

Resumos do Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Cerrados: Jovens Talentos 2015



ISSN 1517-5111
ISSN online 2176-5081
Setembro, 2015

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

Documentos 328

Resumos do Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Cerrados: Jovens Talentos 2015

Embrapa Cerrados
Planaltina, DF
2015

Recuperação de Ambientes Ultramáficos com Espécies Nativas: experimentos exploratórios sobre germinação de sementes em placas de petri e crescimento de plântulas em substratos ricos em metais

*Eudaci Tavares Bezerra*¹; *Bárbara Silva Pachêco*¹;

*Marcos Vinícius Rezende de Ataíde*²;

*Leide Rovênia Miranda de Andrade*³

(¹Fundação Eliseu Alves; ²Universidade de Brasília; ³Embrapa Cerrados)

O objetivo desse estudo foi avaliar a taxa de germinação das espécies *Aristida recurvata*, *Axonopus chrysolepharis*, *Loudetiopsis chrysothrix*, *Panicum exiguum*, *Setaria parviflora*, *Jacquemontia* sp e *Asteraceae* sp e o crescimento das plântulas em substratos ricos em metais. As sementes foram coletadas entre 2010 e 2014, armazenadas em câmara fria. As sementes foram desinfetadas com H₂ClO₄ 4% (v/v), colocadas em placas de petri no germinador a 25 °C, 12 h claro/12 h escuro. Sementes germinadas foram plantadas em tubetes (200 ml) contendo os substratos: solo rico em metais (SAP ou LAT) ou Latossolo vermelho (LV): areia: vermiculita (2:1:1), em casa-de-vegetação. Dependendo da espécie, os parâmetros de crescimento avaliados foram: altura, número de folhas (NF) e perfilhos (NP) e, ao final, matéria seca (MST). As taxas de germinação foram: *A. chrysolepharis* (56%), *A. recurvata* (24%), *Asteraceae* sp (32%), *Jacquemontia* sp (8%), *P. exiguum* (8%), *L. chrysothrix* (0%), *S. parviflora* (1%). *A. chrysolepharis* apresentou valores semelhantes nos SAP e LAT de NF (13,5), NP (2,50) e MST (0,61g), superiores ao LV; não houve efeito de substrato no desenvolvimento das demais espécies. Estes resultados oferecem subsídios relativos à taxa de germinação de sementes armazenadas por longo tempo e composição de substrato para algumas espécies nativas.

Termos para indexação: armazenagem de sementes, mudas, Cerrado.

Fontes de Financiamento: Anglo American