

FLAVESCENZA DORATA DGR 678/2022

SPECIFICHE TECNICHE PER I CONTROLLI IN LOCO ANNO 2023

INDICE

| | |
|---|----|
| 1. Introduzione..... | 3 |
| 2. Applicabilità del controllo | 4 |
| 3. Zonizzazione delle aree | 4 |
| 4. Misure per la lotta obbligatoria da applicare contro la flavescenza dorata della vite oggetto di controllo da parte dell'AVEPA | 5 |
| 5. Modalità di esecuzione del controllo | 7 |
| 6. La Relazione di controllo | 7 |
| 7. Il verbale di accertamento | 12 |
| Allegato B1: Relazione di controllo | 13 |
| Allegato B2: Zona infestata | 16 |
| Allegato B3: Zona cuscinetto..... | 19 |
| Approfondimento | 21 |

1. Introduzione

Il presente documento descrive le modalità di esecuzione dei controlli da parte dell'AVEPA sul rispetto degli obblighi previsti in merito alle misure di contenimento, per tutto il territorio regionale, di lotta obbligatoria contro la flavescenza dorata della vite nella Regione Veneto per l'anno 2023.

Le informazioni contenute fanno riferimento a quanto stabilito dalla DGR n. 678 del 07/06/2022 "*Misure per la lotta obbligatoria della flavescenza dorata della vite. Disposizioni attuative dell'art. 55 del Decreto Legislativo n. 19 del 2 febbraio 2021*", dal Decreto della Direzione Agroambiente n. 47 del 26/05/2023 "*Misure di lotta obbligatoria contro la Flavescenza dorata della vite nella Regione Veneto per l'anno 2023.*" e dal Decreto della Direzione Agroambiente n. 48 del 29/05/2023 "*Decreto n. 47 del 26/05/2023 della U.O. Fitosanitario: rettifica ed integrazione per mero errore materiale nel dispositivo*".

La flavescenza dorata è una malattia della vite da quarantena e soggetta a norme di lotta obbligatoria in quanto, essendo causata da un fitoplasma che viene principalmente trasmesso da vite a vite attraverso insetti vettori, è una patologia potenzialmente epidemica. Ad oggi non sono disponibili mezzi tecnici preventivi e curativi contro l'agente causale; pertanto, la lotta alla flavescenza dorata è esclusivamente indirizzata contro l'insetto vettore principale, la cicalina *Scaphoideus titanus* Ball., integrata da monitoraggi del medesimo vettore e della malattia e da taluni accorgimenti colturali, quali la capitozzatura tempestiva delle piante sintomatiche e la successiva rimozione delle ceppaie dal vigneto.

2. Applicabilità del controllo

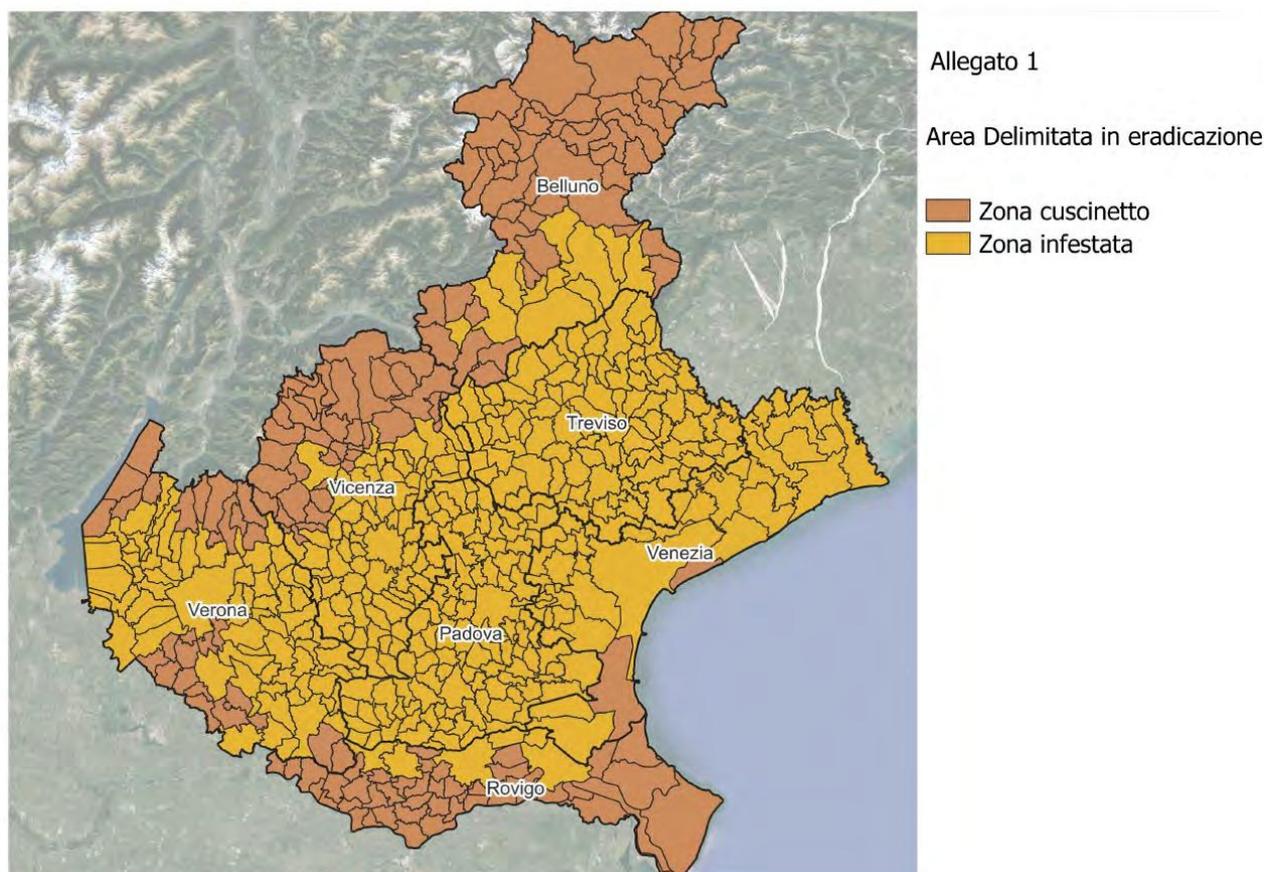
Saranno oggetto di controllo le aziende agricole rientranti nel campione estratto per la verifica del rispetto degli obblighi di condizionalità che conducono superfici a vigneto, sin dal primo anno di impianto, inserite nel piano culturale per la campagna 2023, sia con il metodo convenzionale o integrato, che biologico ai sensi del Reg. CE 848/2018.

Il campione verrà messo disposizione dei responsabili dei vari Sportelli attraverso l'App AVEPA Mobile e assegnato ai tecnici incaricati del controllo.

