



## **AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE *Brachiaria* spp.**

Silva, A. K. S. (1)\*; Valle, C. B. do (2); Barrios, S. C. L. (2); Jank, L. (2); Simeão, R. M. (2)

(1) Bolsista PIBIC/CNPq, estudante de graduação em Agronomia, Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), Campo Grande, MS

(2) Pesquisador(a) da Embrapa Gado de Corte, Melhoramento Genético de Forrageiras Tropicais, Campo Grande, MS

\*Autor para correspondência: aninhaksantos@hotmail.com

O desenvolvimento de novas cultivares de *Brachiaria* é de extrema importância para a diversificação das pastagens, incrementos de produtividade e/ou solução de problemas emergenciais. O objetivo neste estudo foi avaliar os caracteres agronômicos peso verde (PV – g/planta) e a capacidade de rebrota (nota visual de 0 a 6, avaliada sete dias após cada corte) em híbridos interespecíficos de *Brachiaria* spp., no período das águas e da seca. Para tanto, 20 progênies de irmãos germanos foram avaliadas em experimento de campo, sob cortes, em um delineamento em blocos casualizados, com dez repetições e cinco plantas por parcela, totalizando 1.000 híbridos avaliados individualmente. Foram realizados cinco cortes, sendo três no período das águas e dois no período da seca. Para cada híbrido foi estimada a média fenotípica dos caracteres avaliados em cada período e selecionados os dez híbridos com melhor desempenho. Os genótipos *B. brizantha* cv. Marandu, *B. brizantha* cv. Paiáguas, *Brachiaria* spp. cv. Mulato II, acesso B140 de *B. brizantha* e *B. decumbens* cv. Basilisk foram utilizados como testemunhas. Com base nas médias fenotípicas para o PV, os híbridos I12-1620 e I12-1897 se destacaram, ocupando a primeira e quarta posições no período das águas e primeira e segunda posição no período da seca, respectivamente. Vale destacar que para o PV no período das secas a *B. brizantha* cv. Paiáguas ficou na sexta posição, evidenciando a superioridade de produção dessa cultivar no período seco. Para capacidade de rebrota, os dez híbridos selecionados apresentaram desempenho semelhante, porém com valores médios mais elevados em relação às testemunhas, com destaque para os híbridos I12-1301 e I12-1552. Em ambas as épocas foi possível selecionar híbridos com melhor desempenho agronômico. Além disso, houve híbridos que apresentaram desempenho superior em ambas as épocas do ano, o que é extremamente desejável. Mais dois cortes serão realizados neste experimento, totalizando sete cortes, para que, assim, sejam realizadas a análise estatística e a seleção final dos híbridos. Híbridos apomíticos selecionados serão candidatos a novas cultivares e prosseguirão para as próximas etapas do programa de melhoramento, enquanto híbridos sexuais selecionados serão utilizados em novos cruzamentos.

Palavras-Chave: apomixia, seleção recorrente, híbridos, melhoramento de forrageiras.

Parceria/Apoio financeiro: Unipasto, Fundect/CNPq.