

Resumos do Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Cerrados: Jovens Talentos 2017



ISSN 1517-5111
ISSN online 2176-5081
Setembro, 2017

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Cerrados
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 343

Resumos do Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Cerrados: Jovens Talentos 2017

Embrapa Cerrados
Planaltina, DF
2017

Recuperação de Ambientes Ultramáficos com Espécies Nativas: efeito da fertilização do substrato no desenvolvimento de mudas de três espécies tolerantes a metais, produzidas por estaquia

Lucas Gonçalves Fernandes de Deus¹; Leide Rovênia Miranda de Andrade²; Eudaci Bezerra Tavares³; Bárbara Silva Pachêco³
(¹Universidade de Brasília; ²Embrapa Cerrados; ³Fundação Eliseu Alves)

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do tipo do substrato e da fertilização no desenvolvimento de mudas de espécies nativas propagadas vegetativamente em região ultramáfica, em Barro Alto, GO, tolerante a metais: *Mimosa somnians* (Ms), *Heliotropium salicoides* (Hs) e *Justicia lanstykii* (Jl). As estacas de tamanhos variados apresentavam três gemas vegetativas, sendo uma sem folha enterrada no solo, e duas com folhas acima do solo. As estacas foram plantadas em tubetes (290 cm³) contendo substrato de origem ultramáfica, SAP (solo rico em Ni) e um de origem de Cerrado, LV (baixo Ni) em casa de vegetação. Na adubação (AD), foram aplicados nutrientes prontamente solúveis na quantidade adequada para cada solo. Noventa dias após o plantio, as mudas foram avaliadas quanto à resposta aos tratamentos em relação à taxa de sobrevivência (TS) e ao crescimento em altura (ALT). As mudas de Hs e Ms morreram, independente do tratamento. Somente no SAP, houve efeito da adubação: TS: AD = 80% e NAD = 40% e ALT, 7,5 cm e 1,8 cm, respectivamente. No solo LV, a TS não variou (60%), com 4,5 cm. Pode-se afirmar que as condições na produção de mudas por estaquia de Hs e Ms não foram adequadas; Jl responde à fertilização do substrato de origem.

Termos para indexação: cerrado, fertilização, *Heliotropium salicoides*, *Justicia lanstykii*, *Mimosa somnians*, propagação vegetativa.

Fontes de financiamento: Embrapa, CNPq, Anglo American