

DENSIDADE DE SEMEADURA NO ESTABELECIMENTO DE CAMPOS DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DE *Paspalum regnellii* CV. BRS GUARÁ EM SOLO DE TEXTURA ARGILOSA. **LIBÓRIO, C. B.; VERZIGNASSI, J. R.; LIMA, N. D.; FERNANDES, C. D.; MATTA, F.P.; CORADO, H. S.; JESUS, L.; SILVA, M. A.; MOTA, W. C.; RIBEIRO, G. S.** (<sup>1</sup>IF Goiano. <sup>2</sup>Embrapa Gado de Corte. <sup>3</sup>Universidade Anhanguera-Uniderp. <sup>4</sup>Embrapa Pecuária Sudeste. <sup>5</sup>Universidade Católica Dom Bosco). E-mail: jaqueline.verzignassi@embrapa.br.

**RESUMO:** O objetivo do trabalho foi avaliar o estabelecimento das plantas de BRS Guará a partir de 3 densidades (D) de semeadura: 4, 8 e 12 Kg sementes puras germináveis/ha (D4, D8, D12), em Latossolo Vermelho, Distroférico, text. argilosa, 51%, blocos casualizados, 6 repetições e parcelas de 2x2 m. A semeadura foi efetuada manualmente, em linhas, espaçadas de 50 cm, profundidade de 2 cm, em 11/01/17. Para a avaliação do estabelecimento, as plantas de 2 linhas centrais de 1 m linear foram quantificadas quanto ao número (pl/mL) aos 20 dias após a semeadura (DAS) e o maiores valores foram para D8 e D12, de 94 e 141, seguidos por D4, de 46 pl/mL. Na mesma ocasião (20 DAS) e aos 80 DAS, ainda para mensurar o estabelecimento, foram atribuídas notas visuais 1 a 5, onde 1: ausência de plantas e 5: população completa. Não houve diferença de estabelecimento relativo entre as densidades para ambas as avaliações, apresentando notas médias de 4,2 e a população continuou estável ao longo do tempo. Aos 40 DAS, 10 plantas ao acaso foram mensuradas quanto à altura e número de perfilhos e não houve diferença entre tratamentos para as variáveis, com médias de 8,5 cm e 2. A partir dos 84 DAS e até os 120 DAS, as alturas das plantas foram mensuradas semanalmente em 7 ocasiões e em 3 plantas em cada uma de 2 linhas de 1 m linear. Não houve diferença entre os valores máximos alcançados para as diferentes densidades, de 85, 89 e 92 cm, respectivamente para D4, D8 e D12. A partir dos 80 DAS, semanalmente, foram atribuídas notas visuais de cobertura de 1 a 5, onde 1: ausência de plantas e 5: cobertura total do solo. Não houve diferença entre as densidades em todas as avaliações e os valores médios encontrados aos 130 DAS foram 4, 4,8 e 4,9, respectivamente para D4, D8 e D12. Aos 150 DAS, as notas atribuídas foram 5 para todas as densidades. Para as densidades de semeadura testadas, as plantas apresentaram ótimos estabelecimento e persistência, além de cobertura extremamente satisfatória em solo de textura argilosa.

**Palavras-chave:** Forrageira, emergência, persistência, cobertura do solo.