

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 28 del 16 ottobre 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 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](https://t.me/ERSA_olivo_IMP)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA

Cielo in prevalenza sereno a partire da sabato e per l'inizio della prossima settimana con temperature minime in ribasso. 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 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/inizio invaiatura.

*Leccino*: invaiatura.



Invaiatura Leccino

Cascola per danni da mosca

## SITUAZIONE FITOSANITARIA

### PATOGENI

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

Il clima piovoso e le temperature ideali promuovono la formazione di nuovi inoculi a carico delle foglie giovani soprattutto nelle zone con ristagni di umidità.

### PARASSITI

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

Le piogge e l'abbassamento delle temperature di questi giorni stanno rallentando la fisiologia dell'insetto, tuttavia le infestazioni rimangono importanti ed in alcuni casi stanno determinando danni di cascola. Le catture (vedi **tabella 1**) sono generalmente in calo. Nelle località monitorate **la soglia d'intervento dell'infestazione attiva è stata raggiunta o lo sarà prossimamente nelle località di Cormons e San Dorligo (tabella 2), anche se il danno può essere considerato trascurabile se si raccoglie entro fine ottobre.**

| PROVINCIA               | Comune         | Località      | N° Settimana |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |
|-------------------------|----------------|---------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|                         |                |               | 26           | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35  | 36 | 37  | 38  | 39  | 40 | 41 | 42 |
| Pedemontana Pordenonese |                |               |              |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |
| PN                      | Caneva         | Caneva        |              |    |    | 8  | 6  | 5  | 5  | 2  | 5  | 1   | 11 | 73  | 80  | 23  | 6  | 18 | 4  |
| PN                      | Caneva         | Stevenà       | 1            | 5  | 9  | 4  | 5  | 4  | 4  | 7  | 12 | 1   | 12 | 26  | 7   | 8   | 8  | 18 | 12 |
| PN                      | Caneva         | Demarco       | 10           | 4  | 6  | 9  | 9  | 14 | 4  | 8  | 9  | 7   | 22 | 14  | 5   | 5   | 4  | 10 | 3  |
| PN                      | Polcenigo      | Coltura       | 0            | 5  | 4  | 6  | 6  | 3  | 0  | 0  | 3  | 1   | 3  | 10  | 8   | 15  | 7  | 3  | 3  |
| PN                      | Aviano         | Basaldella    | 0            | 0  | 2  | 0  | 1  | 2  | 3  | 3  | 3  | 0   | 7  | 7   | 6   | 8   | 2  | 0  | 0  |
| PN                      | Caneva         | Fiaschetti    | 1            | 6  | 34 | 0  | 6  | 5  | 5  | 2  | 1  | 0   | 2  | 4   | 1   | 0   | 0  | 2  | 4  |
| Colline Friulane        |                |               |              |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |
| PN                      | Pinzano        | Perisinotto   | 0            | 0  | 3  | 9  | 11 | 7  | 3  | 13 | 10 | 4   | 13 | 7   | 5   | 7   | 5  | 6  | 1  |
| UD                      | Ragogna        | Villuzza      | 1            | 0  | 4  | 4  | 7  | 9  | 3  | 8  | 5  | 6   | 7  | 4   | 18  | 4   | 1  | 2  | 0  |
| UD                      | Osoppo         | Venturini     | 0            | 0  | 0  |    | 4  | 2  | 1  | 4  | 0  | 3   | 2  | 3   | 0   | 9   | 2  | 8  | 3  |
| UD                      | Tarcento       | Sottoriviera  | 0            | 0  | 4  | 2  | 4  | 6  | 2  | 3  | 8  | 2   | 3  | 3   | 4   | 1   | 6  | 9  | 4  |
| UD                      | Tricesimo      | Adorngano     | 1            | 1  | 9  | 2  | 2  | 5  | 10 | 2  | 5  | 0   | 4  | 4   | 2   | 5   | 3  | 8  | 4  |
| UD                      | Faedis         | Campeglio     | 0            | 0  | 0  | 6  | 3  | 5  | 2  | 1  | 1  | 2   | 1  | 4   | 10  | 7   | 3  | 1  | 1  |
| UD                      | Gemona         | Facchin bio   | 1            | 1  | 6  | 2  | 3  | 2  | 0  | 1  | 2  | 0   | 1  | 3   | 6   | 2   | 4  | 1  | 4  |
| Alta Pianura Friulana   |                |               |              |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |
| UD                      | Rodeano        | Coseanetto    | 1            | 3  | 5  | 4  | 2  | 0  | 1  | 2  | 0  | 1   | 1  | 5   | 7   | 1   | 1  | 3  | 0  |
