



4

Assessorato Agricoltura

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI
U.O.D. Servizio Fitosanitario – U.O.D Catena del Valore in Agricoltura e Trasformazione nelle
Aree Pianeggianti

BOLLETTINO FITOSANITARIO AREALE IRNO-PICENTINI

(Comuni di: Baronissi, Fisciano, Pellezzano, Mercato S. Severino, Calvanico, Salerno, San Mango Piemonte, Castiglione de
Genovesi, San Cipriano Picentino, Giffoni Sei Casali, Giffoni Valle Piana, Montecorvino Rovella, Montecorvino Pugliano,

Olevano Sul Tusciano, Acerno)

Pubblicazione di orientamento e consulenza per la difesa delle piante

N. 2 DEL 14 FEBBRAIO 2024

Andamento meteorologico periodo dal 07/02/2024 al 13/02/2024:

Stato dell'atmosfera variabile, temperature al di sopra della media stagionale, umidità elevate, piogge abbondanti domenica 11 e lunedì 12 febbraio, venti deboli o medi.

PREVISIONE PER I PROSSIMI GIORNI

Cielo sereno o poco nuvoloso. I venti spireranno moderati settentrionali con tendenza ad attenuarsi localmente. Le temperature diminuiranno nei valori minimi. *Gli altri dati meteorologici particolareggiati sono disponibili sul sito: http://agricoltura.regione.campania.it/meteo/meteo_2024.html. Le informazioni sulle condizioni meteorologiche sono consultabili sul sito <http://bollettinimeteo.regione.campania.it> a cura della Protezione Civile.*

Stato fitosanitario delle colture

| COLTURA NOCCIOLO | | | | | | |
|------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------|---------------------|------------------------|
| N° | Comune | UTM (Unità tecnica di monitoraggio) | | Varietà | Fase fenologica | Stato Fitosanitario |
| | | Località | Azienda | | | |
| 1 | Mercato San Severino | Torello | Az. Agricola San Michele | Tonda di Giffoni | Fioritura femminile | Nulla da segnalate |
| 2 | Giffoni Sei Casali | Via Bissido | Gallo Corrado | Tonda di Giffoni | Come sopra | Nulla da segnalare |

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA:

Necrosi batterica (*Xanthomonas campestris* pv. *corylina*); **Cancro batterico** (*Pseudomonas syringae* pv. *avellanae*).

Eliminare gli organi infetti con le operazioni di potatura. Disinfezione degli attrezzi di potatura e dei tagli con solfato di rame o con ipoclorito di sodio al 3%.

Mal dello stacco ed altre malattie del legno (*Cytospora corylicola*)

Sostituire i vecchi impianti debilitati. Preferire l'allevamento monocaule

Eriofide delle gemme (*Phytoptus avellanae*)

Campionamento: vanno esaminati alla ripresa vegetativa 4 rami/pianta sul 10% delle piante presenti in un ettaro, conteggiando il numero di gemme infestate sul totale delle gemme presenti.

Chimico: soglia di intervento: 15-20% delle gemme infestate; Intervenire nel momento in cui si ha la migrazione dell'acaro dalle gemme infestate verso quelle sane; quando i nuovi germogli hanno 3-4 foglie completamente svolte. Zolfo, Olio minerale (Si consiglia di non intervenire dopo la fase di gemma gonfia), Clofentezine (al massimo 1 intervento all'anno).

| COLTURA | | PERO | | | |
|---------------------|----------|-----------------|---------|---------------------------|--------------------|
| UTM | | | Varietà | Stadio | Stato |
| Comune | Località | Azienda | | Fenologico | Fitosanitario |
| Giffoni Valle Piana | Sardone | D'Amato Michele | Coscia | Gemme in riposo invernale | Nulla da segnalate |

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA:

Ticchiolatura (f.a. *Venturia pyrina*; f.c. *Spilocaea pyri*):

Chimico: A fine caduta foglie, effettuare un intervento sulle foglie cadute al suolo con urea agricola al 5%, per favorirne la marcescenza.

