

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 15 del 17 luglio 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](http://www.ersa.fvg.it) dei bollettini di produzione biologica per le colture di proprio interesse. Dalla stessa applicazione e 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](https://t.me/ERSA_olivo_IMP)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA

Nei prossimi giorni si prevedono condizioni di tempo, poco nuvoloso con possibilità di locali rovescio e qualche temporale più probabile nella fascia prealpina.

Si consiglia di seguire gli aggiornamenti delle previsioni dei prossimi giorni. Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://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

La fase fenologica prevalente in tutta la regione si differenzia in relazione alle varietà:

la **Bianchera** ha raggiunto lo stadio di pre-indurimento del nocciolo/ indurimento del nocciolo;

il **Leccino** si trova nelle fasi primo accrescimento/ pre-indurimento del nocciolo.



## SITUAZIONE FITOSANITARIA

### PARASSITI

#### **CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halis*)**

Dalle trappole di monitoraggio si stanno riscontrando valori di catture significativi in particolare nelle zone di Muggia, Sgonico, Romchi dei Legionari e S. Floriano del Collio. Si continuano ad osservare sulle drupe neanidi di II età che pungendo l'oliva in formazione per nutrirsi ne provocano il disseccamento e la successiva cascola.

Si sono iniziati a rilevare danni importanti di cascola dovuti alla cimice asiatica; per chi non lo avesse ancora effettuato, si consiglia di contattare il consulente di riferimento per valutare l'opportunità dell'intervento con acetamiprid.

Per informazioni più specifiche sul ciclo biologico consultare il bollettino dedicato alla cimice asiatica.

## **MOSCA DELL'OLIVO (*Dacus oleae*)**

Le condizioni climatiche sono favorevoli allo sviluppo delle popolazioni della mosca olearia; in quasi tutte le zone monitorate sono state rilevate catture del dittero mentre nelle località di Muggia, S. Barbara, Montedoro sono state riscontrate le prime ovideposizioni.

In tabella 3 sono riportate le catture.

## **TIGNOLA DELL'OLIVO (*Prays oleae*)**

In tutte le stazioni monitorate le catture sono di bassa entità (tabella 1).

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **PATOGENI**

#### **PARASSITI**

##### **CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halis*)**

In considerazione dei fenomeni di cascola da cimice riscontrati si consiglia di contattare il consulente di riferimento per valutare l'opportunità dell'intervento con acetamiprid per chi non lo avesse ancora effettuato.

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 può risultare efficace il caolino/zeolite abbinato eventualmente ad un adesivante per garantire una maggior persistenza del prodotto.

##### **MOSCA DELL'OLIVO (*Dacus oleae*)**

**Difesa adulticida** – Si consiglia di effettuare un intervento con esche proteiche attivate con spinosad oppure di installare le trappole per la cattura massale per chi utilizza tale strategia di difesa.

**Difesa larvicida** – Non sono necessari interventi di difesa.

Prestare particolare attenzione dove lo scorso anno non si è raccolto.

Contattare il tecnico di zona per informazioni più dettagliate nelle rispettive località.

Il monitoraggio del volo degli adulti risulta un'importante misura di difesa preventiva al fine di posizionare l'intervento specifico nei momenti di maggiore presenza degli adulti della mosca, rendendolo così maggiormente efficace.

Agli olivicoltori che intendessero attuare il monitoraggio dei voli degli adulti nel proprio appezzamento si consiglia di installare le trappole a feromoni in numero di 2-3/ha.

### **GESTIONE AGRONOMICA**

Al fine di ridurre i ristagni di umidità è consigliabile effettuare lo sfalcio/trinciatura del manto erboso.

Monitoraggio Tignola dell'olivo (Tabella 1)