3. Zonizzazione delle aree

Al fine di verificare l'applicazione da parte delle aziende delle misure di contenimento oggetto di controllo, in conformità a quanto previsto dal Decreto n. 47/2023 sopracitato, è stata identificata la seguente zonizzazione:

- **Zona cuscinetto**
- **Zona infestata**



La zona infestata ricomprende tutti i territori dei Comuni elencati nell'Allegato B2

La zona cuscinetto ricomprende tutti i territori dei Comuni elencati nell'Allegato B3

4. Misure per la lotta obbligatoria da applicare contro la flavescenza dorata della vite oggetto di controllo da parte dell'AVEPA

Le verifiche da parte dell'AVEPA rientrano nelle seguenti fattispecie:

1) Numerosità dei trattamenti obbligatori (Decreto 47/2023 punto 4 e decreto 48/2023)

Secondo quanto previsto dal Decreto n. 47/2023 al punto 4, le aziende viticole devono effettuare un certo numero di trattamenti insetticidi obbligatori, che varia in funzione dell'area in cui ricade la superficie oggetto di impegno e del regime di difesa adottato (distinguendo tra convenzionale/integrato e biologico), così come dettagliato nel seguente schema:

| Zona | CONVENZIONALE/ INTEGRATO | BIOLOGICO |
|-----------------|-----------------------------|--------------|
| Zona infestata | 2 interventi | 3 interventi |
| Zona cuscinetto | 1 intervento | 2 interventi |

2) Tempistiche di esecuzione dei trattamenti obbligatori (Decreto 47/2023 punti 4 e 6, Decreto 48/2023)

I trattamenti di cui al punto precedente devono essere eseguiti in funzione dello stadio in cui si trova la cicalina vettore, così come definiti al punto 4 del Decreto n. 47/2023.

Le tempistiche obbligatorie di trattamento fitosanitario per l'azienda sono dettagliate nei bollettini fitosanitari pubblicati nel corso dell'annata dall'U.O. Fitosanitario sul sito della Regione Veneto.

Il sito è raggiungibile all'indirizzo <https://www.regione.veneto.it/web/fitosanitario/bollettini-viticoli>

Le tempistiche, ovvero la prima e l'ultima data utile per ciascun intervento, come da indicazioni specifiche riportate nei bollettini viticoli, sono riportate nello schema riepilogativo inviatoci dall'U. O. Fitosanitario.

FINESTRE DI INTERVENTO REGIONALI (FIR) PER L'ESECUZIONE DEI TRATTAMENTI OBBLIGATORI CONTRO SCAPHOIDEUS TITANUS

| ZONA INFESTATA | | |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Trattamento | Difesa convenzionale/integrata | Difesa biologica |
| 1° | Dal 16 al 26 giugno 2023 | Dal 9 al 19 giugno 2023 |
| 2° | Dal 27 giugno al 12 luglio 2023 | a 7-10 gg dal 1° trattamento |
| 3° | -- | a 7-10 gg dal 2° trattamento |

| ZONA CUSCINETTO | | |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Trattamento | Difesa convenzionale/integrata | Difesa biologica |
| 1° | Dal 27 giugno al 12 luglio 2023 | Dal 16 al 26 giugno 2023 |
| 2° | -- | a 7-10 gg dal 1° trattamento |

Le FIR sono vincolanti ai sensi del Decreto Dirigenziale n 47 del 26 maggio 2023.

3) Prodotti fitosanitari utilizzati (Decreto n. 47/2023 punti 6 e 8, Decreto 48/2023)

I prodotti insetticidi da impiegare per il contenimento delle popolazioni della cicalina vettore devono essere registrati per l'uso specifico contro lo *Scaphoideus titanus* o comunque contro le cicaline della vite.

Le sostanze impiegabili contro *Scaphoideus titanus*, conformi alle disposizioni dei Decreti Dirigenziali n.47 del 26/05/2023 e n.48 del 29/05/2023 e al Documento tecnico ufficiale del Servizio Fitosanitario Nazionale N° 29 sono le seguenti:

| SOSTANZE AMMESSE | | |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Tipologia | Difesa convenzionale/integrata | Difesa biologica |
| Insetticidi | Acetamiprid | Azadiractina |
| | Acrinatrina (fino al 29/06/2023) | Beauveria bassiana ATCC 74040 |
| | Deltametrina | Olio essenziale di arancio dolce |
| | Etofenprox | Piretrine |
| | Flupyradifurone | Sali potassici di acidi grassi |
| | Lambda-cialotrina | |
| | Tau-fluvalinate | |
| Corroboranti | -- | Caolino* |

* Non essendo il caolino un prodotto fitosanitario, non vi è l'obbligo per l'azienda di registrarne gli utilizzi nel registro, pertanto, la verifica dell'eventuale impiego dovrà essere effettuata mediante acquisizione delle fatture di acquisto. In assenza di tale documentazione, il controllo dovrà essere chiuso con esito sfavorevole e si dovrà procedere con la stesura del verbale di accertamento.

Utilizzatori non professionali di prodotti fitosanitari:

I viticoltori che non sono in possesso del certificato di abilitazione all'acquisto e all'utilizzo dei prodotti fitosanitari possono:

- acquistare e impiegare prodotti fitosanitari registrati PFnPE (se reperibili sul mercato) o il Caolino.
- incaricare, secondo le modalità previste, un soggetto terzo abilitato ad eseguire materialmente i trattamenti. In tal caso l'esecuzione delle prestazioni, e l'eventuale acquisto dei prodotti fitosanitari, devono essere comprovati con dettagliata documentazione fiscale.

5. Modalità di esecuzione del controllo

Il controllo verrà eseguito congiuntamente a quello previsto per la verifica degli impegni di condizionalità e **verterà esclusivamente sulla verifica amministrativa delle informazioni riportate nel registro dei prodotti fitosanitari dell'azienda.**

Potrà presenziare al controllo il titolare dell'azienda o un suo rappresentante munito di apposita delega. Per tutti gli aspetti non trattati in questa sede, si rimanda a quanto descritto nel manuale di Condizionalità rafforzata.

6. La Relazione di controllo

La relazione di controllo in loco, riportata in allegato (Allegato B1), è informatizzata su tablet all'interno dell'APP AVEPA MOBILE e rappresenta lo strumento a disposizione del tecnico incaricato per verbalizzare nel dettaglio le risultanze del controllo.

La relazione di controllo si compone delle seguenti sezioni:

- RC: contiene le informazioni generali del controllo (informazioni sull'azienda, persone presenti al controllo, data/ora e luogo di svolgimento del controllo)
- CONTROLLO IN LOCO: contiene le misure di lotta obbligatoria da verificare
- VERBALE DI ACCERTAMENTO: contiene le informazioni necessarie alla compilazione del verbale di accertamento (in caso di infrazione accertata).

