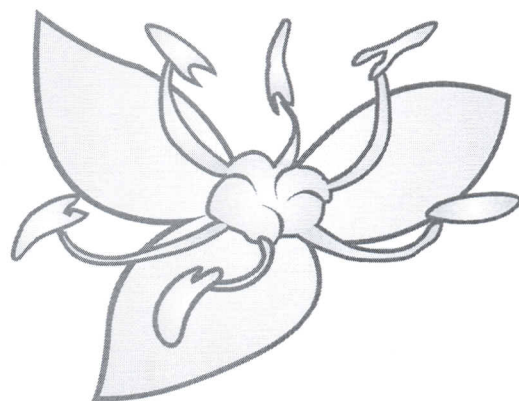




63º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

BOTÂNICA FRENTE ÀS MUDANÇAS GLOBAIS

JOINVILLE - SC - BRASIL
2012

ECOLOGIA VEGETAL

Promoção



Realização



Parceiros



Apoio



Seção: Ecologia Vegetal

GERMINAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO OCORRENTES EM AMBIENTES ULTRAMÁFICOS: SUBSÍDIOS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS MINERADAS EM GOIÁS

Bárbara Silva PACHÊCO (1)

Leide Rovênia Miranda de ANDRADE (2)

Fabiana de Gois AQUINO (2)

~~Lidiamar Barbosa ALBUQUERQUE (2)~~

Fabiana de Gois AQUINO (2)

Os complexos ultramáficos se caracterizam por apresentarem teor maior que 90% de minerais máficos, como ferro e magnésio, cujos solos têm composição química diferenciada, tais como altas concentrações de metais, sendo esses altamente demandados pela mineração. O processo de mineração gera diversos passivos ambientais, como a supressão da vegetação nativa. A recuperação dessas áreas é um processo lento e oneroso e quase não há informações de utilização de espécies nativas nesse processo. Visando obter subsídios para o processo de recuperação de áreas degradadas pela mineração de Ni (níquel) em Barro Alto, GO, este trabalho teve por objetivo realizar testes de germinação em viveiro das espécies nativas *Curatella americana* L., *Mimosa clausenii* Benth e *Vernonia bardanoides* Less que ocorrem naturalmente nas áreas remanescentes da região de mineração. A coleta de sementes foi realizada em agosto de 2010 e novembro de 2011. Após serem beneficiadas, 200 sementes de cada espécie, foram colocadas em caixas contendo 5cm de areia e cobertas com 2cm de vermiculita, sendo irrigadas duas vezes ao dia por vinte minutos em estufa no viveiro da Embrapa Cerrados, DF. O experimento teve início em janeiro de 2012 e depois de 90 dias as plântulas foram quantificadas. A maior taxa de germinação foi observada para *M. clausenii* (37%). *V. bardanoides* teve 8,5% de germinação. Não houve germinação para a espécie *C. americana*. Estes resultados indicaram que *M. clausenii* tem potencial para ser utilizada na semeadura direta bem como para a produção de mudas. Para *C. americana* seria necessário aplicar metodologias de quebra de dormência para favorecer a germinação. Estudos como estes têm grande relevância, pois podem ajudar na escolha das melhores espécies e metodologias para recuperar esses ambientes extremos.

Palavras-chave: sementes, recuperação, exploração mineral.

Créditos de Financiamento: Financiamento: CNPq, Embrapa e Anglo American Ltda.

(1) Bolsista Capes, Embrapa Cerrados, BR 020, Km 18, CEP 73310-970 Planaltina, DF caixa postal: 08223, bpacheco1986@gmail.com

(2) Pesquisadora, Embrapa Cerrados, BR 020, Km 18, Planaltina, DF.