

MONITORAMENTO ECOLÓGICO DA SEMEADURA DA JUÇARA (*Euterpe edulis* Mart.) NO PRÉ-ASSENTAMENTO DOM TOMÁS BALDUÍNO – PARANÁ-BRASIL - RESULTADOS PRELIMINARES.

CARRIEL, G. D.^[1]; PEREZ-CASSARINO, J.^[2]; KERSTEN, R. A.^[4];

O objetivo deste estudo é avaliar a regeneração da palmeira-juçara (*Euterpe edulis*) a partir de 3,5 toneladas de sementes lançadas por via aérea (com auxílio de um helicóptero) em julho de 2023 no município de Quedas do Iguaçu, Paraná, Brasil, no Pré-Assentamento Dom Tomás Balduino numa área de 67 ha de reserva ambiental. A pesquisa foca na taxa de germinação e sobrevivência das plântulas após o lançamento, e nos efeitos dessa técnica na ecologia local, considerando diversidade vegetal, estrutura do habitat e dinâmica populacional. Além disso, analisa a percepção de organizações, especialmente camponeses, buscando compreender suas perspectivas, desafios e considerações sobre a eficácia e viabilidade dessa abordagem inovadora. Utilizando uma metodologia quantitativa, foram escolhidas três linhas na área de estudo nas margens do reservatório da Usina Hidroelétrica de Salto Osório, onde em cada uma foram dispostas 10 parcelas circulares, com o raio de 3m cada, tendo o centro marcado por uma estaca, resultando numa área total de 28,3m² por parcela. Das 30 parcelas previstas, 5 já foram delimitadas e avaliadas. Os resultados preliminares indicam uma alta taxa de germinação e sobrevivência um ano após o lançamento das sementes, com média de 10-11 mil indivíduos/ha. A capacidade de sobrevivência e velocidade de crescimento das mudas será possível de inferir na nova leitura em 2025. Caso se mantenha uma grande densidade será avaliada a necessidade de “raleio” (retirada dos indivíduos), visando melhorar o desenvolvimento individual e permitir a regeneração de outras espécies florestais. No entanto, são necessários ajustes, como melhorar a distribuição de sementes durante o lançamento aéreo via helicóptero.

Palavras-chave: Agroecologia; Reforma Agrária; Restauração Ambiental.

Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

Origem: Pesquisa

Instituição Financiadora/Agradecimentos: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES.

[1] Giovana de Deus Carriel. Programa de Pós Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável. UFFS. giovanacariel00@gmail.com.

[2] Julian Perez Cassarino. Orientador. UFFS. julian.cassarino@uffs.edu.br

[4] Rodrigo de Andrade Kersten. Co-orientador. PUC-PR. r.kersten@pucpr.br