

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DELL'OLIVO n° 18 del 23 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

Nei prossimi giorni, sull'Italia permarrà in quota una blanda depressione, che favorirà l'afflusso di correnti meridionali a tratti più umide, mentre nei bassi strati continueranno ad arrivare deboli correnti orientali. Si prevedono condizioni di instabilità con nuvolosità variabile, rovesci e temporali sparsi.

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.



SITUAZIONE FITOSANITARIA

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)

Si mantengono elevate le catture. Iniziano le schiuse delle seconde generazioni. Attualmente non esistono insetticidi registrati contro cimice asiatica su olivo che comunque non risulterebbero risolutivi, vista la pressione dell'insetto, la velocità con cui si sposta e la sua polifagia. Nelle forme giovanili le ali non sono ancora sviluppate e benché siano degli ottimi camminatori gli insetti devono necessariamente alimentarsi in prossimità dei luoghi di ovideposizione. Risulta quindi determinante prevenire l'ovideposizione nell'oliveto con prodotti repellenti. Tra i repellenti si è dimostrato efficace il caolino/zeolite abbinato eventualmente ad un adesivante.



Tabella 1: 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.	33° sett.	34° sett.
PN	Caneva	Fiaschetti		3	4	16	107	152	205	82	201A5G	47A67G	A14	A77 G20	A172 G20	A150 G1	A80 G18	A65 G8
UD	Ragogna	Molinaro		1	6	157	52	17	41	22	3A31G	NP	A7	A112 G8	A85 G12	A62 G3	A30 G13	A31 G20
UD	Gemona bio	Facchin		1	2	9	80	40	79	37	5A642G	1A224G	A4G12	A20 G31	A28 G18	A73 G11	A41 G32	A28 G18
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 ancora in significativo aumento con incrementi molto marcati soprattutto nei comprensori costieri o negli impianti in cui sono stati effettuati trattamenti non efficaci. Negli impianti in cui sono stati effettuati trattamenti adulticidi con esche proteiche regolarmente e tempestivamente le catture della mosca sono state di medio-bassa entità.

Il controllo delle drupe ha evidenziato un consistente aumento delle dell'infestazione attiva che ha raggiunto o superato la soglia di intervento del 10% in diverse località dei comprensori olivicoli.

Il valore di I.A. massima del 18% è stato raggiunto in località di Caneva (PN) e Bagnoli (San Dorligo) (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.	33° sett.	34° sett.
Pedemontana Pordenonese												
PN	Caneva	Stevenà		0	0	4	9	5	0	5	1	6
PN	Caneva	Demarco camp.O		0	0	3	2	0	5	3	5	9
PN	Polcenigo	Coltura		0	0	8	11	3	2	2	2	7
PN	Aviano	Basaldella		0	0	3	13	6	2	4	3	5
PN	Caneva	Casagrande bio		0	0	3	13	13	3	3	11	17
Colline Friulane												
PN	Pinzano	Perisinotto		0	0	1	6	1	0	0	1	1
UD	Ragogna	Villuzza		0	0	3	6	3	1	0	3	1
UD	Osoppo	Venturini camp.O		0	1	1	9	7	0	1	7	7
UD	Tarcento	Sottoriviera		0	0	2	6	11	3	2	7	5
UD	Tricesimo	Adornano		0	0	1	9	7	2	4	11	9
UD	Faedis	Campeggio		0	0	1	3	6	2	1	3	4
UD	Gemona	Facchin bio		0	3	4	10	5	3	2	0	1
Alta Pianura Friulana												
UD	Rodeano	Coseanetto camp		0	0	1	11	4	3	5	6	7
UD	Martignacco	Delendi		0	0	0	1	1	0	3	0	1
UD	Cividale	Ducale camp.		0	0	2	3	3	0	1	11	3
UD	Cividale	Gagliano camp.		0	0	3	7	5	5	1	5	6
UD	Buttrio	Caminetto		0	0	0	0	3	0	0	0	1
UD	Dignano	Vale										
UD	Cividale	Spessa bio				0	4	0	1	3	1	0
Bassa Pianura Friulana												
UD	Castions di St	Ellis camp.		0	0	0	0	0	0	0	0	0
UD	Pertegada	Lorenzonetto		0	0	0	7	2	5	5	3	6
Collio goriziano e Isontino												
GO	San Floriano	Giasbana				0	4	1	0	2	2	1
GO	Cormons	Monte Quarin				0	2	1	2	3	1	2
GO	Ronchi	Selz				0	3	1	0	14	5	1
GO	Sagrado	Sagrado				0	2	2	3	2	2	0

TS	Muggia	Darsella	100	1	2	0	11	0	10	0	0	4	0	7	2	11	13	21
TS	Muggia	Pisciolon	100	2	1	6	1	5	0	6	0	9	0	9	12	24	36	1
TS	Duino Aurisina	Medeazza	100	0	1	1	0	1	0	1	0	6	0	4	3	11	14	0
TS	San Dorligo	San Giuseppe	100	1	0	3	0	4	0	2	0	4	0	2	7	8	15	0
TS	San Dorligo	Dolga Krona	100	1	0	2	0	1	0	2	0	4	0	3	3	9	12	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.**

Si consiglia di contattare il tecnico di zona per una valutazione della situazione fitosanitaria locale considerata la significativa disomogeneità delle infestazioni e per informazioni più dettagliate sulle modalità dei prossimi specifici interventi.

DIFESA LARVICIDA – **Agli olivicoltori che non hanno ancora effettuato il trattamento larvicida consigliato la settimana scorsa si consiglia di effettuare un trattamento con prodotti larvicidi (es.: con dimetoato) in tutte le zone in cui è stata raggiunta o sia imminente il raggiungimento della soglia di intervento dell'infestazione attiva (10%)** in considerazione delle condizioni favorevoli allo sviluppo della mosca olearia e della bassa carica produttiva in tutti i comprensori.

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 da precipitazioni si consiglia di contattare tempestivamente i tecnici di zona per valutare il posizionamento dei trattamenti con prodotti a base di Caolino o Zeolite oppure per integrare nella difesa altri prodotti ammissibili.

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