

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA OLIVO n° 20 del 21 agosto 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 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

NOTA NORMATIVA

La sostanza attiva **Dimetoato** revocata ai sensi del REG 1090/2019/CE con l'obbligo di smaltimento scorte entro il 30 giugno 2020, è stata autorizzata contro *Bactrocera oleae* con DM 26 giugno 2020, per emergenza fitosanitaria (art. 53 Reg CE 1107/09). I prodotti autorizzati sono: **ROGOR L40 ST2020** e **DIAMANT PLUS**; sono consentiti massimo 2 interventi l'anno.

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Tempo sereno con possibili di deboli piogge previste per la giornata di lunedì 24 agosto. Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito 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 quasi tutti gli areali monitorati gli olivi presentano la fase fenologica di secondo accrescimento



Fori di uscita di *Dacus oleae* zona Dolga



Carica di olive varietà bianchera zona Medeazza

SITUAZIONE FITOSANITARIA

PARASSITI

CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halis*)

Sulle trappole installate si continuano a catturare neanidi di seconda generazione ed esemplari adulti (vedi tabella 3), tuttavia i danni dell'insetto, in considerazione della fase fenologica di secondo accrescimento tendono a ridursi.

Per informazioni più specifiche sul ciclo biologico consultare il bollettino dedicato alla cimice asiatica al sito http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/cimice-marmorata-asiatica-stagione-2020/Monitoraggio%20H.%20halys_Aggiornamento%20del%2014%20agosto%202020.pdf

MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Le condizioni di temperatura e umidità sono favorevoli allo sviluppo delle popolazioni della mosca olearia e all'aumento delle infestazioni nelle olive.

Sono state riscontrate catture abbondanti in particolare nei comprensori litoranei di: Muggia, Bagnoli, Montedoro. In diverse stazioni si rileva una tendenza all'incremento delle catture, ad eccezione delle località in cui precedentemente sono stati effettuati interventi con prodotti adulticidi che hanno generalmente mantenuto costanti o ridotto le catture (vedi tabella 1).

Nelle località monitorate **la soglia d'intervento dell'infestazione attiva è stata raggiunta o lo sarà prossimamente nelle località di Contovello, Campanelle e Domio (TS) e in una delle postazioni di monitoraggio di Caneva.** Nella tabella 2 sono riportate le infestazioni riscontrate nelle olive.

Monitoraggio delle catture della mosca dell'olivo (Tabella 1)

