

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO
SERVIZIO SPERIMENTAZIONE**

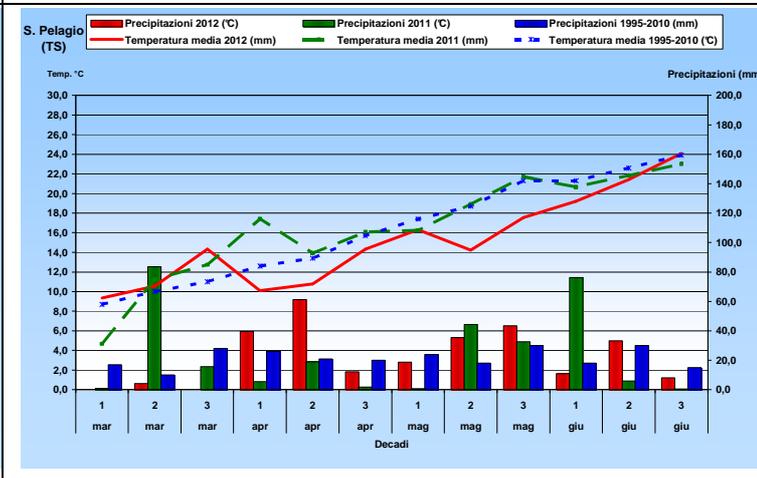
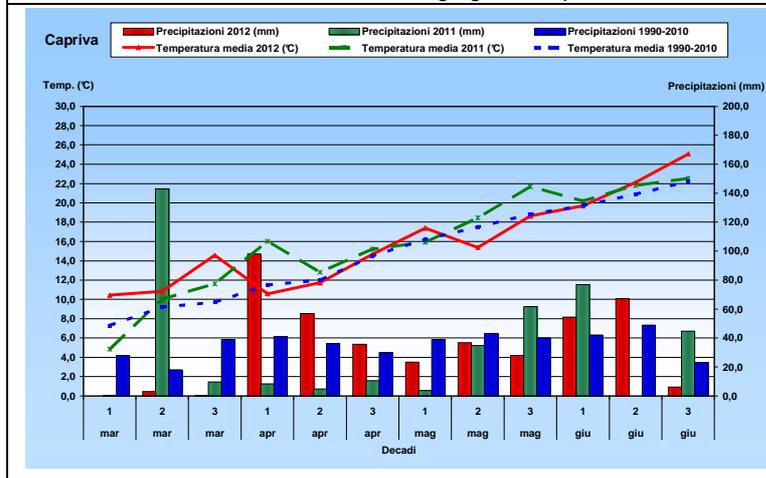
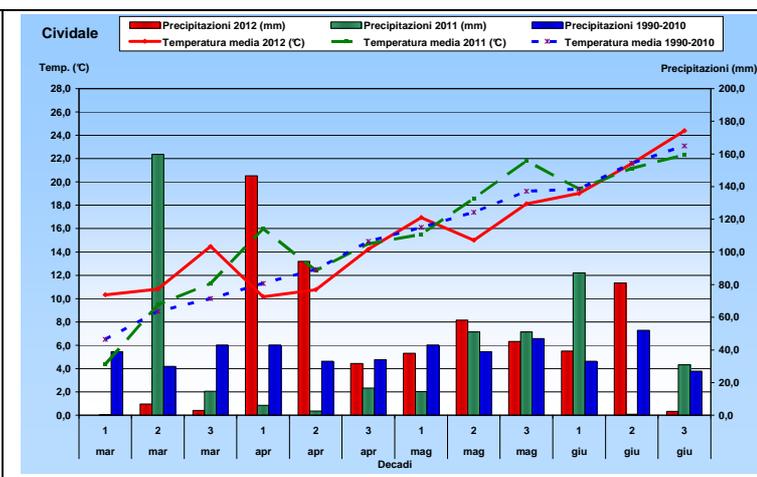
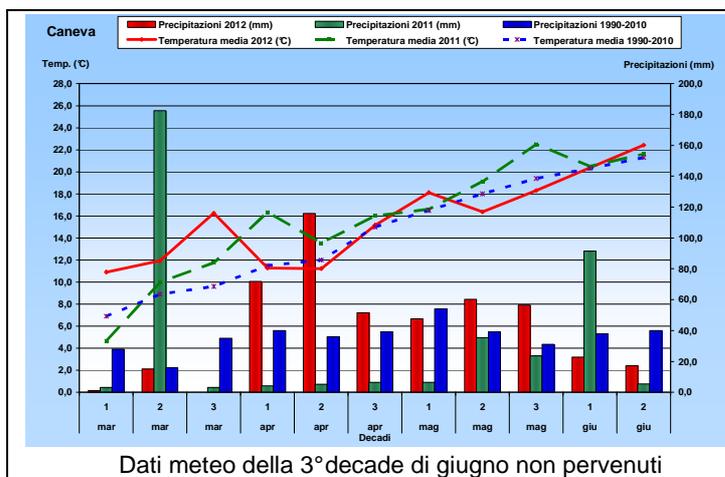
AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n°10 del 29 giugno 2012

