

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 22 del 04 settembre 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

Tempo bello con temperature in aumento pre tutto il fine settimana. Previste piogge moderate per la giornata di lunedì 7 settembre. Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

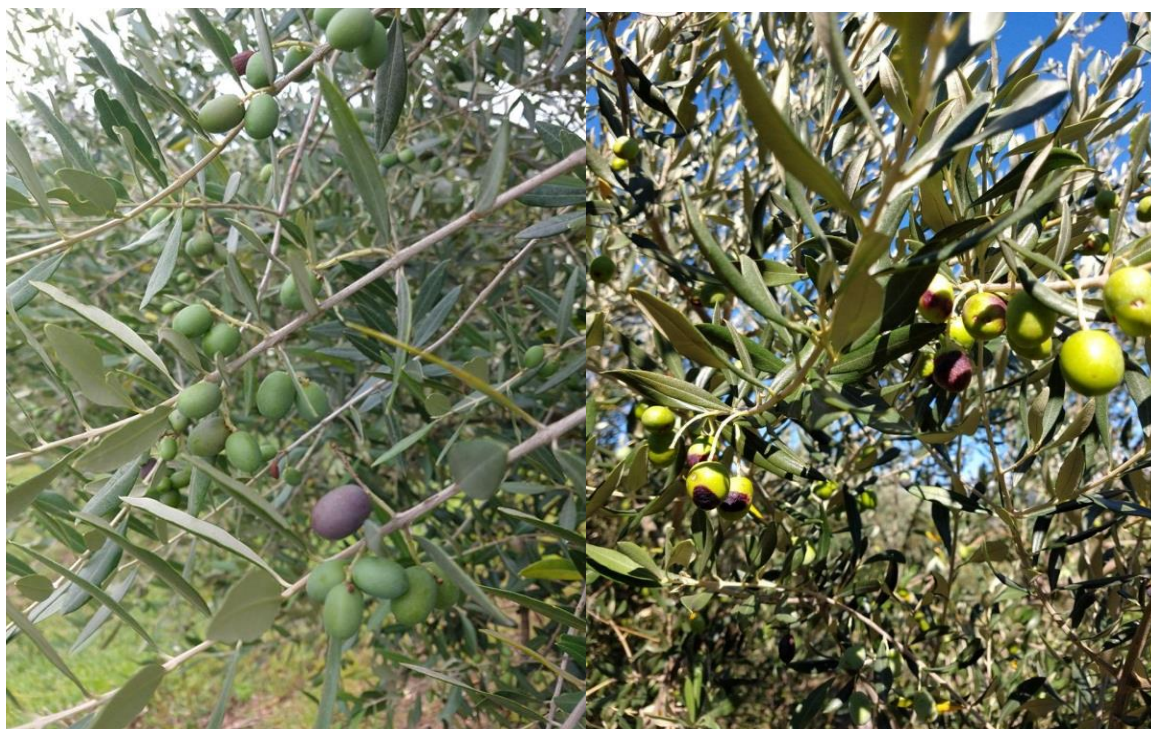
Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersà al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

FENOLOGIA

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

Bianchera: secondo accrescimento.

Leccino: secondo accrescimento/inizio invaiatura.



Inizio invaiatura leccino zona Spessa

Danni da mosca olearia zona

SITUAZIONE FITOSANITARIA

PATOGENI

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

Le piogge dei giorni scorsi e le temperature sotto la media stagionale sono favorevoli allo sviluppo delle malattie fungine.

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*)

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

Le catture (vedi **tabella 1**) sono in aumento in quasi tutte le stazioni degli areali in provincia di Udine, Pordenone e Gorizia; sempre abbondanti anche se generalmente in calo le catture in provincia di Trieste.

Nelle località monitorate **la soglia d'intervento dell'infestazione attiva è stata raggiunta o lo sarà prossimamente nelle località di Contovello, Campanelle, Bagnoli, Dolga Krona (TS), a Cividale Spessa e Sagrado.** (vedi **tabella 2**)

