

Avaliação de acessos de *Cynodon* spp introduzidos do USDA em relação a resistência à cigarrinha das pastagens e tolerância ao alumínio¹

Leone Fagundes Neves², Giani Batista da Silva², Flávio Rodrigo Gandolfi Benites³, Fausto de Souza Sobrinho³ e Francisco José da Silva Léo³

¹O presente trabalho foi realizado com o apoio do CNPq, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Brasil.

²Graduando em Ciências Biológicas – CES/JF. Bolsista CNPq. e-mail: leone_fagundes@hotmail.com, gianibatistaa@outlook.com

³Pesquisador Embrapa Gado de Leite – R. Eugênio do Nascimento, 610 – CEP 3608-330 – Juiz de Fora/MG. e-mail: flavio.benites@embrapa.br, fausto.souza@embrapa.br, fausto.souza@embrapa.br

⁴Orientador

Resumo: Nesse trabalho, foram avaliados 21 acessos de *Cynodon* spp quanto à resistência à cigarrinha das pastagens e tolerância ao alumínio. Os testes estatísticos de Scott e Knott mostraram que, com relação à resistência a cigarrinha, nenhum dos acessos mostraram-se resistentes. A cultivar de Brachiaria Marandu, utilizada como testemunha resistente obteve a menor porcentagem de sobrevivência das ninfas (11.54%). Em relação a tolerância ao alumínio, o acesso EGL-4 destacou-se em relação as testemunhas utilizadas. O acesso EGL-4 apresentou comportamento superior a testemunha Jiggs para a característica incremento da raiz e foi estatisticamente semelhante para as características, incremento de parte aérea e incremento de volume. O mesmo acesso (EGL-4), apresentou comportamento superior a outra testemunha (Tifton 85) para a característica incremento de parte aérea, apresentando também desempenho semelhante para as características incremento da raiz e incremento de volume. Conclui-se então, que mesmo não havendo resistência à cigarrinha das pastagens em nenhum acesso e com base em estudos anteriormente realizados sobre a produção de matéria verde nos mesmos acessos e com os testes de tolerância ao alumínio, o genótipo EGL-4 mostra-se promissor para ser utilizado como fonte de variabilidade no trabalho de melhoramento genético da espécie estudada.

Palavras-chave: grama bermuda, grama estrela, variabilidade