	3	1	1	1	2	2	1	4
UD	Buttrio	Caminetto	2	0	7	5	2	2	0	2	1	2
UD	Faedis	Comelli bio			4	8	17	0	11	11	7	6
UD	Cividale	Spessa bio				3	1	1	0	1	0	10
Bassa Pianura Friulana												
UD	Castions di St	Ellis	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0
UD	Pertegada	Lorenzonetto	0	0	0	29	3	3	0	0	1	6
UD	Carlino	Todesco	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0
Trieste												
GO	Sagrado	Sagrado				3	5	1	2	0	0	5
GO	San Floriano	Giasbana	-	-	0	0	1	1	1	1	12	22
GO	Cormons	Monte Quarin	-	-	0	0	0	2	0	0	0	1
GO	Ronchi	Selz	-	-	0	0	0	1	1	1	1	7
TS	Sgonico	Sgonico		0	0	5	6	10	14	17	3	7
TS	Trieste	Contovello		0	0	3	6	5	6	7	2	12
TS	Trieste	Campanelle		0	4	10	2	7	6	11	5	18
TS	San Dorligo	Moccò		0	0	2	1	0	1	3	0	2
TS	San Dorligo	Bagnoli		0	11	10	20	8	38	29	45	170
TS	San Dorligo	Domio		0	1	7	5	4	18	23	12	46
TS	San Dorligo	Montedoro		0	0	7	5	11	23	32	74	74
TS	San Dorligo	Caresana		0	3	5	9	11	4	26	9	17
TS	Muggia	S.Barbara		0	0	2	2	1	2	7	15	7
TS	Muggia	D. S. Bartolomeo		2	2	6	2	11	12	51	75	76
TS	Duino Aurisina	Medeazza bio				11	7	6	1	3	2	1
TS	San Dorligo	San Giuseppe bio				5	5	0	4	5	1	13
TS	San Dorligo	Dolga Krona bio				1	2	1	0	3	1	5

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
UD	Cividale	Ducale	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UD	Castions	Castions	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PN	Caneva	Caneva	100	4	1	7	6	5	1	12	0	4	0	5	13	21	34	7
GO	San Floriano	Giasbana	100	3	1	0	7	0	2	3	0	1	0	1	1	5	6	9
GO	Cormons	Monte Quarin	100	5	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	1
GO	Ronchi	Selz	100	2	1	3	5	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	6
TS	Duino Aurisina	Sgonico	100	1	1	0	7	0	1	0	0	0	0	2	1	2	3	8
TS	Duino Aurisina	Contovello	100	3	2	5	1	2	0	13	0	7	0	9	9	29	38	1
TS	Trieste	Campanelle	100	3	0	7	1	3	0	9	0	8	0	6	10	23	33	1
TS	San Dorligo	Moccò	100	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	10	0	12	12	4
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	0	3	11	0	9	0	1	0	3	0	28	23	32	55	0
TS	San Dorligo	Domio	100	2	1	4	2	8	1	3	0	3	0	12	13	18	31	3
TS	San Dorligo	Montedoro	100	2	1	3	11	0	2	0	0	0	0	3	4	3	7	13
TS	San Dorligo	Caresana	100	2	0	2	7	1	6	0	0	0	0	4	3	4	7	13
TS	Muggia	S.Barbara	100	6	2	6	2	6	3	8	0	11	0	3	14	22	36	5
TS	Muggia	Darsella S.Bartolomeo	100	2	0	3	10	0	3	0	0	0	0	3	3	3	6	13
PN	Caneva	Casagrande	50	0	0	0	1	2	0	0	0	4	2	10	4	32	36	2
UD	Cividale	Spessa	100	6	1	4	1	6	0	2	0	1	0	1	11	4	15	1
UD	Gemona	Gemona	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0
GO	Sagrado	Sagrado	100	2	0	3	0	1	0	0	0	2	0	8	4	10	14	0
TS	Duino	Medeazza	100	3	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3
TS	San Dorligo	San Giuseppe	100	2	1	3	1	2	0	7	0	6	0	1	6	14	20	1
TS	San Dorligo	Dolga Krona	100	0	2	5	1	3	1	4	0	4	0	9	10	17	27	2

*In verde le aziende biologiche

STRATEGIE DI DIFESA

PARASSITI

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Si consiglia di effettuare un intervento adulticida specifico (con **esche proteiche attivate con spinosad** oppure con l'installazione di **trappole Attract and kill o con trappole di cattura massale**) o in alternativa con **caolino ed aggiunta di adesivanti**.

Nel caso di utilizzo di **esche proteiche attivate con Spinosad** si consiglia di intervenire dopo le abbondanti piogge previste per il fine settimana in modo tale che il prodotto non venga subito dilavato.

Per chi ha scelto il **caolino** valutare le condizioni della copertura dopo le piogge previste per il fine settimana ed eventualmente ripristinare la copertura utilizzando un adesivante ammesso in biologico; in caso di catture importanti utilizzare anche uno dei metodi adulticidi indicati sopra.

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

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

GESTIONE AGRONOMICA

Possono essere iniziate le operazioni di potatura verde con asporto di polloni e succhioni.

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-PN-GO cell. 3346564262; 3389385559

TS cell. 3357543021