INFORMAZIONI GENERALI

Con la delibera 539 del 29 marzo 2012 della Giunta Regionale è stato approvato il Disciplinare di produzione integrata delle colture della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. Il testo della delibera è consultabile sul sito www.regione.fvg.it/asp/DelibereInternet/asp/internet/layout1.asp oppure sul sito dell'ERSA – Agenzia regionale per lo sviluppo rurale <http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinariproduzione-Integrata-fvg/disciplinari-di-produzione-integrata-anno-2012/>

SITUAZIONE CLIMATICA

Le previsioni meteorologiche sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>



SITUAZIONE FENOLOGICA

La fase fenologica prevalente rilevata in tutti i comprensori è quella di 1° accrescimento del frutto, più o meno avanzato in relazione alle caratteristiche climatiche delle diverse località.



GESTIONE DELL'OLIVETO

Si consiglia di effettuare sfalci o trinciature del manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica.

CRITTOGAME

Occhio di pavone (*Spilocaea oleagina*)



Soprattutto nelle zone dove si sono manifestati eventi pluviometrici importanti, verificare la presenza di macchie nuove sulla vegetazione. In tal caso si consiglia un intervento con sali di rame o con dodina, al fine di ridurre la pressione di inoculo sulle foglie sane, soprattutto nelle zone notoriamente favorevoli al patogeno e sulle varietà suscettibili alla malattia (es. Bianchera).

INSETTI

Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Le catture settimanali della generazione carpo-faga della tignola dell'olivo si mantengono ancora sui livelli della settimana precedente, con significativi incrementi nelle catture in zona carsica. (vedi tabella 1).

La diffusione del lepidottero non è omogenea nei comprensori olivicoli ma è presente con maggiore frequenza in zone circoscritte ove il fitofago può arrecare danni valutabili solo al superamento della soglia di intervento.

Si consiglia di contattare i tecnici di zona per effettuare il rilievo delle infestazioni, in particolare nelle zone ove si sono riscontrate elevate catture, per verificare la soglia d'intervento:

Nei casi in cui fosse stata superata la soglia di intervento si consiglia un intervento insetticida con *Bacillus thuringiensis*, utilizzabile anche nel caso di produzioni biologiche, o con Fosmet.

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Il monitoraggio del volo degli adulti evidenzia una presenza sporadica dell'insetto, circoscritta alle zone più calde. Le catture settimanali rilevate sono ancora di entità trascurabile (vedi tabella 2).

In questa fase fenologica le olive non sono ancora recettive alle infestazioni del dittero.

STRATEGIE DI DIFESA APPLICABILI SU OLIVI DA OLIO:

Per l'applicazione di ogni strategia di difesa deve essere effettuato il monitoraggio delle popolazioni della mosca di ogni generazione tramite le catture settimanali degli adulti e la determinazione dell'infestazione attiva nelle drupe (sommatoria di uova e larve giovani vive di 1° e 2° età presenti al loro interno) per verificare il superamento o meno della soglia di intervento.