| UD                      | Martignacco    | Delendi       | 0            | 0  | 1  | 4  | 4  | 2  | 1  | 3  | 5  | 2   | 3  | 5   | 6   | 3   | 2  | 9  | 1  |
| UD                      | Cividale       | Ducale        | 1            | 0  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 4   | 6  | 0   | 5   | 1   | 7  | 26 | 9  |
| UD                      | Buttrio        | Caminetto     | 2            | 0  | 7  | 5  | 2  | 2  | 0  | 2  | 1  | 2   | 1  | 3   | 3   | 8   | 3  | 6  | 5  |
| UD                      | Faedis         | Comelli bio   |              |    | 4  | 8  | 17 | 0  | 11 | 11 | 7  | 6   | 12 | 58  | 43  | 32  | 6  | 10 |    |
| UD                      | Cividale       | Spessa bio    |              |    |    | 3  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 10  | 3  | 4   | 13  | 18  | 13 | 13 | 1  |
| Bassa Pianura Friulana  |                |               |              |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |
| UD                      | Castions di St | Ellis         | 1            | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0   | 2  | 10  | 0   | 1   | 2  | 5  | 10 |
| UD                      | Pertegada      | Lorenzonetto  | 0            | 0  | 0  | 29 | 3  | 3  | 0  | 0  | 1  | 6   | 2  | 4   | 5   | 5   | 5  | 18 | 1  |
| UD                      | Carlino        | Todesco       | 1            | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 2  | 1  | 0  | 0   | 0  | 0   | 5   | 0   | 0  | 0  | 2  |
| Trieste                 |                |               |              |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |
| GO                      | Sagrado        | Sagrado       |              |    |    | 3  | 5  | 1  | 2  | 0  | 0  | 5   | 7  | 3   | 3   | 4   | 1  | 0  | 2  |
| GO                      | San Floriano   | Giasbana      | -            | -  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 12 | 22  | 40 | 28  | 116 | 132 | 78 | 8  | 2  |
| GO                      | Cormons        | Monte Quarin  | -            | -  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 1   | 6  | 4   | 5   | 9   | 4  | 2  | 0  |
| GO                      | Ronchi         | Selz          | -            | -  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 7   | 1  | 2   | 3   | 13  | 11 | 27 | 6  |
| TS                      | Trieste        | Sgonico       |              | 0  | 0  | 5  | 6  | 10 | 14 | 17 | 3  | 7   | 8  | 17  | 49  | 41  | 13 | 5  | 2  |
| TS                      | Trieste        | Contovello    |              | 0  | 0  | 3  | 6  | 5  | 6  | 7  | 2  | 12  | 28 | 24  | 19  | 27  | 8  | 9  | 6  |
| TS                      | Trieste        | Campanelle    |              | 0  | 4  | 10 | 2  | 7  | 6  | 11 | 5  | 18  | 9  | 31  | 25  | 42  | 13 | 11 | 1  |
| TS                      | San Dorligo    | Moccò         |              | 0  | 0  | 2  | 1  | 0  | 1  | 3  | 0  | 2   | 5  | 13  | 12  | 4   | 8  | 12 | 0  |
| TS                      | San Dorligo    | Bagnoli       |              | 0  | 11 | 10 | 20 | 8  | 38 | 29 | 45 | 170 | 79 | 166 | 59  | 46  | 90 | 32 | 1  |
| TS                      | San Dorligo    | Domio         |              | 0  | 1  | 7  | 5  | 4  | 18 | 23 | 12 | 46  | 15 | 85  | 64  | 65  | 47 | 12 | 5  |
| TS                      | San Dorligo    | Montedoro     |              | 0  | 0  | 7  | 5  | 11 | 23 | 32 | 74 | 74  | 26 | 137 | 23  | 39  | 15 | 16 | 0  |
| TS                      | San Dorligo    | Caresana      |              | 0  | 3  | 5  | 9  | 11 | 4  | 26 | 9  | 17  | 12 | 146 | 85  | 26  | 12 | 23 | 6  |
| TS                      | Muggia         | S.Barbara     |              | 0  | 0  | 2  | 2  | 1  | 2  | 7  | 15 | 7   | 7  | 20  | 12  | 27  | 11 | 2  | 0  |
| TS                      | Muggia         | S. Bartolomeo |              | 2  | 2  | 6  | 2  | 11 | 12 | 51 | 75 | 76  | 28 | 136 | 70  | 42  | 23 | 3  | 2  |
| TS                      | Duino          | Medeazza      |              |    |    | 11 | 7  | 6  | 1  | 3  | 2  | 1   | 6  | 6   | 5   | 12  | 24 | 23 | 6  |
| TS                      | San Dorligo    | S. Giuseppe   |              |    |    | 5  | 5  | 0  | 4  | 5  | 1  | 13  | 6  | 9   | 11  | 12  | 30 | 26 | 4  |
| TS                      | San Dorligo    | Dolga Krona   |              |    |    | 1  | 2  | 1  | 0  | 3  | 1  | 5   | 5  | 34  | 22  | 9   | 4  | 11 | 1  |

