



## **Avaliação de emergência e desenvolvimento inicial de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu em diferentes profundidades**

Jaqueline Peixoto Ferreira<sup>1\*</sup>, Thais Cristina Maestá<sup>1</sup>, Juliana Bonifácio da Silva<sup>1</sup>, Celso Pereira de Oliveira<sup>2</sup>.

<sup>1\*</sup>Curso de Agronomia, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: jaqueline\_agrono@outlook.com.

<sup>2</sup> Professor Orientador, Departamento de Agronomia, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil.

### **Resumo**

A implantação ou reforma de pastagens é uma prática necessária na pecuária, seja para reabilitar pastagens degradadas ou para substituir forrageiras antigas por cultivares mais modernas, produtivas e de melhor qualidade. Diversos fatores devem ser considerados, desde a escolha da forragem até o manejo, no sentido de obter uma boa formação da pastagem na área. Diferentes espécies forrageiras manifestam variação quanto ao comportamento germinativo ou de emergência, e em vista disso, há possibilidades de verificar em qual profundidade de semeadura há melhor desempenho para obtenção de máxima produtividade. Considerando a deficiência de publicações sobre o assunto, o presente estudo objetivou avaliar a influência de diferentes profundidades de semeadura sobre o cultivo da forrageira *Brachiaria Brizantha* (*Syn Urochloa*) (Hochst ex A. Rich.) Stapf. cv. Marandu. O delineamento experimental foi o de blocos inteiramente casualizados (DBC) quatro tratamentos – semeadura superficial, 2, 4, 6 cm de profundidade de plantio, cultivados sementes convencionais por 21 dias. Avaliou-se o índice de velocidade de emergência, comprimento de parte aérea, raiz e total das plântulas. Os resultados foram submetidos a análise de variância (ANOVA) e aplicado o teste de Tukey a 5% de significância. A análise não apresentou interação significativa para profundidades de semeadura e índice de velocidade de emergência e desenvolvimento inicial das plântulas. Concluiu-se que as profundidades de semeadura avaliadas não influenciaram nos índices germinativos avaliados, o que indicam que em profundidade de até 6 cm ocorre emergência das sementes ao mesmo tempo em que semeaduras mais superficiais.

**Palavras-chave:** Forragicultura. Estabelecimento. Semeadura. Germinação.