



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

INTERAÇÃO GENÓTIPO X AMBIENTE EM ACESSOS DE *Stylosanthes* spp.

RONALDO SIMÃO DE OLIVEIRA^{1*}; MANOEL ABÍLIO DE QUEIRÓZ²; ROBERTO LISBÔA ROMÃO¹; CLÁUDIO MISTURA²; BRUNO AUGUSTO DE SOUZA ALMEIDA²; TIMÓTEO SILVA DOS SANTOS NUNES²

¹Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana - BA, *e-mail: ronaldo@agronomo.eng.br

²Universidade do Estado da Bahia, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Juazeiro - BA.

Resumo: Objetivou-se avaliar a interação G x A em 26 acessos de *Stylosanthes* spp. cultivados em campo, nos ambientes de Feira de Santana - BA e Juazeiro - BA. Utilizou-se blocos casualizados com quatro repetições e avaliou-se 12 descritores (DP - Diâmetro da Planta, EP - Estatura da Planta, ECP - Eixo Central das Plantas, CRP - Comprimento do Ramo Primário, NR - Número de Ramos, Comprimento do Folíolo Central, LFC – Largura do Folíolo Central, CFL – Comprimento do Folíolo Lateral, LFL – Largura do Folíolo Lateral, MST – Massa Seca Total, MSC – Massa Seca do Caule e MSF – Massa Seca da Folha). Os caracteres MST, MSC e MSF foram excluídos da análise porque apresentaram heterogeneidade de variâncias. A Anova conjunta revelou que os quadrados médios dos efeitos de genótipos, da interação G x A e de ambiente foram altamente significativos ($p \leq 0,01$), exceto para LFC e DP (interação não significativa) e LFL (efeito de ambiente significativo a 5%). Observou-se que as variâncias genéticas foram superiores às variâncias da interação G x A e de ambiente para quase todos os descritores, exceto CFL. A quantificação da interação revelou que todos os caracteres expressaram interação do tipo simples e correlação entre os ambientes superiores a 0,70, demonstrando assim, comportamento similar dos genótipos de um ambiente para o outro, indicando que apesar dos locais apresentarem características edafoclimáticas diferenciadas, a seleção dos melhores acessos pode ser feita em um ambiente, direcionando para os dois ambientes.

Palavras-chave: Semiárido; Forrageira; Melhoramento.