

MELHORAMENTO GENÉTICO DO *Andropogon gayanus*: SELEÇÃO PARA ESTABELECIMENTO MAIS RÁPIDO

RODOLFO GODOY\*<sup>1</sup>; LUIZ ALBERTO R. BATISTA<sup>1</sup>; LUCIANO DE ALMEIDA CORRÊA<sup>1</sup> & NELSON JOSÉ NOVAES<sup>1</sup>

O *Andropogon gayanus*, cv. Planaltina, é uma alternativa viável para a formação de pastagens em solos de baixa fertilidade. Entretanto, aliado à uma série de qualidades, apresenta algumas limitações, entre as quais destaca-se o estabelecimento relativamente lento. O programa de melhoramento genético desta gramínea visa inicialmente a obtenção de cultivar(es) de estabelecimento rápido. Para tanto, foram coletadas sementes de 26 plantas da cv. Planaltina de aparente alta agressividade, que foram semeadas, juntamente com 6 amostras de cv. Planaltina (testemunha) em linhas de 6 m, com duas repetições. Através de avaliação de número e altura de plantas, número de perfilhos por planta e vigor inicial por escala de notas, foram selecionadas sete progênies de maior vigor inicial. A análise dos dados obtidos revelou que a avaliação através de escala de notas foi satisfatória para o propósito desta fase do projeto, permitiu a diferenciação entre as progênies e demonstrou que o critério inicial de seleção foi acertado. A herdabilidade da característica, estimada através da escala de notas, foi relativamente alta nas diversas ocasiões em que as avaliações foram efetuadas, embora os valores tenham sido mais elevados para avaliação efetuadas até 21 dias após o plantio (74 a 79%).