PROVINCIA	Comune	Località	N° Settimana										
			26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Pedemontana Pordenonese													
PN	Caneva	Caneva				8	6	5	5	2	5	1	11
PN	Caneva	Stevenà	1	5	9	4	5	4	4	7	12	1	12
PN	Caneva	Demarco	10	4	6	9	9	14	4	8	9	7	22
PN	Polcenigo	Coltura	0	5	4	6	6	3	0	0	3	1	3
PN	Aviano	Basaldella	0	0	2	0	1	2	3	3	3	0	7
PN	Caneva	Casagrande bio	1	6	34	0	6	5	5	2	1	0	2
Colline Friulane													
PN	Pinzano	Perisinotto	0	0	3	9	11	7	3	13	10	4	13
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	4	4	7	9	3	8	5	6	7
UD	Osoppo	Venturini	0	0	0		4	2	1	4	0	3	2
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	0	4	2	4	6	2	3	8	2	3
UD	Tricesimo	Adorgnano	1	1	9	2	2	5	10	2	5	0	4
UD	Faedis	Campeglio	0	0	0	6	3	5	2	1	1	2	1
UD	Gemona	Facchin bio	1	1	6	2	3	2	0	1	2	0	1
Alta Pianura Friulana													
UD	Rodeano	Coseanetto	1	3	5	4	2	0	1	2	0	1	1
UD	Martignacco	Delendi	0	0	1	4	4	2	1	3	5	2	3
UD	Cividale	Ducale	1	0	3	1	1	1	2	2	1	4	6
UD	Buttrio	Caminetto	2	0	7	5	2	2	0	2	1	2	1
UD	Faedis	Comelli bio			4	8	17	0	11	11	7	6	12
UD	Cividale	Spessa bio				3	1	1	0	1	0	10	3
Bassa Pianura Friulana													
UD	Castions di St	Ellis	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	2
UD	Pertegada	Lorenzonetto	0	0	0	29	3	3	0	0	1	6	2
UD	Carlino	Todesco	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0
Trieste													
GO	Sagrado	Sagrado				3	5	1	2	0	0	5	7
GO	San Floriano	Giasbana	-	-	0	0	1	1	1	1	12	22	40
GO	Cormons	Monte Quarin	-	-	0	0	0	2	0	0	0	1	6
GO	Ronchi	Selz	-	-	0	0	0	1	1	1	1	7	1
TS	Sgonico	Sgonico		0	0	5	6	10	14	17	3	7	8
TS	Trieste	Contovello		0	0	3	6	5	6	7	2	12	28
TS	Trieste	Campanelle		0	4	10	2	7	6	11	5	18	9
TS	San Dorligo	Moccò		0	0	2	1	0	1	3	0	2	5
TS	San Dorligo	Bagnoli		0	11	10	20	8	38	29	45	170	79
TS	San Dorligo	Domio		0	1	7	5	4	18	23	12	46	15
TS	San Dorligo	Montedoro		0	0	7	5	11	23	32	74	74	26
TS	San Dorligo	Caresana		0	3	5	9	11	4	26	9	17	12
TS	Muggia	S.Barbara		0	0	2	2	1	2	7	15	7	7
TS	Muggia	D. S. Bartolomeo		2	2	6	2	11	12	51	75	76	28
TS	Duino Aurisina	Medeazza bio				11	7	6	1	3	2	1	6
TS	San Dorligo	San Giuseppe bio				5	5	0	4	5	1	13	6
TS	San Dorligo	Dolga Krona bio				1	2	1	0	3	1	5	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
PN	Caneva	Casagrande	100	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	76	0	80	80	2
UD	Buttrio	Caminetto	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UD	Osoppo	Venturini	50	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	4	0
UD	Cividale	Ducale	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GO	Caneva	Caneva	100	2	0	3	2	2	2	4	0	10	0	3	5	17	22	4
GO	San Floriano	Giasbana	100	1	1	0	2	2	3	1	0	3	0	1	3	5	8	5
TS	Cormons	Monte Quarin	100	2	0	0	8	4	0	4	0	0	0	0	4	4	8	8
TS	Ronchi	Selz	100	3	2	0	9	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	11
TS	Duino Aurisina	Sgonico	100	0	0	0	13	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1	15
TS	Duino Aurisina	Contovello	100	2	1	3	0	4	0	4	0	11	0	10	8	25	33	0
TS	Trieste	Campanelle	100	1	1	4	2	7	0	3	0	4	0	15	12	22	34	2
TS	San Dorligo	Moccò	100	0	0	1	1	1	2	0	0	2	0	9	2	11	13	3
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	2	1	10	0	0	4	0	0	1	0	25	11	26	37	4
TS	San Dorligo	Domio	100	1	0	3	1	4	2	8	0	2	0	15	7	25	32	3
TS	San Dorligo	Montedoro	100	0	0	0	8	0	8	2	0	0	2	9	0	13	13	16
TS	San Dorligo	Caresana	100	4	2	4	8	0	0	0	0	0	0	4	6	4	10	8
TS	Muggia	S.Barbara	100	0	0	0	6	0	25	3	0	0	0	31	0	34	34	31
TS	Muggia	Darsella S.	100	1	1	0	11	0	4	0	0	0	0	2	1	2	3	15
UD	Cividale	Spessa	100	5	0	8	4	0	0	0	2	6	0	0	8	8	16	4
GO	Sagrado	Sagrado	100	1	1	4	1	5	1	0	0	1	0	5	10	6	16	2
TS	Duino Aurisina	Medeazza	100	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	5	5	0
TS	San Dorligo della Valle	San Giuseppe	100	1	0	2	0	4	0	4	0	7	0	4	6	15	21	0
TS	San Dorligo della Valle	Dolga Krona	100	0	0	3	1	8	0	5	0	6	0	11	11	22	33	1

*In verde le aziende biologiche

STRATEGIE DI DIFESA

PATOGENI

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

Il clima piovoso e fresco di questo ultimo periodo si presenta favorevole allo sviluppo delle patologie fungine pertanto è importante intervenire soprattutto nelle varietà sensibili all'occhio di pavone con un prodotto a base rameica utile anche per aumentare la mortalità delle larve di *Dacus oleae*.

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**).

Nel caso di utilizzo di **esche proteiche attivate con Spinosad** si consiglia di accorciare i turni di intervento in caso di catture elevate e/o di un aumento sensibile delle catture. Se nonostante l'utilizzo di questi metodi le popolazioni della mosca sono in aumento valutare l'opportunità di effettuare una copertura col caolino abbinato ad un adesivante ammesso in biologico al fine di disincentivare le ovideposizioni sulle drupe. Potrebbe essere utile effettuare un trattamento a base rameica per aumentare il tasso di mortalità delle larve appena schiuse.

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); 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

Continuare le operazioni di potatura verde con asporto di polloni e succhioni.
Mantenere sfalciato il cotico erboso.

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-PN-GO cell. 3346564262; 3389385559

TS cell. 3357543021