

BANCO DE SEMENTES DO SOLO EM ÁREAS REFLORESTADAS COM SCHIZOLOBIUM AMAZONICUM HUBER EX DUCKE (LEGUMINOSAE) E COM HÍBRIDO EUCALYPTUS UROPHYLLA X EUCALYPTUS GRANDIS (MYRTACEAE)

JULIE ANDREWS DE FRANÇA E SILVA

Co-autores: JULIE ANDREWS DE FRANÇA E SILVA , CECÍLIA HERNANDEZ
OCHOA COUTINHO e SÍLVIO BRIENZA JÚNIOR

Tipo de Apresentação: Pôster

RESUMO

BANCO DE SEMENTES DO SOLO EM ÁREAS REFLORESTADAS COM
Schizolobium amazonicum Huber ex Ducke (Leguminosae) E COM HÍBRIDO
Eucalyptus urophylla x Eucalyptus grandis (Myrtaceae)(1)

Julie Andrews de França e SILVA (2)

Cecília Hernandez Ochoa COUTINHO (3)

Sílvio BRIENZA JÚNIOR (4)

O banco de sementes do solo é caracterizado por uma reserva de sementes formada e renovada por meio de processos bióticos e abióticos. Sua presença em áreas degradadas é fundamental para o processo de sucessão de floresta secundária, além de, permitir previsões sobre o potencial florístico e a entender a dinâmica do ecossistema florestal. Este trabalho teve por objetivo avaliar a composição florística do banco de sementes do solo em sub-bosque de plantios florestais de paricá (*Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke) (3,5 anos de idade) e eucalipto híbrido (*Eucalyptus urophylla* x *Eucalyptus grandis*) (3,5, 17 e 22 anos de idade), localizados nos municípios de Dom Eliseu-PA e em Açailândia-MA, visando verificar a adequação da legislação de Reserva Legal do Estado do Pará. No total foram instaladas 40 parcelas permanentes. De cada parcela foram coletadas seis amostras simples do banco de sementes do solo com o auxílio de um gabarito de madeira medindo 0,5 m x 0,5 m (0,25 m²), a uma profundidade de 5 cm, para posteriormente compor uma amostra composta. As 40 amostras compostas foram transportadas para uma casa-de-vegetação da Embrapa Amazônia Oriental e distribuídas em 80 bandejas de plástico, dispostas de forma aleatória. A identificação das plântulas germinadas foi realizada por um parabolânico. Após dois meses foram contabilizadas a germinação de 3.033 sementes, sendo: a) 32,18% no reflorestamento de paricá (19 famílias); b) 32,17% eucalipto com 3,5 anos de idade; c) 13,12% no eucalipto de 17 anos de idade; e d) 16% no eucalipto de 22 anos de idade.

Palavras-chave: Regeneração natural, Reflorestamento, Composição florística

- (1) [Fin](#)anciamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Pará (FAPESPA); Projeto Rede Biomassa Florestal
- (2) Bolsista PET/Universidade Federal Rural da Amazônia, Curso de Engenharia Florestal; Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA, Brasil. julie.franca@yahoo.com.br
- (3) Mestranda UFPA/NAEA, Bolsista - INCT/CNPq/Museu Emílio Goeldi/Embrapa Amazônia Oriental. cecilia.ochoa@gmail.com
- (4) Pesquisador, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA, Brasil. brienza@cpatu.com.br