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       | Caneva       | 100        | 0               | 0    | 0                 | 0                  | 0                 | 0                  | 0                 | 0                  | 9         | 0          | 90          | 0                     | 99                     | 99                    | 0                       |
| GO    | San Floriano | Giasbana     | 100        | 0               | 0    | 2                 | 4                  | 4                 | 9                  | 7                 | 0                  | 9         | 0          | 20          | 6                     | 36                     | 42                    | 13                      |
| GO    | Cormons      | Monte Quarin | 100        | 0               | 0    | 2                 | 1                  | 11                | 1                  | 16                | 0                  | 9         | 1          | 22          | 13                    | 48                     | 61                    | 2                       |
| GO    | Ronchi       | Selz         | 100        | 0               | 0    | 1                 | 4                  | 2                 | 4                  | 18                | 0                  | 21        | 0          | 15          | 3                     | 54                     | 57                    | 8                       |
| TS    | Duino        | Sgonico      | 100        | 0               | 0    | 0                 | 7                  | 0                 | 6                  | 0                 | 0                  | 0         | 0          | 8           | 0                     | 8                      | 8                     | 13                      |
| TS    | Duino        | Contovello   | no         | -               | -    | -                 | -                  | -                 | -                  | -                 | -                  | -         | -          | -           | -                     | -                      | -                     | -                       |
| TS    | Trieste      | Campanelle   | 100        | 0               | 0    | 0                 | 0                  | 1                 | 0                  | 28                | 0                  | 26        | 0          | 30          | 1                     | 84                     | 85                    | 0                       |
| TS    | San Dorligo  | Moccò        | 100        | 0               | 0    | 0                 | 0                  | 7                 | 0                  | 12                | 0                  | 7         | 0          | 12          | 7                     | 31                     | 38                    | 0                       |
| TS    | San Dorligo  | Bagnoli      | no         | -               | -    | -                 | -                  | -                 | -                  | -                 | -                  | -         | -          | -           | -                     | -                      | -                     | -                       |
| TS    | San Dorligo  | Domio        | 100        | 0               | 0    | 1                 | 0                  | 4                 | 0                  | 7                 | 0                  | 29        | 0          | 49          | 5                     | 85                     | 90                    | 0                       |
| TS    | San Dorligo  | Montedoro    | 100        | 0               | 0    | 1                 | 6                  | 9                 | 2                  | 8                 | 0                  | 12        | 0          | 20          | 10                    | 40                     | 50                    | 8                       |
| TS    | San Dorligo  | Caresana     | 100        | 0               | 0    | 2                 | 2                  | 10                | 8                  | 12                | 0                  | 10        | 0          | 12          | 12                    | 34                     | 46                    | 10                      |
| TS    | Muggia       | S.Barbara    | 100        | 0               | 0    | 0                 | 0                  | 7                 | 2                  | 18                | 1                  | 22        | 0          | 38          | 7                     | 79                     | 86                    | 2                       |
| TS    | Muggia       | Darsella S.  | 100        | 0               | 0    | 2                 | 9                  | 3                 | 10                 | 2                 | 0                  | 1         | 0          | 4           | 5                     | 7                      | 12                    | 19                      |
| UD    | Cividale     | Spessa       | 100        | 0               | 0    | 1                 | 0                  | 1                 | 0                  | 5                 | 0                  | 5         | 0          | 10          | 2                     | 20                     | 22                    | 0                       |
| GO    | Sagrado      | Sagrado      | 100        | 0               | 0    | 2                 | 0                  | 6                 | 0                  | 6                 | 0                  | 8         | 0          | 20          | 8                     | 34                     | 42                    | 0                       |
| TS    | Duino        | Medeazza     | 100        | 2               | 2    | 2                 | 1                  | 4                 | 1                  | 9                 | 0                  | 3         | 0          | 6           | 8                     | 18                     | 26                    | 2                       |
| TS    | San Dorligo  | San Giuseppe | 100        | 0               | 0    | 1                 | 0                  | 9                 | 0                  | 11                | 0                  | 12        | 0          | 9           | 10                    | 32                     | 42                    | 0                       |
| TS    | San Dorligo  | Dolga Krona  | 100        | 0               | 0    | 0                 | 0                  | 0                 | 0                  | 12                | 0                  | 29        | 0          | 35          | 0                     | 76                     | 76                    | 0                       |

\*In verde le aziende biologiche

## STRATEGIE DI DIFESA

### PATOGENI

**OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleagina*) e PIOMBATURA (*Pseudocercospora cladosporioides*)**

Si consiglia di **attendere la fine delle operazioni di raccolta** per poi effettuare subito dopo un **trattamento rameico di chiusura** il quale oltre ad ostacolare eventuali patologie fungine, lignificare i giovani rametti, cicatrizzare le eventuali ferite, preparerà la pianta alla stagione invernale.

