

SELEÇÃO ENTRE E DENTRO DE FAMÍLIAS DE MEIO-IRMÃOS DA POPULAÇÃO PLANALTINA DE Andropogon gayanus KUNTH, PARA O DESENVOLVIMENTO INICIAL DAS PLANTAS.

RODOLFO GODOY<sup>1</sup>, LUIZ ALBERTO ROCHA BATISTA<sup>\*1</sup> & NELSON JOSÉ NOVAES<sup>1</sup>

A gramínea Andropogon gayanus Kunth é utilizada como pastagem devido principalmente a sua adaptação à solos de baixa fertilidade natural, como é o caso dos solos de cerrado. Além disso, apresenta alta palatabilidade, tolerância à seca e qualidade nutricional moderada. Contudo, as plantas possuem desenvolvimento inicial lento, exigido solos bem preparados e livre das infestações com ervas daninhas para o sucesso de sua implantação. Com o objetivo de se obter uma variedade de desenvolvimento inicial mais rápido foi realizada seleção entre e dentro de famílias de meio-irmãos na cultivar Planaltina por três ciclos, para o caráter vigor das plântulas. As progêneses, em número médio de 100, foram avaliadas em delineamento experimental "lattice" 10 x 10 triplo duplicado com controle (população original) intrablocos, com uma intensidade de seleção entre e dentro de aproximadamente 10%. As avaliações foram realizadas por um período de até 60 dias após o plantio através de uma escala de notas de 0 a 5 (0 = sem germinação; 5 = plantas vigorosas com alta percentagem de germinação). As plantas selecionadas foram transplantadas para local isolado, para recombinação e obtenção de novas famílias, possibilitando com isso, a realização de um ciclo de seleção por ano. As análises da variância mostraram diferenças significativas ( $P < 0,01$ ) para o contraste entre progêneses selecionadas x população original, de 0,9589; 4,8823 e 16,6985, respectivamente para os ciclos 1, 2 e 3. As avaliações do terceiro ciclo apresentaram valores médios de 0,66 (100%) e 1,31 (198,5%), respectivamente para a população original e para as progêneses selecionadas.