Cancri e disseccamenti rameali (*Nectria galligena*, *Diaporthe pernicioso*, *Botryosphaeria obtusa*)

Durante la potatura asportare e bruciare i rami colpiti.

| COLTURA | | MELO | | | |
|------------------------|-------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| UTM | | | Varietà | Stadio | Stato |
| Comune | Località | Azienda | | Fenologico | Fitosanitario |
| San Cipriano Picentino | Campigliano | Di Giacomo Giuseppe | Annurca, Golden Derlicious; Fuji | Gemme in riposo invernale | Nulla da segnalate |

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA:

Ticchiolatura (f.a. *Venturia inaequalis*; f.c. *Spilocaea pomi*)

Chimico: A fine caduta foglie, effettuare un intervento sulle foglie cadute al suolo con urea agricola al 5%, per favorirne la marcescenza.

Cancri e disseccamenti rameali (*Nectria galligena*, *Diaporthe pernicioso*, *Botryosphaeria obtusa*)

Durante la potatura asportare e bruciare i rami colpiti. Ripulire le superfici di taglio e trattarle con un mastice cicatrizzante, addizionato con sali di rame (Al massimo 6 kg di sostanza attiva ad ettaro all'anno).

| COLTURA | | OLIVO | | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| Unità tecnica di monitoraggio (UTM) | | | Varietà monitorate | Fase fenologica | Stato Fitosanitaria |
| Comune | Località | Azienda | | | |
| Montecorvino Pugliano | San Michele | Di Giorgio Bernardino | Frantoio Leccino | Riposo vegetativo | Nulla da segnalare |



CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA:

Rogna (*Pseudomonas syringae* pv. *savastanoi*): Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.

Eeguire la potatura in periodi asciutti, limitando i grossi tagli ed eliminando i rami infetti. Evitare dove è possibile la formazione di microferite nel periodo autunnale specialmente durante le operazioni di raccolta.

In presenza di condizioni ambientali molto umide, dopo grandinate o dopo la potatura nelle zone dove la patologia è molto presente intervenire con *Bacillus subtilis*, prodotti rameici.

Occhio di pavone o Cicloconio (*Spilocaea oleagina*): Favorire l'arieggiamento e l'insolazione anche nelle parti interne della chioma. Effettuare concimazioni equilibrate.

Chimico: Effettuare interventi dopo aver diagnosticato la presenza del parassita col metodo della diagnosi precoce: raccogliere a caso da 10 piante distanti tra loro, per ogni ha di oliveto, 200 foglie e immergerle in una soluzione di NaOH o di KOH al 5% per 2-3 minuti, ad una temperatura, per le foglie vecchie, di 50-60° C, di 20-30°C per quelle giovani. Quindi, esaminate le foglie; su quelle infette si evidenzieranno macchiette scure rotondeggianti. Questa diagnosi va effettuata al risveglio vegetativo ed a inizio autunno con frequenza quindicinale. Soglia di intervento: 30-40% di foglie infette

Sostanze attive ed ausiliari autorizzati: *Bacillus subtilis* Prodotti rameici, Dodina, Pyraclostrobin

AVVISI E NOTIZIE UTILI

DEROGHE:

Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. Metamitron per il diserbo in pre-emergenza di spinacio

In riferimento al Decreto del Ministero della Salute del 1° agosto 2023 di autorizzazione eccezionale della s.a. Metamitron per il diserbo in pre-emergenza di spinacio, ai sensi dell'art. 53 del Regolamento (CE) n.1107/2009, valida dal 1 agosto al 28 novembre 2023:

- vista la richiesta di deroga territoriale presentata da UNAPROA Società consortile a r.l., acquisita agli atti della scrivente UOD prot.2023.0403190 del 11.8.23, riguardante l'utilizzo eccezionale per 120 gg della s.a. Metamitron per il diserbo in pre-emergenza di spinacio;
- considerata la scarsità di molecole disponibili per il diserbo delle suddette colture

si autorizza l'utilizzo della s.a. Metamitron per il diserbo in pre-emergenza di spinacio secondo i tempi e le modalità previste dal DM medesimo.

La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale.

Si raccomanda infine il rispetto scrupoloso dell'etichetta del formulato commerciale per cui l'uso è consentito.

Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. propizamide per il diserbo in post trapianto di scarola

In riferimento alla richiesta di deroga territoriale presentata da UNAPROA Società consortile a r.l., acquisita agli atti della scrivente UOD prot.2023.0403203 del 11.8.23, riguardante l'utilizzo della s.a. propizamide per il diserbo in post-trapianto di scarola, considerato che nelle Norme tecniche vigenti per l'anno 2023:

- l'uso della propizamide è già previsto nella scheda del diserbo della scarola in pre- trapianto;
- l'uso della propizamide in post -trapianto è previsto nelle schede di diserbo delle altre specie appartenenti al gruppo delle insalate (lattuga, indivia riccia, radicchio);

- considerata la scarsità di molecole disponibili per il diserbo della scarola;

si autorizza l'utilizzo della s.a. propizamide per il diserbo in post- trapianto di scarola secondo i tempi e le modalità previste dall'etichetta del formulato commerciale autorizzato.

La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale.

Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. sulfoxaflor per il controllo di Cocciniglia rossa forte (*Aonidiella aurantii*) e Cotonello degli agrumi (*Planococcus citri*) su agrumi

In riferimento al Decreto del Ministero della Salute del 23 giugno 2023 di autorizzazione eccezionale della s.a. sulfoxaflor per il controllo Cocciniglia rossa forte (*Aonidiella aurantii*) e Cotonello degli agrumi (*Planococcus citri*) su agrumi, ai sensi dell'art. 53 del Regolamento (CE) n.1107/2009, valida dal 23giugno al 20 ottobre 2023:

• vista la richiesta di deroga territoriale presentata da Armonia Società agricola consortile acquisita agli atti della scrivente UOD prot. Regione Campania 2023.0409330 del 22.08.2023 riguardante l'utilizzo eccezionale per 120 gg della s.a. s.a. della s.a.sulfoxaflor per il controllo Cocciniglia rossa forte (*Aonidiella aurantii*) e Cotonello degli agrumi (*Planococcus citri*) su agrumi;

- considerata la scarsità di molecole disponibili per il controllo delle suddette avversità;

si autorizza l'utilizzo della s.a.sulfoxaflor per il controllo Cocciniglia rossa forte (*Aonidiella aurantii*) e Cotonello degli agrumi (*Planococcus citri*) su agrumi secondo i tempi e le modalità previste dall'etichetta del formulato commerciale autorizzato.

La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale.

Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. acequinocyl per il controllo di acari (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*) su limone

In riferimento al Decreto del Ministero della Salute del 10 luglio 2023 di autorizzazione eccezionale della s.a. acequinocyl per il controllo di acari (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*) su limone, ai sensi dell'art. 53 del Regolamento (CE) n.1107/2009, valida per 120 gg dal 10 luglio al 6 novembre 2023:

- vista la richiesta di deroga territoriale presentata da Coop. Prod. Costiera Agrumi Soc. Coop.Agricola, acquisita agli atti della scrivente UOD;

- vista la pericolosità delle avversità in oggetto che possono compromettere gravemente le produzioni;

- visto che la s.a. acequinocyl è presente nel disciplinare su altre colture

si autorizza l'utilizzo della s.a. acequinocyl per il controllo di acari (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*) su limone secondo tempi e modalità previste dal DM medesimo.

La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale.

Si raccomanda infine il rispetto scrupoloso dell'etichetta del formulato commerciale per cui l'uso è consentito.

Deroga territoriale per il numero di trattamenti per il controllo della peronospora su vite

In riferimento alla richiesta di cui all'oggetto acquisita agli atti della scrivente UOD e visti l'eccezionale andamento climatico e la pericolosità dell'avversità in oggetto che può compromettere gravemente le produzioni; si autorizza, rispetto a quanto previsto dal DRD 22 del 02/03/2023 di approvazione delle norme tecniche di difesa integrata, l'incremento del numero di trattamenti per il controllo della peronospora (*Plasmopara viticola*) su vite del: - gruppo Ditanon, Folpet passa da 4 a 5 trattamenti; -

Metalaxil-m da 3 a 4 trattamenti. La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale. Si raccomanda infine il rispetto scrupoloso dell'etichetta dei formulati commerciali.

Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. propizamide per il diserbo in pre-emergenza di baby leaf di lattuga, cicorino, dolcetta in pieno campo e serra

In riferimento al Decreto del Ministero della Salute del 28 marzo 2023 di autorizzazione eccezionale della s.a.propizamide per il diserbo in pre-emergenza di baby leaf di lattuga, cicorino, dolcetta in pieno campo e serra, ai sensi dell'art. 53 del Regolamento (CE) n.1107/2009, valida dal 28 marzo al 25 luglio 2023: •

vista la richiesta di deroga territoriale presentata da UNAPROA Società consortile a r.l., acquisita agli atti della scrivente UOD prot. Regione Campania Data: 30/03/2023 11:46:02, PG/2023/0173002, riguardante l'utilizzo eccezionale per 120 gg della s.a. s.a. propizamide per il diserbo in pre-emergenza di baby leaf di lattuga, cicorino, dolcetta in pieno campo e serra;

- considerata la scarsità di molecole disponibili per il diserbo delle suddette colture

si autorizza l'utilizzo s.a. propizamide per il diserbo in pre-emergenza di baby leaf di lattuga, cicorino, dolcetta in pieno campo e serra rispettando i tempi e le modalità di utilizzo previsti dal DM medesimo.

La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale. Si raccomanda infine il rispetto scrupoloso dell'etichetta del formulato commerciale per cui l'uso è consentito.

Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. cyantraniliprole per il controllo della mosca dell'olivo

(*Bactrocera oleae*) su olivo

In riferimento alla richiesta di cui all'oggetto acquisita agli atti della scrivente UOD e vista la pericolosità dell'avversità in oggetto che può compromettere gravemente le produzioni; si autorizza l'utilizzo della s.a.

cyantraniliprole per il controllo della mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) su olivo secondo tempi e modalità previste dal DM medesimo. La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale. Si raccomanda infine il rispetto scrupoloso dell'etichetta del formulato commerciale per cui l'uso è consentito.

Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. bifenox per il diserbo post-emergenza di infestanti dicotiledoni su pomodoro, aglio, cipolla e prezzemolo

In riferimento al Decreto del Ministero della Salute del 23 febbraio 2023 di autorizzazione eccezionale della s.a. bifenox per il diserbo post-emergenza di infestanti dicotiledoni su pomodoro, aglio, cipolla e prezzemolo, ai sensi dell'art. 53 del Regolamento (CE) n.1107/2009, valida dal 23 febbraio al 22 giugno 2023:

- vista la richiesta di deroga territoriale presentata da UNAPROA Società Consortile a r.l., acquisita agli atti della scrivente UOD prot. 8.3.23 PG/2023/0124012, riguardante l'utilizzo eccezionale per 120 gg della s.a. bifenox per il diserbo post-emergenza di infestanti dicotiledoni su pomodoro, aglio, cipolla e prezzemolo;
- considerata la scarsità di molecole disponibili per il diserbo delle suddette colture

si autorizza l'utilizzo della s.a. bifenox per il diserbo post-emergenza di infestanti dicotiledoni su pomodoro, aglio, cipolla e prezzemolo, secondo i tempi e le modalità previste dal DM medesimo. La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale. Si raccomanda infine il rispetto scrupoloso dell'etichetta del formulato commerciale per cui l'uso è consentito.

Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. Metamitron per il diserbo in pre-emergenza di bietola da foglie e da coste

In riferimento al Decreto del Ministero della Salute del 1 marzo 2023 di autorizzazione eccezionale della s.a.

Metamitron per il diserbo in pre-emergenza di bietola da foglie e da coste, ai sensi dell'art. 53 del Regolamento (CE) n.1107/2009, valida dal 1 marzo al 28 giugno 2023:

- vista la richiesta di deroga territoriale presentata da UNAPROA Società consortile a r.l., acquisita agli atti della scrivente UOD prot.8.3.2023 PG/2023/0123897, riguardante l'utilizzo eccezionale per 120 gg della s.a. Metamitron per il diserbo in pre-emergenza di bietola da foglie e da coste;
- considerata la scarsità di molecole disponibili per il diserbo delle suddette colture

si autorizza l'utilizzo s.a. Metamitron per il diserbo in pre-emergenza di bietola da foglie e da coste secondo i tempi e le modalità previste dal DM medesimo.

La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale.

Si raccomanda infine il rispetto scrupoloso dell'etichetta del formulato commerciale per cui l'uso è consentito.