### PARASSITI

**MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)**

Anche nelle località in cui è stata superata la soglia di intervento il danno che può procurare la mosca in questa fase è di bassa entità per cui non sono consigliati interventi.

Si consiglia di contattare il tecnico di zona per valutare il miglior momento della raccolta anche in funzione dei danni procurati dalla mosca.

### MATURAZIONE DELLE OLIVE

La maturazione delle olive ha avuto un certo rallentamento dovuto agli abbassamenti termici ed alle piogge di questi giorni; si ricorda che per avere un buon rapporto qualità/quantità di olio le olive andrebbero raccolte con valori di penetrometro tra 300 e 350 gr/mm2.

Questa settimana la resa per le varietà toscane è stata del 6-9%, mentre per la bianchera dal 10 al 15%.

In tabella 3 i valori di penetrometria riscontrati in diverse località:

| Località    | Varietà   | Penetrometro gr/mm2 |
|-------------|-----------|---------------------|
| Sagrado     | Leccino   | 370                 |
|             | Grignano  | 400                 |
|             | Bianchera | 420                 |
| Selz        | Leccino   | 360                 |
|             | Bianchera | 410                 |
| Medeazza    | Leccino   | 410                 |
|             | Grignano  | 420                 |
|             | Bianchera | 430                 |
| Contovello  | Maurino   | 360                 |
| Sgonico     | Leccino   | 410                 |
|             | Bianchera | 440                 |
| Campanelle  | Leccino   | 360                 |
|             | Bianchera | 420                 |
| Caresana    | Bianchera | 420                 |
| Montedoro   | Bianchera | 410                 |
| Dolga Krona | Bianchera | 400                 |
| Domio       | Leccino   | 360                 |
|             | Bianchera | 400                 |
| Bagnoli     | Leccino   | 360                 |
|             | Bianchera | 400                 |
| Mocco       | Leccino   | 370                 |
|             | Bianchera | 420                 |
| S Giuseppe  | Leccino   | 360                 |
|             | Bianchera | 420                 |
| S. Barbara  | Bianchera | 400                 |
| Darsella    | Leccino   | 330                 |
|             | Bianchera | 390                 |

## RACCOLTA

Continua la raccolta delle olive in particolare delle varietà precoci.

Ai fini dell'ottenimento di una migliore qualità dell'olio si consiglia:

- di raccogliere le olive direttamente dalle piante eliminando quelle danneggiate dalle infestazioni della mosca o quelle cadute a terra;
- la conservazione delle olive, in attesa della frangitura, deve avvenire in cassette forate in strati sottili in un locale fresco ben areato;
- la frangitura delle olive deve avvenire entro le 24-48 ore dalla raccolta.

Si raccomanda di programmare la raccolta rispettando rigorosamente il tempo di carenza del prodotto utilizzato per l'ultimo trattamento effettuato.

## APERTURA FRANTOI

In considerazione dell'apertura dei frantoi si consiglia di prenotare per tempo la molitura della produzione.

**Elenco dei frantoi in Regione e zone limitrofe:**

CIVIDALE – ITAS - Via dell'Istituto Tecnico Agrario 42; tel. 333 1064912

RAGOGNA loc. Pignano – Frantoio Lizzi - Via Pellegrino da S. Daniele 3; tel. 333 2069947

TRIESTE - Agricola di Trieste Soc. Coop. - Via Travnik 10; tel. 040 8990111)

TRIESTE - Parovel Group. S.r.l. - Zona Artigianale Dolina 546; tel. 040 227050 040 8326364

DOBROVO (Slo); tel. 386 31523894; 386 53044053

FRANTOIO Lisjak, –Slovenia Šalara 28b, 6000 Koper, +386 40 294 248/+386 31 893378

FRANTOIO Bizjak –Slovenia Osp 77, 6275 Črni Kal, +386 641607543

CAPPELLA MAGGIORE (Tv) – Coop. REITIA-Via Cal Alta 57; tel. 0438 930221; 3774143149

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-PN-GO cell. 3346564262; 3389385559

TS cell. 3357543021