| Comune              | Località           | Provincia | N° Settimana |    |    |    |     |     |    |    |    |    |   |   |   |
|---------------------|--------------------|-----------|--------------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|---|---|---|
|                     |                    |           | 20           | 21 | 22 | 23 | 24  | 25  | 26 | 27 | 28 | 29 |   |   |   |
| Cividale del Friuli | Spessa             | (UD)      | 0            | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1 | 2 |
| Cividale del Friuli | Ducale             | (UD)      | 0            | 16 | 0  | 2  | 1   | 2   | 7  | 0  | 1  | 0  |   |   |   |
| Tarcento            | Riviera            | (UD)      | 0            | 0  | 0  | 0  | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0  |   |   |   |
| Ragogna             | Ragogna            | (UD)      | 0            | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |   |   |
| Gemona              | Taboga             | (UD)      | 0            | 0  | 0  | 0  | 0   | 1   | 3  | 2  | 0  |    |   |   |   |
| Castions di strada  | Castions di strada | (UD)      | 0            | 0  | 0  | 0  | 0   | 2   | 4  | 6  | 0  |    |   |   |   |
| Latisana            | Pertegada          | (UD)      | 0            | 0  | 0  | 0  | 2   | 10  | 0  | 0  | 1  |    |   |   |   |
| Caneva              | Caneva             | (PN)      | 0            | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 2  |   |   |   |
| Caneva              | Fiaschetti         | (PN)      | 0            | 0  | 0  | 22 | 123 | 57  | 25 | 10 | 2  | 1  |   |   |   |
| Caneva              | De Marco           | (PN)      | 0            | 0  | 0  | 0  | 2   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |   |   |   |
| San Floriano        | Giasbana           | (GO)      | 0            | 0  | 0  | 0  | 0   | 4   | 0  | 7  | 2  | 1  |   |   |   |
| Sagrado             | Sagrado            | (GO)      | 0            | 16 | 3  | 0  | 0   | 15  | 2  | 8  | 4  | 7  |   |   |   |
| Cormons             | Monte Quarin       | (GO)      | 0            | 2  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 1  | 0  | 3  |   |   |   |
| Ronchi              | Selz               | (GO)      | 3            | 2  | 0  | 0  | 2   | 3   | 2  | 3  | 5  | 6  |   |   |   |
| Duino Aurisina      | Medeazza           | (TS)      | 108          | 2  | 20 | 1  | 0   | 14  | 47 | 22 | 10 | 5  |   |   |   |
| Duino Aurisina      | Sgonico            | (TS)      | 1            | 0  | 1  | 0  | 1   | 2   | 1  | 2  | 4  | 2  |   |   |   |
| Trieste             | Contovello         | (TS)      | 18           | 2  | 1  | 2  | 0   | 3   | 1  | 2  | 1  | 10 |   |   |   |
| Trieste             | Campanelle         | (TS)      | 9            | 2  | 1  | 60 | 74  | 31  | 5  | 3  | 8  | 11 |   |   |   |
| San Dorligo         | S. Giuseppe        | (TS)      | 28           | 10 | 0  | 35 | 67  | 20  | 7  | 3  | 8  | 4  |   |   |   |
| San Dorligo         | Dolga Krona        | (TS)      | 25           | 1  | 0  | 46 | 237 | 66  | 3  | 4  | 9  | 2  |   |   |   |
| San Dorligo         | Moccò              | (TS)      | 61           | 13 | 2  | 51 | 180 | 120 | 19 | 3  | 11 | 5  |   |   |   |
| San Dorligo         | Bagnoli            | (TS)      | 38           | 2  | 7  | 46 | 107 | 23  | 3  | 7  | 10 | 4  |   |   |   |
| San Dorligo         | Domio              | (TS)      | 0            | 1  | 1  | 37 | 50  | 7   | 4  | 8  | 11 | 4  |   |   |   |
| San Dorligo         | Montedoro          | (TS)      | 8            | 0  | 0  | 13 | 123 | 58  | 15 | 5  | 2  | 10 |   |   |   |
| San Dorligo         | Caresana           | (TS)      | 8            | 1  | 1  | 46 | 150 | 58  | 17 | 10 | 4  | 7  |   |   |   |
| Muggia              | S. Barbara         | (TS)      | 3            | 0  | 0  | 11 | 34  | 11  | 1  | 0  | 1  | 3  |   |   |   |
| Muggia              | Darsella           | (TS)      | 18           | 7  | 1  | 77 | 201 | 87  | 25 |    | 8  | 4  |   |   |   |

Monitoraggio Cimice asiatica (Tabella 2)

| Prov. | Comune              | Località   | N° Settimana |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |           |             |              |              |
|-------|---------------------|------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----------|-------------|--------------|--------------|
|       |                     |            | 15           | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24  | 25 | 26        | 27          | 28           | 29           |
| PN    | Caneva              | Fiaschetti | 0            | 4  | 35 | 18 | 43 | 55 | 35 | 82 | 43 | 24  | 16 | 0         | 0           | 1G           | 0            |
| UD    | Ragogna             | Molinaro   | 0            | 2  | 2  | 7  | 2  | 1  | 1  | 4  | 3  | 108 | 92 | 92        | 158A<br>22G | 37° +<br>49G | 34A+<br>83G  |
| UD    | Gemona              | Facchin    | 0            | 16 | 16 | 14 | 3  | 9  | 9  | 2  | 18 | 15  | 12 | 30        | 110A<br>10G | 19A+<br>114G | 21A+<br>110G |
| UD    | Cividale            | Galiano    | 0            | 1  | 2  | 5  | 0  | 0  | 8  | 3  | 1  | 82  | 50 | 76        | 32          | 73A+<br>4G   | 46A+<br>11G  |
| GO    | Ronchi dei L.       |            | 0            | 0  | 1  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 0   | 16 | 2         | 1           | 7G           | 5G           |
| TS    | Sgonico             |            | 0            | 3  | 0  | 7  | 0  | 0  | 0  | 1  | 4  | 4   | 4  | 3A,<br>7G | 1           | 4A<br>7G     | 40A+<br>5G   |
| TS    | S. Dorligo d. Valle | Montedoro  | 0            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0         | 0           | 0            | 3G           |
| TS    | S. Dorligo d. Valle | Montecelo  |              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0   | 0  | 0         | 0           | 0            | 0            |
| TS    | Muggia              |            | 0            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 14  | 12 | 3A,<br>3G | 1           | 4A<br>5G     | 6G           |

