

PRODUÇÃO DE SEMENTES POR HÍBRIDOS INTRAESPECÍFICOS DE *Brachiaria decumbens*  
**MONTEIRO, L.C.<sup>1\*</sup>; VERZIGNASSI, J.R.<sup>2</sup>; BARRIOS, S.C.L.<sup>3</sup>; VALLE, C.B.<sup>4</sup>; BENTEO, G.L.<sup>5</sup>;  
CORADO, H.S.<sup>6</sup>; SILVA, M.R.<sup>7</sup>; SILVA, J.I.<sup>8</sup>; JESUS, L.<sup>9</sup>; CALIXTO, S.<sup>10</sup>** (<sup>1</sup>IFGO, Rio Verde - GO, Brasil) (<sup>2</sup>EMBRAPA, Campo Grande - MS, Brasil, jaqueline.verzignassi@embrapa.br) (<sup>3</sup>EMBRAPA, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>4</sup>EMBRAPA, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>5</sup>IFGO, Rio Verde - GO, Brasil) (<sup>6</sup>EMBRAPA, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>7</sup>EMBRAPA, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>8</sup>EMBRAPA, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>9</sup>EMBRAPA, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>10</sup>EMBRAPA, Campo Grande - MS, Brasil)

Sessenta e nove híbridos intraespecíficos de *Brachiaria decumbens*, sexuais e apomíticos (genitores e candidatos a novas cultivares), previamente selecionados dentre 324 híbridos superiores (obtidos por meio de seleção recorrente recíproca), foram avaliados quanto ao potencial de produção de sementes viáveis e alguns caracteres fenológicos. O experimento foi instalado em Campo Grande, MS, na Embrapa Gado de Corte, em área de Latossolo Vermelho Distroférrico, textura argilosa. O delineamento experimental utilizado foi látice 18x18, com 4 repetições, em parcelas de 2x1m, espaçadas entre si de 1 m e as plantas foram transferidas para o campo no início de 2012. As avaliações foram efetuadas durante o primeiro trimestre de 2013 e os genótipos produziram de 1,09g a 35,16g de sementes puras por 2m<sup>2</sup>, com início da degrana das sementes de 21/01 a 06/12/13 e colheita de 22/01 a 06/02/13. O número de racemos por inflorescência variou de 2 a 9 e a germinação máxima encontrada foi 30%. Esses resultados subsidiarão o programa de melhoramento de plantas forrageiras da Embrapa Gado de Corte na seleção de genitores e de candidatos a novas cultivares.

Palavras-chave: genótipos, melhoramento, pastagem.