RC

| INFORMAZIONI AZIENDA | | |
|----------------------|-------------------------------|--|
| FD1 | CUAA | |
| FD2 | RAGIONE SOCIALE | |
| FD3 | INDIRIZZO SEDE LEGALE | |
| FD4 | PEC | |
| FD5 | TRAMITE (CAA/SPOTELLO) | |
| FD6 | SEDE OPERATIVA (CAA/SPOTELLO) | |

Tutti i dati, ricavabili dall'elenco del campione di aziende a controllo, sono precaricati. L'indirizzo PEC è modificabile.

| PERSONE PRESENTI AL CONTROLLO | | |
|-------------------------------|--|--|
| FD7 | Identità beneficiario/rappresentante/delegato (nome e cognome) | |
| FD8 | Titolarità (beneficiario/rappresentante/delegato) | |
| FD9 | Tipo documento di identità | |
| FD10 | Numero documento di identità | |
| FD11 | Acquisizione di delega in presenza di delegato | |

Identità beneficiario/rappresentante/delegato (nome e cognome): riportare nome e cognome del beneficiario/rappresentante aziendale/soggetto delegato.

Titolarità: indicare se beneficiario, rappresentante aziendale, delegato, (tecnico del CAA, familiare, parente, ecc.).

Tipo documento di identità: indicare il documento di identità utile al riconoscimento (carta d'identità, patente di guida, ecc.).

Numero documento di identità: indicare il numero del documento visionato.

Acquisizione di delega in presenza di delegato: indicare se presente e acquisire nel caso in cui il rappresentante aziendale sia un delegato.

| ISPETTORE | | |
|-----------|--------------------------|--|
| FD12 | Incaricato del controllo | |
| FD13 | | |

Il campo **FD12** è precaricato e riporta il nominativo dell'incaricato del controllo e lo Sportello di appartenenza. Il campo **FD13** dovrà essere inserito manualmente nel caso di un secondo incaricato del controllo.

| CONTROLLO DGR N. 678 DEL 07 GIUGNO 2022 | | |
|---|----------------|--|
| FD14 | Luogo | |
| FD15 | Data controllo | |
| FD15/1 | Ora controllo | |

| NOTE | | |
|------|--|--|
| | | |

SEZIONE CONTROLLO IN LOCO

| | | |
|---------------|---|-------|
| FD16 | APPLICABILITA' in base alla data di controllo | SI NO |
| FD17/A | Zona a controllo (Decreto n. 47 del 26/05/2023 della Regione Veneto – Servizi Fitosanitari) ZONA INFESTATA (Allegato 2) | SI NO |
| FD17/B | Zona a controllo (Decreto n. 47 del 26/05/20223 della Regione Veneto – Servizi Fitosanitari) ZONA CUSCINETTO (Allegato 3) | SI NO |

Il campo **FD16** “applicabilità in base alla data di controllo” va compilato a SI se il controllo viene eseguito, altrimenti va compilato a NO. In questo secondo caso dovrà essere dettagliato il motivo di non applicabilità del controllo nel campo NOTE. Il controllo potrà essere chiuso senza procedere alla compilazione della checklist e potrà essere stampata e firmata la relazione di controllo.

I campi **FD17/A e B** vanno compilati in funzione dell’area geografica nella quale ricadono le superfici oggetto di controllo. Per poter proseguire con il controllo deve essere compilato almeno uno dei due campi proposti. L’informazione della zona a controllo è presente negli allegati B2 e B3, in base al comune dove è ubicato il vigneto si verifica se ricade nella Zona infestata o nella Zona cuscinetto.

Questa sezione va compilata nel caso in cui l’azienda abbia almeno un vigneto condotto con metodo convenzionale/integrato.

| AZIENDA CONVENZIONALE/INTEGRATA | | |
|---|---|--|
| FD18 | Convenzionale/integrata | SI NO |
| NUMERO DEI TRATTAMENTI | | |
| FD19 | Numero di trattamenti insetticidi obbligatori previsti | 1 trattamento 2 trattamenti |
| FD20 | Numero di trattamenti insetticidi effettuati (alla data del controllo) | nessun trattamento 1 trattamento 2 trattamenti |
| FD21 | Rispetto del numero dei trattamenti previsti | SI NO |
| FD22 | In caso di mancato rispetto, quanti trattamenti non risultano effettuati, in relazione alla data di controllo? | 1 trattamento 2 trattamenti |
| TEMPISTICHE DEI TRATTAMENTI (da compilare solo se effettuato almeno 1 trattamento) | | |
| FD23 | Data del primo trattamento | |
| FD24 | Data del secondo trattamento | |
| FD25 | Rispetto delle tempistiche previste (<i>si veda nota UO</i>) | SI NO |
| PRODOTTI UTILIZZATI | | |
| FD26 | Riportare il nome commerciale dei prodotti utilizzati | |
| FD27 | I prodotti utilizzati sono registrati per l’uso specifico contro la cicalina della flavescenza dorata o, più in generale, contro le cicaline della vite | SI NO |
| FD28 | I prodotti fitosanitari sono stati utilizzati nel rispetto delle dosi (verifica del sotto dosaggio) | SI NO |
| NOTA1 | NOTE CONTROLLORE | |
| OSS1 | OSSERVAZIONI/DICHIARAZIONI | |

Questa sezione va compilata nel caso in cui l'azienda abbia almeno un vigneto condotto con metodo biologico.

| AZIENDA BIOLOGICA | | |
|--|---|---|
| FD30 | Biologica | SI NO |
| NUMERO DEI TRATTAMENTI | | |
| FD31 | Numero di trattamenti insetticidi obbligatori previsti | 2 trattamenti 3 trattamenti |
| FD32 | Numero di trattamenti insetticidi effettuati (alla data del controllo) | nessun trattamento 1 trattamento 2 trattamenti 3 trattamenti |
| FD33 | Rispetto del numero dei trattamenti previsti | SI NO |
| FD34 | In caso di mancato rispetto, quanti trattamenti non risultano effettuati, in relazione alla data di controllo? | 1 trattamento 2 trattamenti 3 trattamenti |
| TEMPISTICHE DEI TRATTAMENTI (da compilare solo se effettuato almeno 1 trattamento) | | |
| FD35 | Data del primo trattamento | |
| FD36 | Data del secondo trattamento | |
| FD37 | Data del terzo trattamento | |
| FD38 | Rispetto delle tempistiche previste (<i>si veda nota UO</i>) | SI NO |
| PRODOTTI UTILIZZATI | | |
| FD39 | Riportare il nome commerciale dei prodotti utilizzati | |
| FD40 | I prodotti utilizzati sono registrati per l'uso specifico contro la cicalina della flavescenza dorata o, più in generale, contro le cicaline della vite? (<i>si veda lista</i>) | SI NO |
| FD41 | I prodotti fitosanitari sono stati utilizzati nel rispetto delle dosi (verifica del sotto dosaggio) | SI NO |
| NOTA2 | NOTE CONTROLLORE | |
| OSS2 | OSSERVAZIONE/DICHIARAZIONI | |

La compilazione di entrambe le sezioni è simile e comprende tre impegni, il cui mancato rispetto corrisponde ad una sanzione riferita al:

- Numero dei trattamenti;
- Tempistiche dei trattamenti;
- Prodotti utilizzati.

A fascicolo, nel Dettaglio Piano colturale è possibile verificare se l'azienda coltiva vigneti con metodo BIOLOGICO.

