

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

RESUMO: BRS Guará é forrageira em pré-lançamento pela Embrapa e indicada para uso em solos úmidos. O objetivo do trabalho foi avaliar o estabelecimento das plantas a partir da sementeira em seis profundidades (P): P1: 1 cm, P2: 2 cm, P4: 4 cm, P6: 6 cm, P8: 8 cm e P10: 10 cm, em Latossolo Vermelho, Distroférrico, textura argilosa, 51%. Para tanto, o ensaio foi instalado em blocos casualizados, com quatro repetições e parcelas contíguas de 2x2 m. A sementeira foi efetuada em covas, espaçadas entre si de 20 cm e, entre linhas, de 50 cm. Foram semeadas 10 sementes puras por cova, com posterior desbaste, mantendo-se uma planta por cova. As avaliações foram efetuadas semanalmente em sete ocasiões e nas duas linhas centrais, considerando-se o início da emergência e o número de plantas emergidas e que persistiram ao longo do tempo. A sementeira foi efetuada em 06/03/2017 e o início da emergência ocorreu aos 14 dias após a sementeira (DAS) para P1, P2 e P4, aos 22 DAS para P6 e P8 e, aos 45 DAS, para P10. As plantas foram melhor estabelecidas quando semeadas às profundidades P1 e P2, não diferindo entre si e apresentando valores médios de 4,8 e 4,3 plantas por metro linear (pl/mL). P4, P6, P8 e P10 apresentaram 2,9, 1,3, 0,19 pl/mL e zero, respectivamente. As plantas persistiram ao longo do tempo em nível de 91% do que foi estabelecido inicialmente para P1, 100% para P2 e 77% para P4. Para a cobertura, avaliada aos 100 DAS por atribuição de notas visuais de 1 a 5, onde 1: ausência de plantas e 5: cobertura total do solo, foram encontrados valores de 4,9, 4,5, 3, 1,8, 1,1 e 1,1, respectivamente para P1, P2, P4, P6, P8 e P10. Para o melhor estabelecimento da cultivar, as profundidades mais adequadas de sementeira para solo de textura argilosa foram entre 1 e 2 cm e a população persistiu em quase a sua totalidade ao longo do tempo.

Palavras-chave: Forrageira, emergência, persistência, cobertura.

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

RESUMO: BRS Guará é forrageira em pré-lançamento pela Embrapa e indicada para uso em solos úmidos. O objetivo do trabalho foi avaliar o estabelecimento das plantas a partir da sementeira em seis profundidades (P): P1: 1 cm, P2: 2 cm, P4: 4 cm, P6: 6 cm, P8: 8 cm e P10: 10 cm, em solo Latossolo Vermelho, Distrófico, LVD, textura média, 32%. Para tanto, o ensaio foi instalado em blocos casualizados, com quatro repetições e parcelas contíguas de 2x2 m. A sementeira foi efetuada em covas, espaçadas entre si de 20 cm e, entre linhas, de 50 cm. Foram semeadas 10 sementes puras por cova, com posterior desbaste, mantendo-se uma planta por cova. As avaliações foram efetuadas semanalmente em sete ocasiões e nas duas linhas centrais, considerando-se o início da emergência e o número de plantas emergidas e que persistiram ao longo do tempo. A sementeira foi efetuada em 06/03/2017 e o início da emergência ocorreu aos 14 dias após a sementeira (DAS) para as P1, P2, P4 e P6 e, aos 24 dias, para P8 e P10. As plantas foram melhor estabelecidas quando semeadas às profundidades P1 e P2, não diferindo entre si e apresentando valores médios de 4,3 e 4,2 plantas por metro linear (pl/mL). P4, P6, P8 e P10 apresentaram 1,7, 1, 0,4 e 0,1 pl/mL, respectivamente. As plantas persistiram ao longo do tempo em nível de 88% do que foi estabelecido inicialmente para P1 e P2. Para a cobertura, avaliada aos 100DAS por atribuição de notas visuais de 1 a 5, onde 1: ausência de plantas e 5: cobertura total do solo, foram encontrados valores de 4, 4, 1,8, 1,5, 1,3 e 1,1, respectivamente para P1, P2, P4, P6, P8 e P10. Para o melhor estabelecimento da cultivar, as profundidades mais adequadas de sementeira para solo de textura média foram entre 1 e 2 cm e a população persistiu em quase a sua totalidade ao longo do tempo.

Palavras-chave: Forrageira, emergência, persistência, cobertura.