

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DELL'OLIVO n° 16 del 9 agosto 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/>

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

REVISIONE EUROPEA DEL RAME

Con Reg. (UE) n. 2018/1981 le s.a. contenenti rame sono state rinnovate per 7 anni fino al 31 dicembre 2025 e sono autorizzati esclusivamente gli impieghi che comportano un'applicazione totale non superiore a **28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni** (mediamente **4 kg all'anno/ettaro**).

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Sulla regione si estende un anticiclone caldo di origine africana verso l'Italia garantendo un'atmosfera in prevalenza stabile per tutto il fine settimana. Si prevedono condizioni di cielo sereno e temperature in aumento nei primi giorni della settimana.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

La fase fenologica prevalente in tutti gli areali è quella di 2° ingrossamento del frutto.



Quest'anno la produzione di olive in tutte le province della Regione è molto scarsa. Le cause sono riconducibili ad una mancata/ridotta impollinazione dovuta alle alte temperature in fioritura e/o, in altri casi, all'elevata presenza di cimice asiatica negli oliveti al momento dell'allegagione.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)

In quasi tutte le zone sottoposte a monitoraggio si rileva la presenza dell'insetto.

Lo sviluppo della cimice attualmente si rileva allo stadio di adulto e di neanide di 1° e 2° stadio.

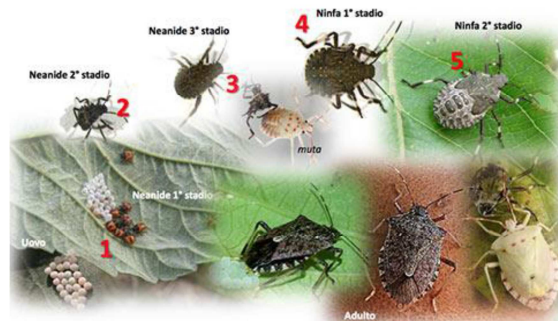


Tabella: Stazioni per monitoraggio e catture Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*).

Provincia	Comune	Località	19° sett.	20° sett.	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.
PN	Caneva	Fiaschetti		3	4	16	107	152	205	82	201A5G	47A67G	A14	A77 G20	A172 G20	A150 G1
UD	Ragogna	Molinaro		1	6	157	52	17	41	22	3A31G	NP	A7	A112 G8	A85 G12	A62 G3
UD	Gemona bio	Facchin		1	2	9	80	40	79	37	5A642G	1A224G	A4G12	A20 G31	A28 G18	A73 G11
UD	Cividale	Galiano		2	1	0	6	58	151	35	10A15G	0A71G	A2	A109 G0	A65 G15	A69 G0

I dati del monitoraggio regionale della cimice asiatica possono essere consultabili al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/cimice-marmorata-asiatica-halyomorpha-halis-stagione-2019/>

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Le condizioni meteo climatiche sono favorevoli alla sviluppo della mosca olearia.

L'attività di volo della mosca è in notevole aumento negli areali costieri come evidenziato dai consistenti incrementi di catture nei comprensori litoranei (Muggia). Attualmente nelle zone interne l'aumento dei voli risulta meno marcato soprattutto negli impianti in cui sono stati effettuati i trattamenti adulticidi.

Il controllo delle drupe ha evidenziato un incremento delle ovideposizioni e delle larve giovani nonché i fori d'uscita di sfarfallamento degli adulti della 1° generazione.

L'infestazione attiva ha raggiunto in diverse località del comune di Muggia (TS) il valore allerta di I.A. del 7-8% (vedi tabella 3).

Tabella 2: catture mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Provincia	Comune	Località	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.
Pedemontana Pordenonese										
PN	Caneva	Stevenà		0	0	4	9	5	0	5
PN	Caneva	Demarco camp.O		0	0	3	2	0	5	3
PN	Polcenigo	Coltura		0	0	8	11	3	2	2
PN	Aviano	Basaldella		0	0	3	13	6	2	4
PN	Caneva	Casagrande bio		0	0	3	13	13	3	3
Colline Friulane										
PN	Pinzano	Perisinotto		0	0	1	6	1	0	0
UD	Ragogna	Villuzza		0	0	3	6	3	1	0
UD	Osoppo	Venturini camp.O		0	1	1	9	7	0	1
UD	Tarcento	Sottoriviera		0	0	2	6	11	3	2
UD	Tricesimo	Adornano		0	0	1	9	7	2	4
UD	Faedis	Campeggio		0	0	1	3	6	2	1
UD	Gemona	Facchin bio		0	3	4	10	5	3	2
Alta Pianura Friulana										
UD	Rodeano	Coseanetto camp		0	0	1	11	4	3	5
UD	Martignacco	Delendi		0	0	0	1	1	0	3
UD	Cividale	Ducale camp.		0	0	2	3	3	0	1
UD	Cividale	Gagliano camp.		0	0	3	7	5	5	1
UD	Buttrio	Caminetto		0	0	0	0	3	0	0
UD	Dignano	Vale								
UD	Cividale	Spessa bio				0	4	0	1	3
Bassa Pianura Friulana										
UD	Castions di St	Ellis camp.		0	0	0	0	0	0	0
UD	Pertegada	Lorenzonetto		0	0	0	7	2	5	5
Collio goriziano e Isontino										
GO	San Floriano	Giasbana				0	4	1	0	2
GO	Cormons	Monte Quarin				0	2	1	2	3
GO	Ronchi	Selz				0	3	1	0	14
GO	Sagrado	Sagrado				0	2	2	3	2
Trieste provincia										
TS	Sgonico	Sgonico				0	3	0	0	3
TS	Duino Aurisina	Contovello				0	5	0	4	2