NUMERO DEI TRATTAMENTI:

Al campo **FD31** vanno indicati i trattamenti obbligatori previsti alla data di controllo (da verificare in base alla zona in cui ricade il vigneto secondo lo schema riportato al capitolo 4 e di quanto contenuto nella nota dell'U.O. fitosanitario).

Al campo **FD32** vanno indicati quanti trattamenti sono stati effettuati alla data del controllo.

Al campo **FD33** va indicato se è stato rispettato il numero di trattamenti previsti. **FD33=NO si genera infrazione.**

Al campo **FD34** vanno indicati quanti trattamenti non risultano effettuati rispetto a quelli previsti.

TEMPISTICHE DEI TRATTAMENTI:

Riportare le date dei trattamenti effettuati.

Al campo FD38 va indicato se sono state rispettate le tempistiche previste. **FD38=NO si genera infrazione.**

PRODOTTI UTILIZZATI:

Riportare i riferimenti (nome commerciale) dei prodotti utilizzati così come riportati nel registro dei trattamenti fitosanitari.

Verificare che il prodotto sia registrato contro la cicalina della flavescenza dorata o, più in generale, contro le cicaline della vite. **FD40=NO si genera infrazione.**

Al campo FD41 va indicato l'eventuale trattamento effettuato utilizzando una dose minore di prodotto (sottodosaggio), rispetto a quanto riportato nelle prescrizioni di etichetta in vigore alla data di effettuazione del trattamento. **FD41=NO non si genera infrazione.**

CASO PARTICOLARE

In presenza di un'azienda che abbia più appezzamenti a vite, sui quali è obbligatorio effettuare i trattamenti fitosanitari per la lotta obbligatoria alla flavescenza dorata, la presente relazione di controllo dovrà essere compilata come segue:

- Nel caso in cui non si riscontrino inadempienze da parte dell'azienda a controllo per l'applicazione delle misure di lotta obbligatoria, la relazione di controllo andrà compilata con i dati riferiti all'appezzamento più significativo a livello di superficie vitata, avendo cura di riportare nel campo note che la verifica comunque è stata effettuata su tutti gli appezzamenti aziendali;
- Nel caso in cui siano riscontrate inadempienze da parte dell'azienda a controllo per l'applicazione delle misure di lotta obbligatoria, la relazione di controllo andrà compilata con i dati riferiti all'appezzamento in infrazione.

7. Il verbale di accertamento

In caso di presenza di infrazione, viene compilato il verbale di accertamento di cui all'allegato A alla DGR 678/2022, il quale viene trasmesso all'azienda a mezzo PEC unitamente alla relazione di controllo.

Le violazioni accertate sono le seguenti:

- **Violazione del Decreto n. ___ del _____ dell'U.O. Fitosanitario della Regione del Veneto, in quanto non sono stati eseguiti • 1 • 2 interventi insetticidi obbligatori negli impianti vitati coltivati con metodo convenzionale / integrato secondo le indicazioni specifiche riportate nei bollettini viticoli pubblicati dall'U.O. Fitosanitario.**
- **Violazione del Decreto n. ___ del _____ dell'U.O. Fitosanitario della Regione del Veneto, in quanto non sono state rispettate le tempistiche di esecuzione degli interventi insetticidi obbligatori negli impianti vitati coltivati con metodo convenzionale / integrato secondo le indicazioni specifiche riportate nei bollettini viticoli pubblicati dall'U.O. Fitosanitario.**
- **Violazione del Decreto n. ___ del _____ dell'U.O. Fitosanitario della Regione del Veneto, in quanto non sono stati eseguiti • 1 • 2 • 3 interventi insetticidi obbligatori negli impianti vitati coltivati con metodo biologico secondo le indicazioni specifiche riportate nei bollettini viticoli pubblicati dall'U.O. Fitosanitario.**
- **Violazione del Decreto n. ___ del _____ dell'U.O. Fitosanitario della Regione del Veneto, in quanto non sono state rispettate le tempistiche di esecuzione degli interventi insetticidi obbligatori negli impianti vitati coltivati con metodo biologico secondo le indicazioni specifiche riportate nei bollettini viticoli pubblicati dall'U.O. Fitosanitario.**
- **Violazione del Decreto n. ___ del _____ dell'U.O. Fitosanitario della Regione del Veneto, in quanto sono stati impiegati prodotti insetticidi per il contenimento delle popolazioni di *Scaphoideus titanus* non registrati per l'uso specifico contro la cicalina della flavescenza dorata o, più in generale, contro le cicaline della vite.**

Al fine della compilazione della relazione di controllo, è necessario compilare su tablet la sezione "VERBALE DI ACCERTAMENTO" con i riferimenti del soggetto individuato quale "trasgressore/obbligato in solido".

Si considera trasgressore e obbligato in solido la ditta (nella figura del rappresentante legale) per tutte le violazioni previste dal verbale, in quanto è la ditta che è tenuta all'attuazione sulle proprie superfici vitate delle misure di lotta obbligatoria previste dal decreto annuale o di assicurarsi che queste vengano attuate dai prestatori di servizi a cui si affidano.

Al termine dei controlli, da effettuarsi entro il 31 dicembre di ogni anno, AVEPA trasmette all'U.O. Fitosanitario i verbali di accertamento delle violazioni eventualmente riscontrate.

L'U.O. Fitosanitario, sulla base delle violazioni accertate da AVEPA e nell'esercizio delle proprie funzioni, procede alla contestazione delle violazioni e all'irrogazione delle sanzioni amministrative previste dall'art. 55, comma 15, del D.Lgs. 19/2021.

Allegato B1: Relazione di controllo

| |
|---|
| RELAZIONE DI CONTROLLO FLAVESCENZA DORATA 2023 |
|---|

| |
|-----------|
| RC |
|-----------|

| INFORMAZIONI AZIENDA | | |
|-----------------------------|--|--|
|-----------------------------|--|--|

| | | |
|------------|--------------------------------|--|
| FD1 | CUAA | |
| FD2 | RAGIONE SOCIALE | |
| FD3 | INDIRIZZO SEDE LEGALE | |
| FD4 | PEC | |
| FD5 | TRAMITE (CAA/SPORTELLO) | |
| FD6 | SEDE OPERATIVA (CAA/SPORTELLO) | |

| PERSONE PRESENTI AL CONTROLLO | | |
|--------------------------------------|--|--|
|--------------------------------------|--|--|

| | | |
|-------------|--|--|
| FD7 | Identità beneficiario/rappresentante/delegato (nome e cognome) | |
| FD8 | Titolarità (beneficiario/rappresentante/delegato) | |
| FD9 | Tipo documento di identità | |
| FD10 | Numero documento di identità | |
| FD11 | Acquisizione di delega in presenza di delegato | |

| ISPETTORE | | |
|------------------|--|--|
|------------------|--|--|

| | | |
|---------------|--------------------------|--|
| FD12_I | Incaricato del controllo | |
| FD12_S | Sportello | |
| FD13_I | Incaricato del controllo | |
| FD13_S | Sportello | |

