



## RESISTÊNCIA DE ACESSOS DE *Solanum* spp. A *Tetranychus urticae*

Paloma Vitoria Félix Duarte<sup>1</sup>; Maria Elisa de Sena Fernandes<sup>1</sup>; Rafaela Montagna Terenciano<sup>1</sup>; Flávio Lemes Fernandes<sup>1</sup>; Mariana Martins Fernandes<sup>1</sup>, Gabriel Buso Borges Botrel<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Viçosa, paloma.felix@ufv.br; maria.sena@ufv.br; rafa.montagna@hotmail.com; flaviofernandes@ufv.br; mariana.m.oliveira@ufv.br; gabriel.botrel@ufv.br

Palavras- chaves: Ácaro-rajado, Tomate, antixenose

### Introdução

O ácaro-rajado *Tetranychus urticae* é uma praga agressiva em tomateiro, está distribuída em diversas regiões do mundo, infestando mais de 1.100 espécies podendo reduzir a produtividade e gerar perdas significativas comerciais. Assim, para um melhor plantio é fundamental compreender a sua resistência.



**Imagem 1.** Ácaro- rajado (*Tetranychus urticae*)  
Foto autoral perfil agro.

### Objetivos

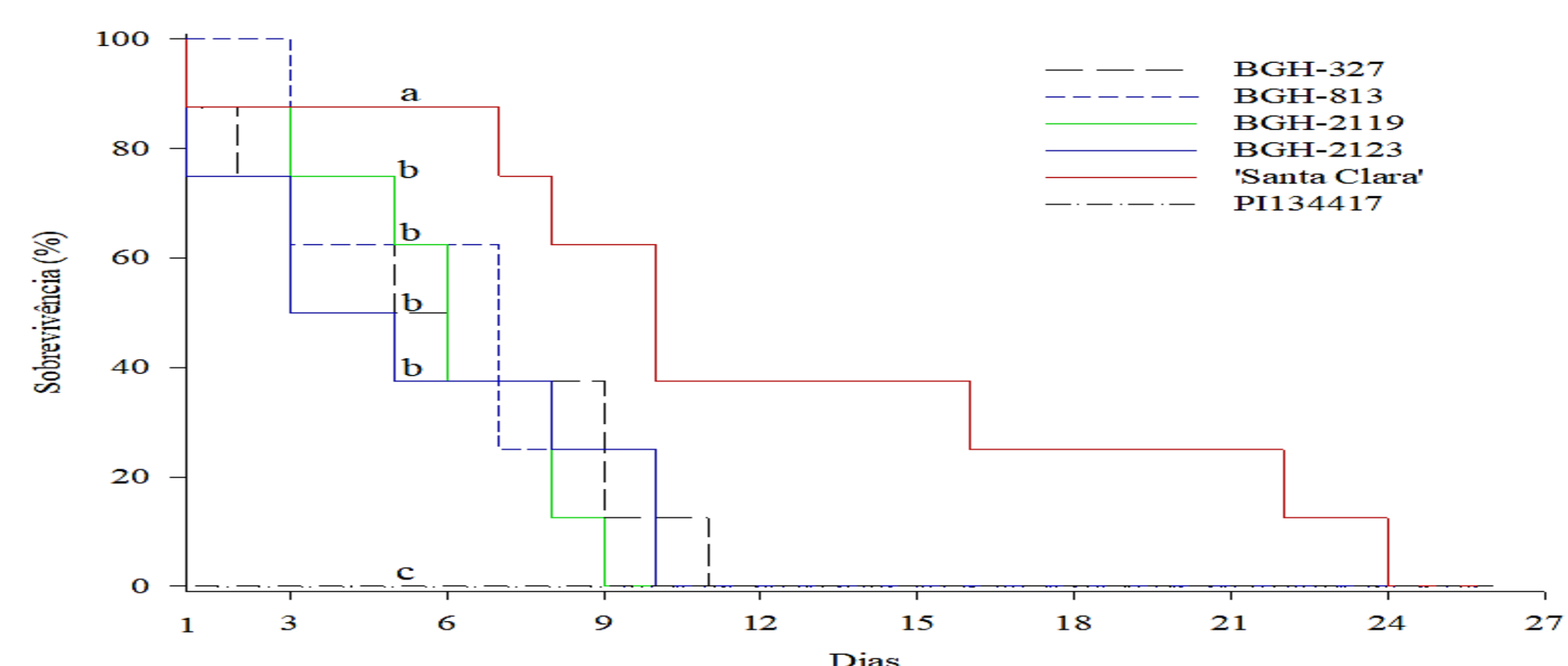
- Selecionar novos acessos de tomateiro do banco de germoplasma de hortaliças da Universidade Federal de Viçosa- Campus Rio Paranaíba.
- Constatar resistência por antixenose.

### Material e Métodos

- Foram realizados experimentos na casa-de-vegetação e Laboratório de pesquisa em horticultura da Universidade Federal de Viçosa- Campus Rio Paranaíba, considerando os números de ovos e tempo de sobrevivência das fêmeas de *T.urticae*.
- 62 acessos do Banco de Germoplasma foram testados , além das testemunhas ‘Santa Clara’ e PI134417.

### Resultados e Discussão

Dos 62 acessos de tomateiro testados, apenas quatro acessos (BGHs-327, 813, 2119 e 2123) foram os menos preferidos pelos adultos de *T. urticae*.



**Figura 1.** Curvas de sobrevivência para *T. urticae* alimentados com folíolos.

### Conclusões

- Os acessos (BGHs-327, 813, 2119 e 2123) foram os menos preferidos pelos adultos de *T. urticae*, indicando provável envolvimento de resistência por antixenose.
- O tratamento PI134417 e os acessos BGH-327, 813, 2119 e 2123 mostraram-se resistentes ao ácaro-rajado

### Agradecimentos

CNPq, CAPES E FAPEMIG