

REIS, Mayla da Silva; FRANK, Jaqueline Figueredo; FERREIRA, Cristiano Costenaro. **Comparação de dois métodos de implantação de capineira de capim-elefante Paraíso (*Pennisetum hybridum*): sementes e mudas.** In: *Anuário de Trabalhos de Conclusão de Curso do Centro Universitário Afya de Ji-Paraná*, v. 2, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2024.

## RESUMO

O capim elefante (*Pennisetum purpureum*) é uma gramínea perene que possui alta produção de matéria verde. Dependendo das condições de adubação, irrigação e manejo pode produzir até 200 toneladas de matéria verde por ha/ano. Nos últimos anos foi lançado no mercado um híbrido de *P. purpureum* com milho (*P. glaucum*), denominado de capim-elefante paraíso (*Pennisetum hybridum* cv. Paraíso), que possui a vantagem de ser plantado e multiplicado por sementes, diferentemente das demais variedades que são multiplicadas por meio de mudas ou também por estacas (colmos). O objetivo desse trabalho é comparar o desenvolvimento e produtividade do capim-elefante paraíso utilizando dois métodos: semeadura ou plantio por estacas. Foi realizado plantio em uma área de 0,25 hectares comparando linhas de plantio divididos em dois grupos: Um grupo (1) plantado por sementes em covas com 3 a 5 cm de profundidade e grupo (2) plantados por estacas em covas de 10 cm contendo duas estacas de uma gema. O espaçamento utilizado foi de 50 cm entre covas e 80 cm entre linhas. Após 45 dias os grupos foram avaliados quanto as variáveis de produtividade: número de folhas, comprimento e largura da folha, altura da planta e circunferência do caule. Como resultado em todos os parâmetros avaliados o grupo das estacas apresentou maior desenvolvimento comparado com o grupo de sementes. O uso de sementes demonstrou desenvolvimento mais lento e falhas na formação devido ao desenvolvimento desuniforme e baixa taxa de germinação. Apesar disso o uso de sementes é de grande importância para estabelecimento de plantas geneticamente superiores e formação de viveiros.

**Palavras-chaves:** Forrageira. Pastagem. Capim Napier.