| CONTROLLO | | |
|------------------|--|--|
|------------------|--|--|

| | | |
|---------------|----------------|--|
| FD14 | Luogo | |
| FD15 | Data controllo | |
| FD15/1 | Ora controllo | |

| NOTE | | |
|-------------|--|--|
|-------------|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Controllo in loco – DGR n. 678 del 07/06/2022

| | | |
|---------------|--|-------|
| FD16 | APPLICABILITA' in base alla data di controllo | SI NO |
| FD17/A | Zona a controllo (Decreto n. 47 del 26/05/2023 della Regione Veneto – Servizi Fitosanitari) ZONA INFESTATA (Allegato 2) | SI NO |
| FD17/B | Zona a controllo (Decreto n. 47 del 26/05/2023 della Regione Veneto – Servizi Fitosanitari) ZONA CUSCINETTO (Allegato 3) | SI NO |

| TIPO AZIENDA | | |
|---|---|--|
| FD18 | Convenzionale/integrata | SI NO |
| NUMERO DEI TRATTAMENTI | | |
| FD19 | Numero di trattamenti insetticidi obbligatori previsti | 1 2 |
| FD20 | Numero di trattamenti insetticidi effettuati (alla data del controllo) | 0 1 2 |
| FD21 | Rispetto del numero dei trattamenti previsti | SI NO |
| FD22 | In caso di mancato rispetto, quanti trattamenti non risultano effettuati, in relazione alla data di controllo? | 1 2 |
| TEMPISTICHE DEI TRATTAMENTI (da compilare solo se effettuato almeno 1 trattamento) | | |
| FD23 | Data del primo trattamento | gg/mm/aaaa |
| FD24 | Data del secondo trattamento | gg/mm/aaaa |
| FD25 | Rispetto delle tempistiche previste <i>(si veda nota UO)</i> | SI NO |
| PRODOTTI UTILIZZATI | | |
| FD26 | Riportare il nome commerciale dei prodotti utilizzati | (campo OBBLIGATORIO: testo liberamente digitabile) |
| FD27 | I prodotti utilizzati sono registrati per l'uso specifico contro la cicalina della flavescenza dorata o, più in generale, contro le cicaline della vite <i>(si veda lista)?</i> | SI NO |
| FD28 | I prodotti fitosanitari sono stati utilizzati nel rispetto delle dosi (verifica del sotto dosaggio) | SI NO |
| NOTA1 | NOTE CONTROLLORE (INSERIRE FOTO REGISTRO DEI TRATTAMENTI) | |
| OSSERVAZIONI/DICHIARAZIONI | | |

| AZIENDA BIOLOGICA | | |
|-------------------------------|--|--|
| FD30 | Biologica | SI NO |
| NUMERO DEI TRATTAMENTI | | |
| FD31 | Numero di trattamenti insetticidi obbligatori previsti | 2 trattamenti 3 trattamenti |
| FD32 | Numero di trattamenti insetticidi effettuati (alla data del controllo) | nessun trattamento 1 trattamento 2 trattamenti 3 trattamenti |
| FD33 | Rispetto del numero dei trattamenti previsti | SI NO |

| | | |
|---|---|---|
| FD34 | In caso di mancato rispetto, quanti trattamenti non risultano effettuati, in relazione alla data di controllo? | 1 trattamento 2 trattamenti 3 trattamenti |
| TEMPISTICHE DEI TRATTAMENTI (da compilare solo se effettuato almeno 1 trattamento) | | |
| FD35 | Data del primo trattamento | |
| FD36 | Data del secondo trattamento | |
| FD37 | Data del terzo trattamento | |
| FD38 | Rispetto delle tempistiche previste (<i>si veda nota UO</i>) | SI NO |
| PRODOTTI UTILIZZATI | | |
| FD39 | Riportare il nome commerciale dei prodotti utilizzati | |
| FD40 | I prodotti utilizzati sono registrati per l'uso specifico contro la cicalina della flavescenza dorata o, più in generale, contro le cicaline della vite? (<i>si veda lista</i>) | SI NO |
| FD41 | I prodotti fitosanitari sono stati utilizzati nel rispetto delle dosi (verifica del sotto dosaggio) | SI NO |
| NOTA2 | NOTE CONTROLLORE | |
| OSSERVAZIONI/DICHIARAZIONI | | |

Chiusura del controllo con sottoscrizione del verbale.

| |
|---|
| INCARICATI DEL CONTROLLO (FIRME) |
| BENEFICIARIO O SUO RAPPRESENTANTE (FIRME) |

Allegato B2: Zona infestata

| ZONA INFESTATA | | | | | |
|----------------|-----------------------|------|----------------------------|------|-------------------------------|
| Prov | Comune | Prov | Comune | Prov | Comune |
| BL | Alpago | PD | Curtarolo | PD | Sant'Angelo di Piove di Sacco |
| BL | Belluno | PD | Due Carrare | PD | Sant'Elena |
| BL | Borgo Valbelluna | PD | Este | PD | Sant'Urbano |
| BL | Cesiomaggiore | PD | Fontaniva | PD | Saonara |
| BL | Feltre | PD | Galliera Veneta | PD | Selvazzano Dentro |
| BL | Fonzaso | PD | Galzignano Terme | PD | Solesino |
| BL | Limana | PD | Gazzo | PD | Stanghella |
| BL | Ponte nelle Alpi | PD | Grantorto | PD | Teolo |
| BL | Santa Giustina | PD | Granze | PD | Terrassa Padovana |
| BL | Sedico | PD | Legnaro | PD | Tombolo |
| PD | Abano Terme | PD | Limena | PD | Torreglia |
| PD | Agna | PD | Loreggia | PD | Trebaseleghe |
| PD | Albignasego | PD | Lozzo Atestino | PD | Tribano |
| PD | Anguillara Veneta | PD | Masera' di Padova | PD | Urbana |
| PD | Arqua' Petrarca | PD | Masi | PD | Veggiano |
| PD | Arre | PD | Massanzago | PD | Vescovana |
| PD | Arzergrande | PD | Megliadino San Vitale | PD | Vighizzolo d'Este |
| PD | Bagnoli di Sopra | PD | Merlara | PD | Vigodarzere |
| PD | Baone | PD | Mestrino | PD | Vigonza |
| PD | Barbona | PD | Monselice | PD | Villa del Conte |
| PD | Battaglia Terme | PD | Montagnana | PD | Villa Estense |
| PD | Boara Pisani | PD | Montegrotto Terme | PD | Villafranca Padovana |
| PD | Borgo Veneto | PD | Noventa Padovana | PD | Villanova di Camposampiero |
| PD | Borgoricco | PD | Ospedaletto Euganeo | PD | Vo' |
| PD | Bovolenta | PD | Padova | RO | Adria |
| PD | Brugine | PD | Pernumia | RO | Badia Polesine |
| PD | Cadoneghe | PD | Piacenza d'Adige | RO | Lendinara |
| PD | Campo San Martino | PD | Piazzola sul Brenta | RO | Pettorazza Grimani |
| PD | Campodarsego | PD | Piombino Dese | RO | Rovigo |
| PD | Campodoro | PD | Piove di Sacco | RO | San Martino di Venezze |
| PD | Camposampiero | PD | Polverara | TV | Altivole |
| PD | Candiana | PD | Ponso | TV | Arcade |
| PD | Carceri | PD | Ponte San Nicolò | TV | Asolo |
| PD | Carmignano di Brenta | PD | Pontelongo | TV | Borso del Grappa |
| PD | Cartura | PD | Pozzonovo | TV | Breda di Piave |
| PD | Casale di Scodosia | PD | Rovolon | TV | Caerano di San Marco |
| PD | Casalserugo | PD | Rubano | TV | Cappella Maggiore |
| PD | Castelbaldo | PD | Saccolongo | TV | Carbonera |
| PD | Cervarese Santa Croce | PD | San Giorgio delle Pertiche | TV | Casale sul Sile |
| PD | Cinto Euganeo | PD | San Giorgio in Bosco | TV | Casier |
| PD | Cittadella | PD | San Martino di Lupari | TV | Castelcucco |
| PD | Codevigo | PD | San Pietro in Gu' | TV | Castelfranco Veneto |
| PD | Conselve | PD | San Pietro Viminario | TV | Castello di Godego |
| PD | Correzzola | PD | Santa Giustina in Colle | TV | Cavaso del Tomba |

