

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DELL'OLIVO n° 11 del 5 luglio 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

Dal fine settimana si prevede un incremento dell'instabilità, a causa dell'arrivo in quota di correnti occidentali più fresche, che determineranno temporali e un lieve calo delle temperature.

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

FENOLOGIA

La fase fenologica prevalente in tutti gli areali è quella di 1° ingrossamento del frutto. In tutti gli areali l'allegagione è stata limitata o scarsa.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Occhio di Pavone (*Spilocaea oleagina*)

In questo periodo stagionale le elevate temperature contribuiscono a limitare lo sviluppo delle infezioni del micete.

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)

In questa settimana si segnala un'impennata delle catture di forme giovanili nelle trappole Rescue in tutti gli areali, mentre sono in calo le catture di adulti. Sono stati osservati molti danni da cimice e una cascola precoce delle olive.

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. Risulta quindi determinante prevenire l'ovideposizione nell'oliveto con prodotti repellenti. Tra i repellenti si è dimostrato efficace il caolino abbinato eventualmente ad un adesivante.

L'intervento col caolino ha azione anche nei confronti della mosca delle olive e migliora le condizioni della pianta in caso di stress idrici.

In **presenza di giovani di cimice asiatica e infestazioni di tignola** di consiglia di scegliere come trattamento insetticida per la tignola l'acetamiprid che ha un ottimo potere abbattente anche nei confronti di cimice.



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.
PN	Caneva	Fiaschetti		3	4	16	107	152	205	82	201A5G			
UD	Ragogna	Molinaro		1	6	157	52	17	41	22	3A31G			
UD	Gemona bio	Facchin		1	2	9	80	40	79	37	5A642G			
UD	Cividale	Galiano		2	1	0	6	58	151	35	10A15G			

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

Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

I rilievi settimanali hanno evidenziato una significativa riduzione dei voli (vedi tabella 1).

La verifica delle ovideposizioni e della presenza delle larvette neonate di tignola nelle olivine in questo periodo è necessaria valutare per il superamento o meno della soglia d'intervento e conseguentemente la necessità di un eventuale intervento larvicida.

Tabella 1 catture tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

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.
<i>Pedemontana Pordenonese</i>														
PN	Caneva bio	Fiaschetti		13	8	8	8	15	20	98	52			
PN	Caneva	Demarco		3	0	1	0	0	8	7	5			
<i>Colline del Friuli</i>														
UD	Tarcento	Riviera		33	34	1	12	4	8	21	24			
UD	Ragogna	Molinaro		8	2	1	1	0	4	2	14			
UD	Gemona bio	Facchin		1	0	0	0	0	0	4	19			
<i>Alta Pianura Friulana</i>														
UD	Cividale	Galiano		45	28	23	14	0	10	147	35			
UD	Udine	Servadei		-	-	-	-	-	-					
UD	Cividale	Spessa		-	0	71	-	-	55	29	8			
<i>Bassa Pianura Friulana</i>														
UD	Castions di Strada	Ellis		-	120	14	0	0	27	150	75			
UD	Latisana	Lorenzonetto		0	0	0	0	0	0	107	55			
<i>Collio goriziano e isontino</i>														
GO	San Floriano	Giasbana			0	28	15	2	73	45	18			
GO	Cormons	Monte Quarin			0	41	1	0	49	38	11			
GO	Ronchi	Selz			100	20	0	0	40	35	6			
GO	Sagrado	Sagrado			4	128	0	2	80	16	9			
<i>Trieste provincia</i>														
TS	Duino Aurisina	Sgonico			5	20	0	1	1	0	6			
TS	Trieste	S.Croce			37	47	12	3	2	20	21			
TS	Trieste	Campanelle			0	62	8	2	45	13	11			
TS	San Dorligo	Moccò			100	63	40	2	110	210	77			
TS	San Dorligo	Bagnoli			103	22	9	5	103	132	41			
TS	San Dorligo	Domio			97	15	15	4	66	134	49			
TS	San Dorligo	Caresana			45	3	15	0	31	32	10			
TS	Muggia	S.Barbara			18	10	15	0	47	86	18			
TS	Muggia	Darsella			136	3	15	0	123	156	60			
TS	Muggia	Pisciolon			37	3	15	0	58	88	22			
TS	Muggia	Darsella 2			205	19	-	-	260	0	51			

TS	Duino Aurisina	Medeazza			55	54	30	0	7	71	29			
TS	San Dorligo	San Giuseppe			103	18	2	1	101	70	22			
TS	San Dorligo	Dolga Krona			157	3	0	4	102	143	46			

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Prosegue il monitoraggio territoriale della mosca olearia. Le catture sono di entità trascurabile (vedi tabella 2)

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

Provincia	Comune	Località	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.
Pedemontana Pordenonese								
PN	Caneva	Stevenà		0	0			
PN	Caneva	Demarco camp.O		0	0			
PN	Polcenigo	Coltura		0	0			
PN	Aviano	Basaldella		0	0			
PN	Caneva	Casagrande bio		0	0			
Colline Friulane								
PN	Pinzano	Perisinotto		0	0			
UD	Ragogna	Villuzza		0	0			
UD	Osoppo	Venturini camp.O		0	1			
UD	Tarcento	Sottoriviera		0	0			
UD	Tricesimo	Adornano		0	0			
UD	Faedis	Campeglio		0	0			
UD	Gemona	Facchin bio		0	3			
Alta Pianura Friulana								
UD	Rodeano	Coseanetto camp		0	0			
UD	Martignacco	Delendi		0	0			
UD	Cividale	Ducale camp.		0	0			
UD	Cividale	Gagliano camp.		0	0			
UD	Buttrio	Caminetto		0	0			
UD	Dignano	Vale						
Bassa Pianura Friulana								
UD	Castions di St	Ellis camp.		0	0			
UD	Pertegada	Lorenzonetto		0	0			

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.

DIFESA FITOSANITARIA

Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Difesa integrata: Nei casi di superamento della soglia d'intervento dopo le verifiche delle ovideposizioni e della presenza di larvette neonate della tignola sulle olivine, oppure di elevate catture, in particolare in presenza di contemporanee infestazioni di **tignola** e di giovani di **cimice asiatica** (*Halyomorpha halys*) si consiglia un trattamento larvicida scegliendo come trattamento insetticida **per la tignola** l'acetamiprid che ha un ottimo potere abbattente anche nei confronti della cimice.

Altri prodotti utilizzabili in eventuali trattamenti sono il phosmet e il dimetoato tenendo presenti le note e le prescrizioni delle schede tecniche di agricoltura integrata volontaria

Difesa biologica: Negli oliveti dove si presentano regolarmente negli anni infestazioni importanti di tignola, è consigliato effettuare un trattamento a base di *Bacillus thuringiensis*.

Occhio di Pavone (*Spilocaea oleagina*)

In questo periodo non sono necessari trattamenti fitosanitari contro questa patologia.

GESTIONE DELLA COLTURA

Si consiglia di effettuare sfalci e trinciature del manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica durante la fase di fioritura ed allegagione.

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