Deroga territoriale per l'utilizzo della s.a. cyantraniliprole per il controllo del Tripide (*Frankliniella occidentalis*) e Moscerino dei piccoli frutti (*Drosophila suzukii*) su fragola

In riferimento al Decreto del Ministero della Salute del 23 febbraio 2023 di autorizzazione eccezionale della s.a. cyantraniliprole per il controllo del Tripide (*Frankliniella occidentalis*) e Moscerino dei piccoli frutti (*Drosophila suzukii*) su fragola, ai sensi dell'art. 53 del Regolamento (CE) n.1107/2009, valida per 120 gg dal 23 febbraio al 31 maggio 2023:

- vista la richiesta di deroga territoriale presentata Giaccio Frutta Società Cooperativa Agricola, acquisita agli atti della scrivente UOD;

- vista la pericolosità delle avversità in oggetto che possono compromettere gravemente le produzioni;
- visto che la s.a. cyantraniliprole è presente nel disciplinare su altre colture

si autorizza l'utilizzo della s.a. cyantraniliprole per il controllo del Tripide (*Frankliniella occidentalis*) e Moscerino dei piccoli frutti (*Drosophila suzukii*) su fragola secondo tempi e modalità previste dal DM medesimo.

La presente deroga ha validità temporanea e riguarda l'intero territorio regionale.

Si raccomanda infine il rispetto scrupoloso dell'etichetta del formulato commerciale per cui l'uso è consentito.

Piano d'azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN) - DM macchine irroratrici da sottoporre a controllo funzionale:

La direttiva sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari 2009/128/CE ha adottato misure per la riduzione dei rischi legati all'utilizzo dei prodotti fitosanitari, al fine di salvaguardare la salute degli operatori, dei cittadini e dell'ambiente. Con il [D. Lgs n. 150/2012](#) è stata recepita la succitata direttiva e successivamente sono state emanate le disposizioni operative con DM 22/01/2014 di adozione del Piano di Azione Nazionale (PAN) (in GU n. 35 del 12/02/2014). Tra le diverse azioni previste dal PAN rivestono particolare importanza quelle relative alla formazione dell'utilizzatore delle irroratrici, al controllo funzionale delle irroratrici in uso, alla regolazione e manutenzione delle stesse.

Le norme prevedono che le macchine irroratrici devono essere sottoposte a controlli **obbligatori**, presso i centri autorizzati con le **seguenti scadenze**:

- L'intervallo dei controlli non deve superare i tre anni.
- Le attrezzature nuove devono essere sottoposte a controllo entro 5 anni dalla data acquisto.
- Le attrezzature impiegate per attività in conto terzi devono essere ricontrollate periodicamente ad intervalli non superiori a 2 anni.
- Le irroratrici abbinata a macchine operatrici, quali seminatrici e sarchiatrici, che distribuiscono prodotti fitosanitari in forma localizzata, altre irroratrici con banda trattata inferiore o uguale a tre metri, le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sotto fila delle colture arboree, devono essere ricontrollate ogni **sei anni**.

Se le stesse attrezzature sono in uso a **contoterzisti**, i controlli funzionali successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori **a quattro anni. Esoneri**

Sono esonerate dai controlli periodici obbligatori:

- le irroratrici portatili e spalleggiate, azionate dall'operatore, con serbatoio in pressione o dotate di pompante a leva manuale:
- le irroratrici spalleggiate a motore, prive di ventilatore, quando non utilizzate per trattamenti in colture protette. /2016).

Altre informazioni utili sono reperibili sul sito: <http://agricoltura.regione.campania.it/difesa/taratura.htm>

AVVERSITA' OGGETTO DI DECRETO DI LOTTA OBBLIGATORIA:

CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halys*) E' un insetto di origine asiatica, presente in Italia dal 2012 e segnalato in Campania in diverse località solo nell'estate del 2018. Gli individui adulti sono lunghi 12-17 mm e di colore che comprende varie tonalità di bruno e di grigio. Le antenne presentano due bande bianche. Sul torace sono presenti due serie di 4-5 piccole macchie bianche. Il margine dell'addome presenta bande nere e bianche in alternanza. La parte ventrale del corpo è di colore biancastro, talvolta con macchie grigie e nere. Si nutre a carico dei frutti di varie piante coltivate (pero, melo, pesco, ciliegio, kiwi, kaki, nocciolo, ecc.), ornamentali e spontanee, determinandone deformazioni e aborto dei semi.