| Prov | Comune | Prov | Comune | Prov | Comune |
|------|-------------------------|------|---------------------------|------|----------------------------|
| TV | Cessalto | TV | Portobuffolè | VE | Cona |
| TV | Chiarano | TV | Possagno | VE | Concordia Sagittaria |
| TV | Cimadolmo | TV | Povegliano | VE | Dolo |
| TV | Cison di Valmarino | TV | Preganziol | VE | Eraclea |
| TV | Codogne' | TV | Quinto di Treviso | VE | Fiesso d'Artico |
| TV | Colle Umberto | TV | Refrontolo | VE | Fossalta di Piave |
| TV | Conegliano | TV | Resana | VE | Fossalta di Portogruaro |
| TV | Cordignano | TV | Revine Lago | VE | Fosso' |
| TV | Cornuda | TV | Riese Pio X | VE | Gruaro |
| TV | Crocetta del Montello | TV | Roncade | VE | Jesolo |
| TV | Farra di Soligo | TV | Salgareda | VE | Marcon |
| TV | Follina | TV | San Biagio di Callalta | VE | Martellago |
| TV | Fontanelle | TV | San Fior | VE | Meolo |
| TV | Fonte | TV | San Pietro di Feletto | VE | Mira |
| TV | Fregona | TV | San Polo di Piave | VE | Mirano |
| TV | Gaiarine | TV | San Vendemiano | VE | Musile di Piave |
| TV | Giavera del Montello | TV | San Zenone degli Ezzelini | VE | Noale |
| TV | Godega di Sant'Urbano | TV | Santa Lucia di Piave | VE | Noventa di Piave |
| TV | Gorgo al Monticano | TV | Sarmede | VE | Pianiga |
| TV | Istrana | TV | Segusino | VE | Portogruaro |
| TV | Loria | TV | Sernaglia della Battaglia | VE | Pramaggiore |
| TV | Mansue' | TV | Silea | VE | Quarto d'Altino |
| TV | Mareno di Piave | TV | Spresiano | VE | Salzano |
| TV | Maser | TV | Susegana | VE | San Dona' di Piave |
| TV | Maserada sul Piave | TV | Tarzo | VE | San Michele al Tagliamento |
| TV | Meduna di Livenza | TV | Trevignano | VE | San Stino di Livenza |
| TV | Miane | TV | Treviso | VE | Santa Maria di Sala |
| TV | Mogliano Veneto | TV | Valdobbiadene | VE | Scorze' |
| TV | Monastier di Treviso | TV | Vazzola | VE | Spinea |
| TV | Monfumo | TV | Vedelago | VE | Stra |
| TV | Montebelluna | TV | Vidor | VE | Teglio Veneto |
| TV | Morgano | TV | Villorba | VE | Torre di Mosto |
| TV | Moriago della Battaglia | TV | Vittorio Veneto | VE | VENEZIA |
| TV | Motta di Livenza | TV | Volpago del Montello | VE | Vigonovo |
| TV | Nervesa della Battaglia | TV | Zenson di Piave | VR | Affi |
| TV | Oderzo | TV | Zero Branco | VR | Albaredo d'Adige |
| TV | Ormelle | VE | Annone Veneto | VR | Angiari |
| TV | Orsago | VE | Campagna Lupia | VR | Arcole |
| TV | Paese | VE | Campolongo Maggiore | VR | Bardolino |
| TV | Pederobba | VE | Camponogara | VR | Belfiore |
| TV | Pieve del Grappa | VE | Caorle | VR | Bevilacqua |
| TV | Pieve di Soligo | VE | Cavarzere | VR | Bonavigo |
| TV | Ponte di Piave | VE | Ceggia | VR | Boschi Sant'Anna |
| TV | Ponzano Veneto | VE | Cinto Caomaggiore | VR | Bovolone |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Prov | Comune | Prov | Comune | Prov | Comune |
|------|------------------------|------|-------------------------------|------|-----------------------|
| VR | Brentino Belluno | VR | San Pietro in Cariano | VI | Lonigo |
| VR | Bussolengo | VR | Sant'Ambrogio di Valpolicella | VI | Lugo di Vicenza |
| VR | Caldiero | VR | Soave | VI | Malo |
| VR | Caprino Veronese | VR | Sommacampagna | VI | Marano Vicentino |
| VR | Casaleone | VR | Sona | VI | Marostica |
| VR | Castelnuovo del Garda | VR | Terrazzo | VI | Montebello Vicentino |
| VR | Cavaion Veronese | VR | Tregnago | VI | Montecchio Maggiore |
| VR | Cazzano di Tramigna | VR | Valeggio sul Mincio | VI | Montecchio Precalcino |
| VR | Cerea | VR | Verona | VI | Montegalda |
| VR | Cologna Veneta | VR | Veronella | VI | Montegaldella |
| VR | Colognola ai Colli | VR | Vestenanova | VI | Monteviale |
| VR | Concamarise | VR | Villafranca di Verona | VI | Monticello Conte Otto |
| VR | Costermano sul Garda | VR | Zevio | VI | Montorso Vicentino |
| VR | Dolce' | VR | Zimella | VI | Mussolente |
| VR | Fumane | VI | Agugliaro | VI | Nanto |
| VR | Garda | VI | Albettono | VI | Nove |
| VR | Gazzo Veronese | VI | Alonte | VI | Noventa Vicentina |
| VR | Grezzana | VI | Altavilla Vicentina | VI | Orgiano |
| VR | Illasi | VI | Arcugnano | VI | Pianezze |
| VR | Isola della Scala | VI | Arzignano | VI | Poiana Maggiore |
| VR | Isola Rizza | VI | Asigliano Veneto | VI | Pozzoleone |
| VR | Lavagno | VI | Barbarano Mossano | VI | Quinto Vicentino |
| VR | Lazise | VI | Bassano del Grappa | VI | Romano d'Ezzelino |
| VR | Legnago | VI | Bolzano Vicentino | VI | Rosa' |
| VR | Marano di Valpolicella | VI | Breganze | VI | Rossano Veneto |
| VR | Mezzane di Sotto | VI | Brendola | VI | Salcedo |
| VR | Minerbe | VI | Bressanvido | VI | Sandrigo |
| VR | Montecchia di Crosara | VI | Caldogno | VI | Sarcedo |
| VR | Monteforte d'Alpone | VI | Camisano Vicentino | VI | Sarego |
| VR | Negrar | VI | Campiglia dei Berici | VI | Schiavon |
| VR | Oppeano | VI | Cartigliano | VI | Schio |
| VR | Palu' | VI | Cassola | VI | Sossano |
| VR | Pastrengo | VI | Castegnero | VI | Sovizzo |
| VR | Pescantina | VI | Castelgomberto | VI | Tezze sul Brenta |
| VR | Peschiera del Garda | VI | Chiampo | VI | Thiene |
| VR | Pressana | VI | Colceresa | VI | Torri di Quartesolo |
| VR | Rivoli Veronese | VI | Costabissara | VI | Trissino |
| VR | Ronca' | VI | Creazzo | VI | Val Lione |
| VR | Ronco all'Adige | VI | Dueville | VI | Vicenza |
| VR | Roverchiara | VI | Fara Vicentino | VI | Villaga |
| VR | Roveredo di Gua' | VI | Gambellara | VI | Villaveria |
| VR | San Bonifacio | VI | Gambugliano | VI | Zermeghedo |
| VR | San Giovanni Ilarione | VI | Grisignano di Zocco | VI | Zovencedo |
| VR | San Martino B. Albergo | VI | Grumolo delle Abbadesse | VI | Zugliano |
| VR | San Mauro di Saline | VI | Isola Vicentina | | |
| VR | San Pietro di Morubio | VI | Longare | | |
| | | | | | |