Difesa larvicida - curativa:

I criteri d'intervento si basano in interventi chimici larvicidi al superamento della soglia di intervento del 8-10% di infestazione attiva.

Difesa adulticida - preventiva:

Esche proteiche e trappole "Attract and kill".

I criteri di intervento si basano sull'applicazione di esche proteiche avvelenate su una porzione della chioma o sull'installazione di dispositivi attrattivi-insetticidi sulle piante per la riduzione delle popolazioni della mosca (di ogni generazione) prima delle ovideposizioni sulle olive e del conseguente sviluppo di larve giovani.

Sono strategie di difesa a basso impatto ambientale e biologiche territoriali che, considerata la specifica metodologia di intervento, devono essere supportate dalla collaborazione dei tecnici di zona dei diversi servizi tecnici di difesa dell'olivo operanti sul territorio.

Per informazioni contattare i tecnici di zona:

- Gorizia, Pordenone, Udine cell. 3346564270 – 0432 529206

- Trieste cell. 3357543021

Gli Avvertimenti di difesa dell'olivo sono consultabili sul sito dell'ERSA <http://www.ersa.fvg.it>

TABELLA 1 - Catture Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

| | | 20° sett. | 21° sett. | 22° sett. | 23° sett. | 24° sett. | 25° sett. | 26° sett. | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Prov. | Località | 14-20 mag | 21-27 mag | 28mag-3giu | 4 - 10 giu | 11 - 17 giu | 18 - 24 giu | 25giu - 1 lug | | | | | | | |
| GO | Castelvecchio | | 25 | | | | | | | | | | | | |
| GO | Gorizia Oslavia | 0 | 1 | 2 | 5 | 13 | 48 | 29 | | | | | | | |
| GO | Gradisca d'Isonzo | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 | 19 | | | | | | | |
| GO | Mossa | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 17 | 10 | | | | | | | |
| GO | Ronchi aereoporto | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 16 | 12 | | | | | | | |
| PN | Caneva | 61 | 23 | 6 | 0 | 5 | 6 | / | | | | | | | |
| TS | Bagnoli 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 18 | 18 | 11 | | | | | | | |
| TS | Bagnoli 2 | 0 | 0 | 4 | 3 | 21 | 32 | 57 | | | | | | | |
| TS | Bagnoli 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 29 | 63 | | | | | | | |
| TS | Caresana | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 9 | 31 | | | | | | | |
| TS | Cisterne Polijane | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 21 | 29 | | | | | | | |
| TS | Dolga Krona | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 | 21 | | | | | | | |
| TS | Domio | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 24 | 37 | | | | | | | |
| TS | Duino-Aurisina Medeazza | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 14 | 35 | | | | | | | |
| TS | M Celso est 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 21 | 67 | | | | | | | |
| TS | M Celso nord 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 | 17 | 32 | | | | | | | |
| TS | M Celso ovest 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 27 | 82 | | | | | | | |
| TS | M Celso sud 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 15 | 35 | | | | | | | |
| TS | Muggia Noghere | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 42 | | | | | | | |
| TS | Muggia Chiampore | 0 | 0 | 4 | 1 | 37 | 48 | 36 | | | | | | | |
| TS | Muggia Pisciolon | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 | 30 | 67 | | | | | | | |
| TS | Muggia Punta Sottile | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 27 | 84 | | | | | | | |
| TS | Muggia S. Barbara Alta | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 14 | 73 | | | | | | | |
| TS | Muggia S. Barbara Bassa | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 28 | 57 | | | | | | | |
| TS | Prebenico | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 13 | 19 | | | | | | | |
| TS | S Croce Costiera 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 12 | 31 | | | | | | | |
| TS | S Croce Costiera 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 29 | | | | | | | |
| TS | S. Antonio in bosco 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 | 43 | | | | | | | |
| TS | S. Antonio in bosco 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 29 | | | | | | | |
| TS | S. Giuseppe della chiesa | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 | 38 | | | | | | | |
| TS | S. Pelagio | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 16 | 24 | | | | | | | |
| TS | S.M.M. Inferiore 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 31 | 53 | | | | | | | |
| TS | S.M.M. Inferiore 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 23 | 48 | | | | | | | |
| TS | S.M.M. Inferiore 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 | 15 | 8 | | | | | | | |
| TS | Sant'Antonio in Bosco 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 24 | 31 | | | | | | | |
| TS | Sant'Antonio in Bosco 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 17 | | | | | | | |
| TS | Trieste Costalunga | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 14 | 39 | | | | | | | |
| UD | Buttrio UD | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 10 | 15 | | | | | | | |
| UD | Cividale | | | | | | 0 | 2 | | | | | | | |
| UD | Manzano UD | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 9 | | | | | | | |
| UD | Premariacco UD | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 12 | | | | | | | |
| UD | Tarcento | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38 | | | | | | | |

