

DOCUMENTOS

350

ISSN 1517-5111
ISSN online 2176-5081
Setembro, 2018

Resumos do Encontro de Iniciação
Científica da Embrapa Cerrados



**JOVENS
TALENTOS**
2018

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

DOCUMENTOS 350

Resumos do Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Cerrados: Jovens Talentos 2018

Recuperação de ambientes ultramáficos com espécies nativas: avaliação do método de semeadura na germinação e dinâmica de ocupação de plantas nos taludes de pilhas de estéril

Mateus Augusto de Oliveira¹; Eudaci Tavares Bezerra¹; Davi Laport Borges Ribeiro Reino¹; Cícero Donizete Pereira²; Leide Rovenia Miranda de Andrade²

(¹Fundação Eliseu Alves; ²Embrapa Cerrados)

Resumo

Este trabalho teve como objetivo avaliar os métodos de semeadura de espécies nativas em área de mineração de níquel em Barro Alto, GO, visando revegetação e contenção de taludes de pilhas de material estéril. O experimento consistiu na aplicação de duas formas de semeadura de 18 espécies: microcovoamento (COV) e plantio em linha (PL), distribuídas em seis parcelas de 4 m x 5 m (20 m²) e espaçadas de 1 m. Antes do plantio, todas as parcelas foram adubadas com NPK. No COV, as sementes foram semeadas à lanço, no PL foram distribuídas em linhas, com profundidade média de 1 cm a 2 cm, espaçadas em 25 cm (20 linhas/parcela). Nos dois métodos, o número de sementes foi igual (954 sementes/parcela). Cerca de 60 dias após os plantios, foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos, observando 15 plantas/m² no PL, e 58 plantas/m² no COV. O pico da germinação ocorreu entre 40 e 60 dias após o plantio. O número de plantas vivas no COV diminuiu drasticamente ao longo do período de seca, enquanto, no PL, a densidade de plantas foi menos afetada. Com cerca de 190 dias os tratamentos se igualaram em torno de 9 plantas/m². Os resultados sugerem que o método de semeadura interfere diretamente na dinâmica de surgimento e ocupação daquelas espécies nos taludes.

Termos para indexação: cobertura verde; semeadura; recuperação de áreas degradadas.

Fontes de financiamento: Embrapa Cerrados, Fundação Eliseu Alves e Anglo América do Brasil