Allegato B3: Zona cuscinetto

| ZONA CUSCINETTO | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|------|--------------------------|------|------------------------|
| Prov | Comune | Prov | Comune | Prov | Comune |
| BL | Agordo | BL | Val di Zoldo | RO | Stienta |
| BL | Alano di Piave | BL | Vallada Agordina | RO | Taglio di Po |
| BL | Alleghe | BL | Valle di Cadore | RO | Trecenta |
| BL | Arsie' | BL | Vigo di Cadore | RO | Villadose |
| BL | Auronzo di Cadore | BL | Vodo Cadore | RO | Villanova del Ghebbo |
| BL | Borca di Cadore | BL | Voltago Agordino | RO | Villanova Marchesana |
| BL | Calalzo di Cadore | BL | Zoppe' di Cadore | RO | Villamarzana |
| BL | Canale d'Agordo | RO | Ariano nel Polesine | VE | Cavallino-Treporti |
| BL | Cencenighe Agordino | RO | Arqua' Polesine | VE | Chioggia |
| BL | Chies d'Alpago | RO | Bagnolo di Po | VR | Badia Calavena |
| BL | Cibiana di Cadore | RO | Bergantino | VR | Bosco Chiesanuova |
| BL | Colle Santa Lucia | RO | Bosaro | VR | Brenzzone sul Garda |
| BL | Comelico Superiore | RO | Calto | VR | Buttapietra |
| BL | Cortina d'Ampezzo | RO | Canaro | VR | Castagnaro |
| BL | Danta di Cadore | RO | Canda | VR | Castel d'Azzano |
| BL | Domegge di Cadore | RO | Castelguglielmo | VR | Cerro Veronese |
| BL | Falcade | RO | Castelmassa | VR | Erbe' |
| BL | Gosaldo | RO | Castelnovo Bariano | VR | Erbezzo |
| BL | La Valle Agordina | RO | Ceneselli | VR | Ferrara di Monte Baldo |
| BL | Lamon | RO | Ceregnano | VR | Malcesine |
| BL | Livinalongo del Col di Lana | RO | Corbola | VR | Mozzecane |
| BL | Longarone | RO | Costa di Rovigo | VR | Nogara |
| BL | Lorenzago di Cadore | RO | Crespino | VR | Nogarole Rocca |
| BL | Lozzo di Cadore | RO | Ficarolo | VR | Povegliano Veronese |
| BL | Ospitale di Cadore | RO | Fiesso Umbertiano | VR | Rovere' Veronese |
| BL | Pedavena | RO | Frassinelle Polesine | VR | Salizzole |
| BL | Perarolo di Cadore | RO | Fratta Polesine | VR | San Giovanni Lupatoto |
| BL | Pieve di Cadore | RO | Gaiba | VR | San Zeno di Montagna |
| BL | Quero Vas | RO | Gavello | VR | Sanguinetto |
| BL | Rivamonte Agordino | RO | Giacciano con Baruchella | VR | Sant'Anna d'Alfaedo |
| BL | Rocca Pietore | RO | Guarda Veneta | VR | Selva di Progno |
| BL | San Gregorio nelle Alpi | RO | Loreo | VR | Sorga' |
| BL | San Nicolo' di Comelico | RO | Lusia | VR | Torri del Benaco |
| BL | San Pietro di Cadore | RO | Melara | VR | Trevenzuolo |
| BL | San Tomaso Agordino | RO | Occhiobello | VR | Velo Veronese |
| BL | San Vito di Cadore | RO | Papozze | VR | Vigasio |
| BL | Santo Stefano di Cadore | RO | Pincara | VR | Villa Bartolomea |
| BL | Selva di Cadore | RO | Polesella | VI | Altissimo |
| BL | Seren del Grappa | RO | Pontecchio Polesine | VI | Arsiero |
| BL | Sospirolo | RO | Porto Tolle | VI | Asiago |
| BL | Soverzene | RO | Porto Viro | VI | Brogliano |
| BL | Sovramonte | RO | Rosolina | VI | Caltrano |
| BL | Talbon Agordino | RO | Salara | VI | Calvene |
| BL | Tambre | RO | San Bellino | VI | Carre' |

| Prov | Comune | | | | |
|------|-----------------------|--|--|--|--|
| VI | Chiuppano | | | | |
| VI | Cogollo del Cengio | | | | |
| VI | Cornedo Vicentino | | | | |
| VI | Crespadoro | | | | |
| VI | Enego | | | | |
| VI | Foza | | | | |
| VI | Gallio | | | | |
| VI | Laghi | | | | |
| VI | Lastebasse | | | | |
| VI | Lusiana Conco | | | | |
| VI | Monte di Malo | | | | |
| VI | Nogarole Vicentino | | | | |
| VI | Pedemonte | | | | |
| VI | Piovene Rocchette | | | | |
| VI | Posina | | | | |
| VI | Pove del Grappa | | | | |
| VI | Recoaro Terme | | | | |
| VI | Roana | | | | |
| VI | Rotzo | | | | |
| VI | San Pietro Mussolino | | | | |
| VI | San Vito di Leguzzano | | | | |
| VI | Santorso | | | | |
| VI | Solagna | | | | |
| VI | Tonezza del Cimone | | | | |
| VI | Torrebelvicino | | | | |
| VI | Valbrenta | | | | |
| VI | Valdagno | | | | |
| VI | Valdastico | | | | |
| VI | Valli del Pasubio | | | | |
| VI | Velo d'Astico | | | | |
| VI | Zane' | | | | |

Approfondimento

FLAVESCENZA DORATA

L'insetto vettore e il controllo della malattia

La diffusione della malattia, da vite a vite, avviene ad opera della **cicalina** *Scaphoideus titanus*.

