



DESENVOLVIMENTO INICIAL DE *Serjania erecta* RADK. CULTIVADA COM ESTERCO OVINO E BOKASHI

PIESANTI, Matheus¹ (mateus.piesanti@hotmail.com), **VIEIRA, Maria do Carmo²** (mariavieira@ufgd.edu.br), **HEREDIA ZÁRATE, Néstor Antonio²** (nestorzarate@ufgd.edu.br), **MACHADO, Rodrigo Alberto Bachi¹** (bacchirodrigo1206@hotmail.com); **SILVA, Luis Felipe Pereira¹** (felipe_silvabrazil@hotmail.com), **NASCIMENTO, Jaqueline Silva** (jaque24nascimento@hotmail.com)³.

¹Discente do curso de Agronomia da UFGD;

²Docente do curso de Agronomia da UFGD;

³Discente do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal da UFGD.

Serjania erecta Radlk (cipó cinco folhas) tem atividades medicinais, sendo suas folhas usadas na forma de chás, que auxiliam no tratamento de úlceras, e a raiz serve para o controle da hipertensão. A planta tem flores brancas em cachos, tendo também potencial ornamental. Não se conhece registro do cultivo ex situ do cipó cinco folhas e, por ser planta nativa de Cerrado e explorada indiscriminadamente, corre risco de extinção. Com base na necessidade de se estabelecer tratamentos culturais para a espécie, realizou-se este trabalho com o objetivo de avaliar o efeito de esterco ovino e bokashi no desenvolvimento inicial do cipó cinco folhas. Foi estudado o efeito de quatro níveis de esterco ovino adicionado ao solo (0, 5, 10 e 20 t ha⁻¹) e aplicação ou não do bokashi (“Fertbokashi”) ao solo. O arranjo experimental foi em esquema fatorial 4 x 2, no delineamento blocos casualizados, com quatro repetições. A área de cada parcela foi de 3,0 m² (1,0 m de largura e 3,0 m de comprimento), sob uma fileira de plantas espaçadas de 0,60 m. A adição do resíduo orgânico foi realizada em cobertura. O bokashi foi aplicado sobre o solo, conforme indicações do fabricante. Foram avaliadas as seguintes características das plantas: altura de plantas, diâmetro do coleto, número de folhas e de ramos. A altura de plantas e diâmetro do coleto foi influenciado apenas pelos períodos de avaliação, verificando-se maiores valores aos 150 dias após o transplante (18,82 cm e 3,49 mm, respectivamente). O número de folhas, foi influenciado pelas doses do resíduo orgânico, sendo que, com adição de 20 t ha⁻¹, as plantas tinham o maior número, 16,54 folhas. Por outro lado, o número de ramos não foi influenciado por nenhum dos fatores, apresentando em média 2,30 ramos por planta. Com base nesses dados, concluiu-se que o resíduo orgânico teve resultado positivo no desenvolvimento do cipó cinco folhas.

Palavras-chave: Cipó cinco folhas, Planta medicinal nativa, Cerrado.

Agradecimentos: Ao CNPq e FUNDECT, pelo apoio financeiro e de bolsas.