TABELLA 2 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

| | | | 24° sett. | 25° sett. | 26° sett. | | | | | | |
|-------|--------------------|--------------------------|-------------|-------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| Prov. | Comune | Località | 11 - 17 giu | 18 - 24 giu | 25giu - 1 lug | | | | | | |
| GO | Gorizia | Gorizia Oslavia | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| GO | Gradisca | Gradisca d'Isonzo | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| GO | Mossa | Mossa | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| GO | Ronchi d.L. | Ronchi aereoporto | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| GO | Capriva | Villa Russiz | | | 0 | | | | | | |
| GO | Dolegna del Collio | Ruttars | | | 0 | | | | | | |
| TS | D.-Aurisina | Aurisina 1 | | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | D.-Aurisina | Aurisina 2 | | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | D.-Aurisina | Duino-Aurisina Medeazza | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | D.-Aurisina | S. Pelagio | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | Muggia | Muggia Noghere | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | Muggia | Muggia Chiampore | 0 | 2 | 1 | | | | | | |
| TS | Muggia | Muggia Pisciolon | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | Muggia | Muggia Punta Sottile | 0 | 1 | 1 | | | | | | |
| TS | Muggia | Muggia S. Barbara Alta | 0 | 0 | 1 | | | | | | |
| TS | Muggia | Muggia S. Barbara Bassa | 0 | 1 | 2 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Bagnoli 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Bagnoli 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Bagnoli 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Caresana | 0 | 1 | 1 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Cisterne Polijane | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Dolga Krona | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Domio | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | M Celo est 4 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | M Celo nord 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | M Celo ovest 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | M Celo sud 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Prebenico | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | S. Antonio in bosco 1 | 0 | 1 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | S. Antonio in bosco 4 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | S. Giuseppe della chiesa | 0 | 1 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Sant'Antonio in Bosco 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | S. Dorligo | Sant'Antonio in Bosco 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | Trieste | S Croce Costiera 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | Trieste | S Croce Costiera 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | Trieste | S.M.M. Inferiore 1 | 0 | 1 | 1 | | | | | | |
| TS | Trieste | S.M.M. Inferiore 2 | 0 | 1 | 3 | | | | | | |
| TS | Trieste | S.M.M. Inferiore 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TS | Trieste | Trieste Costalunga | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| UD | Buttrio | Buttrio | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| UD | Manzano | Manzano | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| UD | Premariacco | Premariacco | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| UD | Cividale | Rubignacco | | | 0 | | | | | | |
| UD | Moimacco | Bottenicco | | | 0 | | | | | | |
| UD | Tarcento | Coja | | | 0 | | | | | | |
| UD | Gemona | Gemona | | | 0 | | | | | | |
| UD | Rive d'Arcano | Rivotta | | 0 | 0 | | | | | | |
| UD | Ragogna | S.Pietro | | 0 | 0 | | | | | | |
| PN | Caneva | Caneva | | 1 | 0 | | | | | | |
| PN | Caneva | Fiaschetti | | 0 | 0 | | | | | | |
| PN | Aviano | Somprado di sotto | | 0 | 0 | | | | | | |