TS	Trieste	Campanelle				2	11	6	3	2
TS	San Dorligo	Moccò				0	5	5	3	37
TS	San Dorligo	Bagnoli				3	6	11	8	37
TS	San Dorligo	Domio				5	5	1	0	2
TS	San Dorligo	Caresana				0	2	5	1	5
TS	Muggia	S.Barbara				0	3	0	5	19
TS	Muggia	Darsella				1	8	1	7	17
TS	Muggia	Pisciolon				1	2	3	1	4
TS	Duino Aurisina	Medeazza				0	13	6	5	2
TS	San Dorligo	San Giuseppe				0	8	3	3	11
TS	San Dorligo	Dolga Krona				0	7	0	0	1

Tabella 3–DIFESA INTEGRATA: Infestazioni *Bactrocera oleae* alla 32° settimana

Provincia	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
Alta Pianura Friulana																		
UD	Cividale	Spessa bio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collio goriziano e isontino																		
GO	San Floriano	Giasbana	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GO	Cormons	Monte Quarin	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GO	Ronchi	Selz	100	0	0	2	0	2	0	1	0	1	0	1	4	3	7	0
GO	Sagrado		100	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
Trieste provincia																		
TS	Sgonico	Sgonico	100	3	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0
TS	Duino Aurisina	Contovello	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TS	Trieste	Campanelle	100	2	1	3	0	2	0	2	0	1	0	1	6	4	10	0
TS	San Dorligo	Moccò	100	3	2	3	0	2	0	1	0	1	0	2	7	4	11	0
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	1	0	4	0	3	0	3	0	2	0	2	7	7	14	0
TS	San Dorligo	Domio	100	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
TS	San Dorligo	Caresana	100	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	1	4	0
TS	Muggia	S.Barbara	100	1	0	4	0	4	0	5	0	3	0	4	8	12	20	0
TS	Muggia	Darsella	100	1	0	0	5	0	4	1	0	3	0	4	0	8	8	9
TS	Muggia	Pisciolon	100	3	1	4	0	3	0	3	0	2	0	1	8	6	14	0
TS	Duino Aurisina	Medeazza	100	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
TS	San Dorligo	San Giuseppe	100	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	3	0
TS	San Dorligo	Dolga Krona	100	3	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	4	0

DIFESA FITOSANITARIA

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

DIFESA ADULTICIDA – In tutte le località, **si consiglia di proseguire con un intervento adulticida specifico con esche proteiche** oppure con l'installazione di trappole Attract and kill o con trappole di cattura massale.

Si consiglia di contattare il tecnico di zona per informazioni più dettagliate sulle modalità e i criteri degli specifici interventi nelle rispettive località.

DIFESA LARVICIDA – Agli **olivicoltori del comune di Muggia** che non avessero ancora effettuato il trattamento larvicida la settimana scorsa **si consiglia di effettuare un trattamento con prodotti larvicidi (es.: con dimetoato).**

Si consiglia di contattare il tecnico di zona per verificare/valutare la soglia di intervento in specifiche località non monitorate oppure per valutare la strategia di difesa più idonea da applicare in particolari situazioni fitosanitarie.

DIFESA BIOLOGICA – In considerazione dei dilavamenti causati dalle recenti precipitazioni si consiglia di contattare tempestivamente i tecnici di zona per valutare il posizionamento dei trattamenti con prodotti a base di Caolino o Zeolite

Disseccamenti della chioma

Qualora si riscontrassero disseccamenti fogliari anomali o di interi rametti o branche, anche di singole piante e soprattutto a carico di giovani piante, si consiglia di rivolgersi ai numeri sottostanti per un sopralluogo dei tecnici ERSA e un eventuale prelievo di materiale da sottoporre ad analisi di laboratorio.

GESTIONE DELLA CULTURA

Si consiglia di effettuare sfalci e trinciature del manto erboso sotto-chioma.

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

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-GO-PN cell. 3346564270-262

TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021