| PROVINCIA | Comune | Località | N° Settimana | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| Pedemontana Pordenonese | | | | | | | | | | | | |
| PN | Caneva | Caneva | | | | 8 | 6 | 5 | 5 | 2 | 5 | |
| PN | Caneva | Stevenà | 1 | 5 | 9 | 4 | 5 | 4 | 4 | 7 | 12 | |
| PN | Caneva | Demarco | 10 | 4 | 6 | 9 | 9 | 14 | 4 | 8 | 9 | |
| PN | Polcenigo | Coltura | 0 | 5 | 4 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 3 | |
| PN | Aviano | Basaldella | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | |
| PN | Caneva | Casagrande bio | 1 | 6 | 34 | 0 | 6 | 5 | 5 | 2 | 1 | |
| Colline Friulane | | | | | | | | | | | | |
| PN | Pinzano | Perisinotto | 0 | 0 | 3 | 9 | 11 | 7 | 3 | 13 | 10 | |
| UD | Ragogna | Villuzza | 1 | 0 | 4 | 4 | 7 | 9 | 3 | 8 | 5 | |
| UD | Osoppo | Venturini | 0 | 0 | 0 | | 4 | 2 | 1 | 4 | 0 | |
| UD | Tarcento | Sottoriviera | 0 | 0 | 4 | 2 | 4 | 6 | 2 | 3 | 8 | |
| UD | Tricesimo | Adornano | 1 | 1 | 9 | 2 | 2 | 5 | 10 | 2 | 5 | |
| UD | Faedis | Campeggio | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | |
| UD | Gemona | Facchin bio | 1 | 1 | 6 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | |
| Alta Pianura Friulana | | | | | | | | | | | | |
| UD | Rodeano | Coseanetto | 1 | 3 | 5 | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | |
| UD | Martignacco | Delendi | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | |
| UD | Cividale | Ducale | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | |
| UD | Buttrio | Caminetto | 2 | 0 | 7 | 5 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | |
| UD | Faedis | Comelli bio | | | 4 | 8 | 17 | 0 | 11 | 11 | 7 | |
| UD | Cividale | Spessa bio | | | | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| Bassa Pianura Friulana | | | | | | | | | | | | |
| UD | Castions di St | Ellis | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | |
| UD | Pertegada | Lorenzonetto | 0 | 0 | 0 | 29 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | |
| UD | Carlino | Todesco | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | |
| Trieste | | | | | | | | | | | | |
| GO | Sagrado | Sagrado | | | | 3 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| GO | San Floriano | Giasbana | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---|
| GO | Cormons | Monte Quarin | - | - | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | |
| GO | Ronchi | Selz | - | - | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| TS | Sgonico | Sgonico | | 0 | 0 | 5 | 6 | 10 | 14 | 17 | 3 | |
| TS | Trieste | Contovello | | 0 | 0 | 3 | 6 | 5 | 6 | 7 | 2 | |
| TS | Trieste | Campanelle | | 0 | 4 | 10 | 2 | 7 | 6 | 11 | 5 | |
| TS | San Dorligo | Moccò | | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | |
| TS | San Dorligo | Bagnoli | | 0 | 11 | 10 | 20 | 8 | 38 | 29 | 45 | |
| TS | San Dorligo | Domio | | 0 | 1 | 7 | 5 | 4 | 18 | 23 | 12 | |
| TS | San Dorligo | Montedoro | | 0 | 0 | 7 | 5 | 11 | 23 | 32 | 74 | |
| TS | San Dorligo | Caresana | | 0 | 3 | 5 | 9 | 11 | 4 | 26 | 9 | |
| TS | Muggia | S.Barbara | | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 7 | 15 | |
| TS | Muggia | D. S. Bartolomeo | | 2 | 2 | 6 | 2 | 11 | 12 | 51 | 76 | |
| TS | Duino Aurisina | Medeazza bio | | | | | 11 | 7 | 6 | 1 | 3 | 2 |
| TS | San Dorligo della | San Giuseppe bio | | | | | 5 | 5 | 0 | 4 | 5 | 1 |
| TS | San Dorligo della | Dolga Krona bio | | | | | 1 | 2 | 1 | 0 | 3 | 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 | De Marco | 50 | 4 | 0 | 1 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 12 |
| UD | Cividale | Ducale | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UD | Faedis | Comelli bio | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PN | Caneva | Caneva | 100 | 6 | 2 | 7 | 16 | 1 | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 10 | 5 | 15 | 20 |
| GO | San Floriano | Giasbana | 100 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| GO | Cormons | Monte Quarin | 100 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| GO | Ronchi | Selz | 100 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| TS | Duino Aurisina | Sgonico | 100 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| TS | Trieste | Contovello | 100 | 2 | 0 | 3 | 2 | 5 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 5 | 8 | 15 | 23 | 2 |
| TS | Trieste | Campanelle | 100 | 1 | 0 | 2 | 0 | 9 | 1 | 6 | 0 | 4 | 0 | 1 | 11 | 11 | 22 | 1 |
| TS | San Dorligo | Moccò | 100 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 5 | 7 | 0 |
| TS | San Dorligo | Bagnoli | 100 | 4 | 2 | 5 | 1 | 7 | 1 | 5 | 0 | 4 | 0 | 12 | 14 | 21 | 35 | 2 |
| TS | San Dorligo | Domio | 100 | 1 | 0 | 7 | 4 | 5 | 2 | 9 | 0 | 5 | 0 | 4 | 12 | 18 | 30 | 6 |
| TS | San Dorligo | Montedoro | 100 | 1 | 0 | 0 | 19 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 8 | 30 |
| TS | San Dorligo | Caresana | 100 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 11 | 11 | 19 |
| TS | Muggia | S.Barbara | 100 | 0 | 1 | 3 | 5 | 3 | 7 | 4 | 1 | 9 | 0 | 5 | 7 | 19 | 26 | 12 |
| TS | Muggia | Darsella S. | 100 | 3 | 0 | 0 | 17 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| UD | Cividale | Spessa | 100 | 10 | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 2 |
| GO | Sagrado | Sagrado bio | 100 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 6 | 6 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| TS | Duino Aurisina | Medeazza bio | 100 | 3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 1 |
| TS | San Dorligo | San Giuseppe bio | 100 | 1 | 0 | 5 | 2 | 3 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 | 8 | 8 | 16 | 2 |
| TS | San Dorligo | Dolga Krona bio | 100 | 1 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 6 | 6 | 15 | 21 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabella 3 Catture Cimice asiatica

| Prov. | Comune | Località | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Settimana | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN | Caneva | Fiaschetti | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD | Ragogna | Molinaro | 96 A, 48 G | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD | Gemona | Facchin | 65 A, 45 G | | | | | | | | | | | | | | | |
| UD | Cividale | Galiano | 56 A, 15 G | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | Ronchi dei L. | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS | Sgonico | | 6 A, 1 G | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Montedoro | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Montecelo | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS | Muggia | | 2 A, 7 G | | | | | | | | | | | | | | | |

STRATEGIE DI DIFESA PATOGENI

PARASSITI

CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halis*)

In considerazione dei fenomeni di cascola da cimice si consiglia di contattare il consulente di riferimento per valutare l'opportunità di utilizzo dell'acetamiprid (per chi non lo avesse ancora

effettuato) sia in funzione mosca olearia (per cui è registrato) che per la sua attività "collaterale" su cimice asiatica.

MOSCA DELL'OLIVO (*Dacus oleae*)

Si consiglia di effettuare un intervento adulticida specifico (con **esche proteiche attivate con spinosad** oppure con l'installazione di **trappole Attract and kill o con trappole di cattura massale, o con miscele attrattive estemporanee attivate con insetticida**) o in alternativa con **caolino ed aggiunta di adesivanti**.

In caso di utilizzo di esche proteiche attivate con spinosad intervenire ogni 8-10 giorni in funzione delle catture rilevate.

Nel caso del caolino si raccomanda di ripristinare la copertura almeno ogni 3-4 settimane e comunque dopo piogge dilavanti.

Si ricorda che l'utilizzo del larvicida di sintesi è giustificato solo al superamento di una percentuale di infestazione attiva pari al 8-10% (vedi tabella 2).

Contattare il proprio consulente PAN per informazioni più dettagliate nelle rispettive località.

GESTIONE AGRONOMICA

Possono essere iniziate le operazioni di potatura verde con asporto di polloni e succhioni

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione olivicoltura

UD-PN-GO cell. 3346564262; 3389385559

TS cell. 3357543021