

MULTIPLICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE *Stylosanthes* spp. PARA FINS FORRAGEIROS

Fabício Nunes de Sá¹
Ronaldo Simão de Oliveira²

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Xique-Xique / fabricionunessa114@gmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Xique-Xique / ronaldo.oliveira@ifbaiano.edu.br

O objetivo deste trabalho foi multiplicar e caracterizar morfoagronomicamente acessos de *Stylosanthes* spp., a fim de quantificar a variabilidade genética da amostra e de identificar genótipos superiores. Foram utilizadas sementes de trinta e cinco acessos pertencentes ao Banco de Germoplasma de Forrageiras da UEFS. Inicialmente, as sementes foram escarificadas e, após desinfecção em solução de hipoclorito a 1%, foram acondicionadas em caixas de Gerbox com duas folhas de papel *Germitest* e, em seguida, depositadas em BOD com temperatura oscilando entre 20°C e 30°C e fotoperíodo de 12h de luz e 12h de escuridão. Foram realizadas contagens diárias a partir do primeiro dia, até o décimo-sexto dia após o acondicionamento, adotando-se como plantas germinadas as que emitiram cotilédones. A partir dos dados coletados, foram quantificados os seguintes descritores: Porcentagem de Germinação (%), Tempo Médio de Germinação (dias⁻¹), Índice de Velocidade de Germinação IVG (sem.dia⁻¹) e Sincronicidade (Z). As sementes que deram origem a plântulas normais foram transplantadas para bandejas contendo substrato comercial, em condições de telado, sendo irrigadas duas vezes ao dia. Os acessos apresentaram variabilidade genética para todos os descritores avaliados. O BGF 08-032 e o BGF 14-048 apresentaram a maior porcentagem de Germinação (95,41%), enquanto a cultivar teve o menor valor (8,94%). O Tempo Médio de Germinação oscilou entre 1,31 dias (BGF 14-235) até 4,99 dias (BGF 14-229). Para o Índice de Velocidade de Germinação, o acesso BGF 14-225 apresentou o maior índice (27,60), ou seja, as sementes desse acesso apresentaram germinação mais rápida, e a Sincronicidade oscilou entre 0,15 e 1,08, demonstrando que foram necessários alguns dias a mais para que a germinação final alcançasse a porcentagem máxima. Existem mudas de todos os acessos, exceto da cultivar, o que possibilita a multiplicação e a caracterização, sendo que os dados preliminares confirmam a existência de variação genética na amostra analisada.

Palavras-Chave: Recursos genéticos vegetais. Germoplasma. Semiárido.

Este trabalho é fruto do projeto COLETA, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE *Stylosanthes* spp. NO SEMIÁRIDO BAIANO PARA FINS FORRAGEIROS, financiado pelo IF Baiano e aprovado na Chamada Interna do IF Baiano *Campus* xique-xique N° 01/2020, Edital N° 136/2020.