Monitoraggio mosca dell'olivo (Tabella 3)

| PROVINCIA               | Comune             | Località         | N° Settimana |    |    |    |
|-------------------------|--------------------|------------------|--------------|----|----|----|
|                         |                    |                  | 26           | 27 | 28 | 29 |
| Pedemontana Pordenonese |                    |                  |              |    |    |    |
| PN                      | Caneva             | Caneva           | -            | -  | 0  | 0  |
| PN                      | Caneva             | Stevenà          | 1            | 5  | 9  | 4  |
| PN                      | Caneva             | Demarco          | 10           | 4  | 6  | 9  |
| PN                      | Polcenigo          | Coltura          | 0            | 5  | 4  | 6  |
| PN                      | Aviano             | Basaldella       | 0            | 0  | 2  | 0  |
| PN                      | Caneva             | Casagrande bio   | 1            | 6  | 34 | 0  |
| Colline Friulane        |                    |                  |              |    |    |    |
| PN                      | Pinzano            | Perisinotto      | 0            | 0  | 3  | 9  |
| UD                      | Ragogna            | Villuzza         | 1            | 0  | 4  | 4  |
| UD                      | Osoppo             | Venturini        | 0            | 0  | 0  |    |
| UD                      | Tarcento           | Sottoriviera     | 0            | 0  | 4  | 2  |
| UD                      | Tricesimo          | Adorgnano        | 1            | 1  | 9  | 2  |
| UD                      | Faedis             | Campeglio        | 0            | 0  | 0  | 6  |
| UD                      | Gemona             | Facchin bio      | 1            | 1  | 6  | 2  |
| Alta Pianura Friulana   |                    |                  |              |    |    |    |
| UD                      | Rodeano            | Coseanetto       | 1            | 3  | 5  | 4  |
| UD                      | Martignacco        | Delendi          | 0            | 0  | 1  | 4  |
| UD                      | Cividale           | Ducale           | 1            | 0  | 3  | 1  |
| UD                      | Buttrio            | Caminetto        | 2            | 0  | 7  | 5  |
| UD                      | Faedis             | Comelli bio      | -            | -  | 4  | 8  |
| Bassa Pianura Friulana  |                    |                  |              |    |    |    |
| UD                      | Castions di Strada | Ellis camp.      | 1            | 1  | 1  | 0  |
| UD                      | Pertegada          | Lorenzonetto     | 0            | 0  | 0  | 29 |
| UD                      | Carlino            | Todesco          | 1            | 0  | 0  | 1  |
| Trieste                 |                    |                  |              |    |    |    |
| GO                      | San Floriano       | Giasbana         | -            | -  | 0  | 0  |
| GO                      | Cormons            | Monte Quarin     | -            | -  | 0  | 0  |
| GO                      | Ronchi             | Selz             | -            | -  | 0  | 0  |
| TS                      | Sgonico            | Sgonico          |              | 0  | 0  | 5  |
| TS                      | Trieste            | Contovello       |              | 0  | 0  | 3  |
| TS                      | Trieste            | Campanelle       |              | 0  | 4  | 10 |
| TS                      | San Dorligo        | Moccò            |              | 0  | 0  | 2  |
| TS                      | San Dorligo        | Bagnoli          |              | 0  | 11 | 10 |
| TS                      | San Dorligo        | Domio            |              | 0  | 1  | 7  |
| TS                      | San Dorligo        | Montedoro        |              | 0  | 0  | 7  |
| TS                      | San Dorligo        | Caresana         |              | 0  | 3  | 5  |
| TS                      | Muggia             | S.Barbara        |              | 0  | 0  | 2  |
| TS                      | Muggia             | D. S. Bartolomeo |              | 2  | 2  | 6  |

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-PN-GO cell. 3346564262; 3389385559

TS cell. 3357543021