

## **Avaliação de clones de *Brachiaria ruziziensis* quanto à resistência a *Mahanarva fimbriolata* (Hemiptera: Cercopidae)**

**Tiago T. Resende<sup>1</sup>, Iris G. Paiva<sup>2</sup>, Alexander M. Aua<sup>2</sup>, Dayane R. Santos<sup>1</sup>, Marcy G. Fonseca<sup>2</sup>**

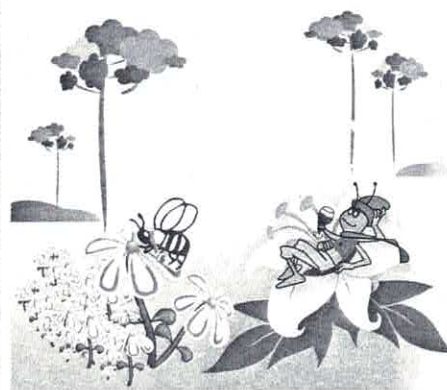
<sup>1</sup>Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, Campus da UFJF Cep: 36036-900 - Juiz de Fora/MG, [tiago@cnppl.embrapa.br](mailto:tiago@cnppl.embrapa.br); <sup>2</sup>Embrapa Gado de Leite/CNPGL, CEP 36.038-330, Juiz de Fora/MG.

A *Brachiaria ruziziensis* é uma forrageira utilizada na alimentação de bovinos, no entanto essa forrageira é atacada por diversas espécies de cigarrinhas das pastagens, comprometendo sua produção e qualidade. O objetivo desse estudo foi avaliar a resistência de três clones de *B. ruziziensis* à *M. fimbriolata*. Os clones de braquiária JAG2010#63, JAG2010#87, JAG2010#110 e os cultivares suscetíveis de cana-de-açúcar SP80-1842 e RB835486 (testemunhas) foram cultivadas em vasos com substrato por 90 dias. Após esse período, as plantas foram infestadas com ovos de *M. fimbriolata* próximos à eclosão, e mantidas em casa de vegetação. Quarenta dias após a infestação foi avaliada a sobrevivência das ninfas de terceiro a quinto instares. Utilizou-se delineamento experimental em blocos inteiramente casualizados com 10 repetições. Os dados da sobrevivência ninfal foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey ( $P < 0,05$ ). Constatou-se diferença significativa na sobrevivência ninfal nos clones avaliados. A menor sobrevivência ninfal foi constatada no clone JAG2010#63 (51%) quando comparado ao clone JAG2010#110 e as testemunhas. A sobrevivência ninfal do clone JAG2010#87 foi de 70%, não diferindo significativamente dos demais clones e testemunhas. Os três clones de braquiária testados mostraram-se suscetíveis ao inseto praga, pois mesmo aquele que apresentou menor sobrevivência ninfal (JAG2010#63) esta foi superior a 50% e, para serem considerados resistentes a sobrevivência deveria ser inferior a 30%. Considerando que os referidos clones estão no programa de melhoramento, por apresentarem características agrônômicas desejáveis, o ataque de *M. fimbriolata* pode ser limitante ao seu cultivo.

**Palavras-chave:** antibiose; cercopídeo; forrageira.

**Apoio/financiamento:** CNPq; FAPEMIG, UFJF.

SP 5981  
P. 194



# XXIV Congresso Brasileiro de ENTOMOLOGIA

SEB-40 anos de avanços da Ciência Entomológica Brasileira

CURITIBA/PR - 16 A 20 DE SETEMBRO DE 2012

*Certificado*  
Carga Horária: 26 horas

Certificamos que o trabalho

**“AVALIAÇÃO DE CLONES DE BRACHIARIA RUZIZIENSIS QUANTO À  
RESISTÊNCIA A MAHANARVA FIMBRIOLATA (HEMIPTERA: CERCOPIDAE)”**

de autoria: *TIAGO T. RESENDE; IRIS G. PAIVA; ALEXANDER M. AUAD;  
DAYANE R. SANTOS; MARCY G. FONSECA*, foi apresentado na forma  
pôster, na sessão técnica **“Resistência de plantas a insetos (Rp)”**, no XXIV  
Congresso Brasileiro de Entomologia, realizado no Expo Unimed, Curitiba -  
Paraná, de 16 a 20 de setembro de 2012.

Paulo Henrique G. Zarbin  
Presidente da Comissão Organizadora

**ANAIS WEB**[Apresentação](#)[Trabalhos](#)[Palestras](#)[Créditos](#)[Voltar ao website](#)**Palestrantes e Resumos****Palestrantes confirmados:**

- Aaron J. Gassmann (Iowa State University - USA)
- Brian Wiegmann (University of North Carolina – USA)
- Grayson Brown (University of Kentucky - EUA)
- Ítalo Delalibera Jr (Universidade de São Paulo/Esalq - Brasil)
- Jeffrey D. Wells (Florida International University - USA)
- Jeffrey R. Aldrich (USDA, Beltsville - USA)
- John A. Pickett (Rothamsted Research - UK)
- Leda N. Régis (Instituto Oswaldo Cruz/PE - Brasil)
- Monika Hilker (Freie Universität Berlin - Alemanha)
- Og de Souza (Universidade Federal de Viçosa - Brasil)
- Paulo S. Oliveira (Universidade Estadual de Campinas - Brasil)
- Ring Cardé (University of California Riverside - USA)
- Robert N. Wiedenmann – (University of Arkansas - USA)
- Walter S. Leal (University of California Davis - USA)

**Coordenadores de mesas-redondas:**

- Adalecio Kovaleski (Embrapa)
- Adeney de Freitas Bueno (EMBRAPA)
- Angelo Pallini (UFV)
- Carlos F. Wilcken (UNESP)
- Carmem Pires (EMBRAPA)
- Celso Omoto (ESALQ)
- Christian S. A. da Silva Torres (UFRPE)
- Clara Beatriz Hoffman-Campo (EMBRAPA)
- Claudio J. B. Carvalho (UFPR)
- Crébio J. Ávila (EMBRAPA)
- Evaldo F. Vilela (UFV)
- Eraldo R. Lima (UFV)
- Fernando Cönsoli (ESALQ)
- Frederico S. Neves (UFMG)
- J. Maurício S. Bento (ESALQ)
- João R. Spotti Lopes (ESALQ)
- Jorge Braz Torres (UFRPE)
- José C. Zanuncio (UFV)
- José Jurberg (FIOCRUZ)
- José R. P. Parra (ESALQ)
- Lino Bittencourt Monteiro (UFPR)
- Lucia M. Almeida (UFPR)
- Luis G. Leite (Instituto Biológico)
- Marcus Vinicius Sampaio (UFU)
- Maurício O. Moura (UFPR)
- Odnei D. Fernandes (Bayer)
- Paulo H. G. Zarbin (UFPR)
- Ronald Zanetti (UFPA)
- Rute M. Brito (UFU)
- Walter S. Leal (U. California - DAVIS)
- Wesley A. C. Godoy (ESALQ)
- Wilson Reis (EMBRAPA)

**Palestrantes de mesas redondas:**

- A. C. Oehlschlager (ChemTica Int – Costa Rica)
- Adalecio Kovaleski (Embrapa Uva e Vinho)
- Adeney de Freitas Bueno (Embrapa Soja, Londrina-PR)
- Agna Rita dos Santos Rodrigues (Universidade Federal Rural de Pernambuco)