È possibile anche la trasmissione da parte di altri vettori, *Dictyophara europaea* e *Orientus ishidae*, che però non vivono preferenzialmente su vite.

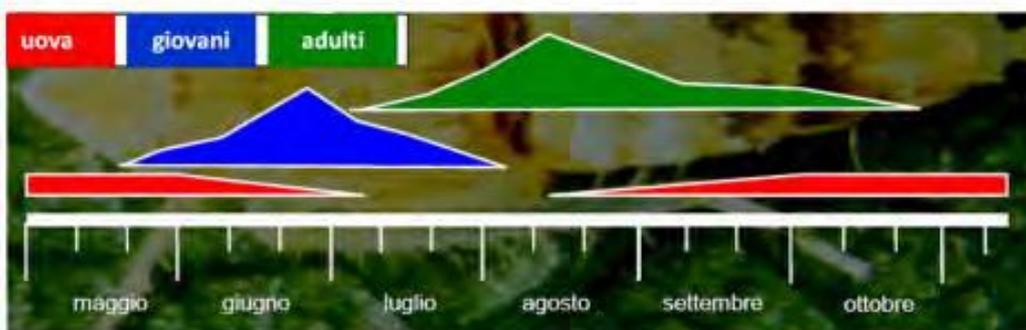
La *Scaphoideus titanus* ha **una sola generazione** all'anno. Sverna come uovo sotto la corteccia dei tralci di due o più anni. **Verso la metà di maggio**, o anche prima, **compaiono le prime neanidi**; la schiusa delle uova si protrae scalarmente sino a tutto il mese di luglio, con un massimo attorno alla prima decade di giugno.



I primi adulti iniziano a comparire verso la fine di giugno e si possono trovare fino a tutto settembre – inizio ottobre. Ci possono essere **reinfestazioni dall'esterno**, verso fine agosto – settembre, pericolose in quanto questi adulti con buona probabilità sono in grado di trasmettere la malattia.

La cicalina può assumere l'agente infettivo alimentandosi, anche quando è ancora neanide, su piante infette, per circa 7 giorni. **Diventa infettiva** dopo circa 3 – 4 settimane; quindi nei primi 3 stadi giovanili non è in grado di trasmettere la malattia. Lo diventa **a partire dallo stadio di ninfa di IV e V età** e per il resto della vita, **allo stadio adulto**.

In presenza di consistenti popolazioni dell'insetto vettore, la FD può diffondersi molto rapidamente, perché le **viti ammalate**, presenti nel vigneto o nelle vicinanze, **fungono da fonte d'inoculo**, potendone quindi derivare rapide e gravi epidemie.



Ciclo di sviluppo di *Scaphoideus titanus* (da N. Mori e altri)

Annualmente vengono stabilite con Decreto dell'U.O. Fitosanitario, ai sensi del Decreto di Lotta Obbligatoria, le misure di contenimento da attuare nei diversi areali viticoli, tenuto conto della diversa incidenza della malattia.

Indicazioni tecniche specifiche, alle quali si rimanda, vengono poi date attraverso i bollettini.

In linea generale, con presenza limitata della malattia e del vettore, e facendo uso di prodotti efficaci, può essere sufficiente **1 solo intervento insetticida**.

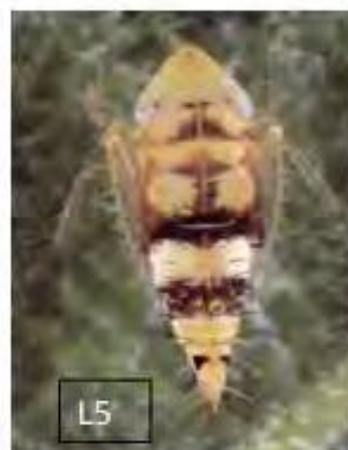


Dove le popolazioni di *Scaphoideus* risultano elevate possono rendersi **necessari 2 interventi**. In questo caso il primo intervento va effettuato, a seguito di specifici monitoraggi, quando si ha la comparsa delle ninfe di IV età, (indicativamente nella seconda metà di giugno e comunque seguendo le indicazioni delle cantine e dei bollettini) avendo cura di distribuire il prodotto su tutta la vegetazione, compresi i polloni dove sono più facilmente presenti gli stadi giovanili. In alcune situazioni, in caso di **reinfestazioni**, possibili verso fine agosto – settembre, è consigliabile effettuare anche un terzo intervento.



E' stato dimostrato che anche 1 solo intervento – con prodotti di elevata efficacia - può contenere adeguatamente la cicalina (Pavan e altri), purché effettuato su tutti i vigneti dell'areale. Pertanto la **difesa** contro il vettore deve essere **coordinata a livello comprensoriale**, in modo da non lasciare fonti di inoculo, ad esempio vigneti abbandonati o non trattati, dove l'insetto è presente e da cui si può spostare e può trasferire la malattia su piante sane (gli adulti di *S. titanus* si spostano facilmente di decine o anche di centinaia di metri).

Per il momento d'intervento, il principio attivo da usare e il numero di trattamenti necessari, si farà riferimento alle indicazioni dei tecnici e/o dei bollettini zonali.



Prevenzione

Considerato che la malattia viene trasmessa dall'insetto solo dopo che lo stesso si è alimentato su piante ammalate, la prima norma di prevenzione è l'eliminazione completa delle **piante infette**, non solo dei singoli tralci sintomatici, che va fatta alla **manifestazione dei sintomi**, senza aspettare a fine stagione.

Va evitata una **eccessiva vigoria delle piante**, in quanto si creano condizioni favorevoli allo sviluppo dell'insetto.

La base della vite va tenuta pulita, attraverso operazioni di spollonatura eseguite tempestivamente.

Il sottofilo va mantenuto pulito dalle infestanti, con le lavorazioni o il diserbo, in modo da non creare un microclima favorevole all'insetto.

Monitoraggio dello *Scaphoideus*

Il monitoraggio delle forme giovanili (cinque stadi: il quarto e quinto stadio si riconoscono perché presentano delle chiazze colorate) ha l'obiettivo di verificare il livello di popolazione del vettore e di individuare il momento più idoneo per eseguire gli interventi insetticidi, al fine di ottenere i migliori risultati nel suo contenimento.