
RESISTÊNCIA PARA A *Mahanarva spectabilis* (Distant, 1909) (Hemiptera: Cercopidae) EM CLONES ADVINDOS DE POPULAÇÕES MELHORADAS DE *Brachiaria ruziziensis*

Luís Augusto Calsavara¹; Alexander Machado Auad²; Fausto Souza Sobrinho²; Tiago Teixeira de Resende³; Michelle Oliveira Campagnani⁴; Bruno Antônio Verissimo⁵

¹Bolsista Iniciação Científica CNPq – Embrapa Gado de Leite – Juiz de Fora – MG; ² Pesquisador A – Embrapa Gado de Leite – Juiz de Fora – MG; ³ Técnico A - Embrapa Gado de Leite – Juiz de Fora – MG; ⁴ Pós-Doutorado – Embrapa Gado de Leite – Juiz de Fora - MG; ⁵ Doutorando PPG Biodiversidade e Conservação da Natureza – UFJF - Juiz de Fora – MG.

*Autor Correspondente: agrocalsavara@gmail.com

Introdução: A suscetibilidade às cigarrinhas das pastagens é a maior restrição para a difusão da *Brachiaria ruziziensis* (Germain e Evrard) como alternativa forrageira no Brasil. O programa de melhoramento genético dessa espécie, conduzido pela Embrapa Gado de Leite, tem conseguido ganhos genéticos consideráveis para a resistência a esses insetos praga. **Objetivo:** Objetivou-se dar continuidade à seleção de plantas tetraploidizadas artificialmente de *B. ruziziensis* quanto à resistência à *Mahanarva spectabilis*. Metodologia: Foram avaliadas 60 plantas tetraploides de *B. ruziziensis* juntamente com as testemunhas, empregando-se delineamento em blocos casualizados com cinco repetições e parcelas de uma planta/vaso. Procedeu-se a inoculação de 6 ovos em estágio S₄ (próximos à eclosão) em cada parcela. **Resultados:** Cerca de 35 dias após a inoculação foi realizada a contagem do número de ninfas sobreviventes. Houve diferenças significativas para a sobrevivência ninfal de *M. spectabilis* entre os clones tetraploides de *B. ruziziensis*. Aproximadamente 50% dos clones avaliados mostraram-se desfavoráveis ao desenvolvimento do inseto praga. **Conclusão:** Os ciclos de seleção visando à obtenção de cultivares de *B. ruziziensis* resistentes a *M. spectabilis* tem promovido o aumento da porcentagem de plantas com fenótipo favorável dentro da população, confirmando a eficácia da seleção para resistência às cigarrinhas das pastagens.

Palavras-chave: Braquiária. Cigarrinhas-das-pastagens. Forrageira.