***Xylella fastidiosa* - Complesso del disseccamento rapido dell'olivo.** La sintomatologia riscontrata è essenzialmente la seguente:

Disseccamenti estesi della chioma interessando rami isolati, intere branche e/o l'intera pianta; Imbrunimenti interni del legno a diversi livelli dei rami più giovani, delle branche e del fusto; Foglie parzialmente disseccate nella parte apicale e/o marginale. Una serie di concause sembrano originare questo tipo di fitopatologia: insetti (*Zeuzera pyrina*, cicadellidi), funghi (*Phaeoacremonium* sp.), batteri (*Xylella fastidiosa*), scarsa cura dello stato vegetativo e produttivo delle piante. Sul batterio *Xylella fastidiosa* si è concentrata l'attenzione in quanto considerato il patogeno potenzialmente più pericoloso. E' un batterio gram-negativo che prolifera nei vasi xilematici delle piante, causando conseguentemente una serie di alterazioni in grado di determinare anche la morte delle piante infette. E' un patogeno con un'ampia gamma di piante ospiti sia coltivate (vite, agrumi, mandorlo, pero pesco, etc.) che spontanee; quest'ultime rappresentano un importante "serbatoio di inoculo" del batterio. Il contenimento dell'infestazione si basa essenzialmente su misure di eradicazione (taglio totale o parziale delle piante infette e loro distruzione con il fuoco) e misure di prevenzione (controllo degli insetti xylofagi e vettori, eliminare le erbe infestanti, evitare gli stress idrici).

CINIPIDE DEL CASTAGNO (*Dryocosmus kuriphilus* Y.)

E' presente in Campania in tutte le aree dove è presente il castagno.

L'insetto è una piccola vespa che provoca la formazione di galle, cioè ingrossamenti di varie forme e dimensioni, a carico di gemme, foglie e amenti del castagno. Nei mesi di giugno e luglio dalle galle fuoriescono le femmine alate che depositano le uova nelle gemme presenti. Dalle uova fuoriescono le larve che si sviluppano molto lentamente sempre all'interno delle gemme che non presentano alcun sintomo esterno. Alla ripresa vegetativa, in primavera, si ha un rapido sviluppo delle larve che determina la formazione delle caratteristiche galle. Spesso determinano un arresto dello sviluppo delle gemme, da cui si sviluppano foglie di dimensioni ridotte. Un forte attacco di quest'insetto può determinare un consistente calo della produzione, una riduzione dello sviluppo vegetativo e un forte deperimento delle piante colpite.

L'Assessorato regionale all'Agricoltura dal 2009 ha promosso lo sviluppo della lotta biologica al cinipide mediante l'introduzione del suo nemico naturale (*Torymus sinensis*) in oltre 100 castagneti da frutto e cedui opportunamente scelti e monitorati.

Ogni anno il Servizio Fitosanitario Regionale provvede alla delimitazione delle aree del territorio regionale interessate dall'infestazione del cinipide (Decreto regionale dirigenziale n°428 del 15.11.11).

FLAVESCENZA DORATA

In Campania la presenza di Flavescenza Dorata della vite è stata riscontrata sull'isola di Ischia dove sono state messe in atto apposite misure per la lotta obbligatoria (DRD n. 71 del 21.3.2011). Va posta pertanto la massima attenzione alla presenza di sintomi di giallumi nei vigneti (colorazione gialla dorata che assumono le foglie, i tralci ed i grappoli di vitigni a bacca bianca e nera colpiti).

La trasmissione è legata ad un insetto vettore, il cicadellide *Scaphoideus titanus* (Bal.), la cui presenza è segnalata in maniera stabile da anni in Campania.

Altre informazioni utili sono disponibili sul sito:

<http://agricoltura.regione.campania.it/difesa/difesa.html>

TUTTI I CASI DI SINTOMI SOSPETTI DEBONO ESSERE IMMEDIATAMENTE SEGNALATI AL SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE O AGLI S.T.P. COMPETENTI PER TERRITORIO.

Il presente Bollettino è stato redatto a cura del tecnico Dr Agr. Antonio Vitolo del Servizio Territoriale Provinciale di SALERNO - CeSA di Salerno Via Abella Salernitana, 3 tel. 089-2589610 - 3289289701 fax 089.2589648 e:Mail: antonio.vitolo@regione.campania.it

Il prossimo bollettino sarà disponibile in data 6 marzo 2024