

SELEÇÃO DE HÍBRIDOS INTRAESPECÍFICOS DE *Brachiaria Decumbens* PARA PRODUÇÃO DE SEMENTES. MONTEIRO, L. C.¹; VERZIGNASSI, J. R.^{2*}; BARRIOS, S. C. L.²; FERNANDES, C. D.²; BENTEO, G. L.²; LIBÓRIO, C. B.²; LIMA, N. D.²; JESUS, L.²; CORADO, H. S.² (¹IF Goiano, Rio Verde - GO, Brasil) (²Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) | jaqueline.verzignassi@

Brachiaria decumbens tem grande importância no cenário nacional com apenas uma cultivar disponível no mercado, tornando preponderante o desenvolvimento de novas cultivares. Vinte e nove híbridos intraespecíficos, previamente avaliados e selecionados pelo programa de melhoramento de *Brachiaria* da Embrapa Gado de Corte quanto às características agronômicas de produção e qualidade da forragem e resistência às cigarrinhas-das-pastagens, foram avaliados em 2013 e 2014, em Campo Grande-MS. Foram avaliados: época de início do florescimento; início da degrana, pleno florescimento e final da degrana; número de sementes por inflorescência; comprimento dos racemos; comprimento das inflorescências; número de perfilhos vegetativos; produção de sementes puras; germinação; produção de sementes vazias; número de sementes degranadas; número de pedicelos; número de primórdios de sementes; número de perfilhos reprodutivos; produção sementes colhidas; peso de mil sementes; número de sementes por racemo; número de racemos e; viabilidade, pelo teste de tetrazólio. A partir dos resultados obtidos nos dois anos consecutivos observou-se que, para todos os genótipos, houve período juvenil para época de início de florescimento. Quanto à análise genética, verificou-se que, após a fase juvenil, houve variabilidade genética entre os genótipos para todos os caracteres avaliados, exceto para produção de sementes puras e produção de sementes vazias. O ganho de seleção, com intensidade de 10, 20 e 30%, variou de 103 a 601%, sendo a maior estimativa para sementes puras do segundo ano de produção. Houve correlação entre número de perfilhos reprodutivos e produção de sementes puras do segundo ano de produção em nível de 70%, o que pode ser considerado como parâmetro para se estimar a produção de sementes puras antes do início do florescimento. Apoio: Embrapa Gado de Corte, Embrapa SEG, Capes, CNPq, Fundect, IF Goiano, Unipasto e Fundapam. Parte da dissertação de mestrado da primeira autora.

Palavras-chave: Fenologia, apomixia, melhoramento de forrageiras.