



PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS NO IFRR-CAM

Wanderléia da Silva Santos¹, Vanuza da Silva Rodrigues², Larissa dos Santos Pereira³, Lilian Rosana Silva Rabelo⁴, Iraci Fidelis⁵, Ricardo André Dantas Neves⁶

^{1,2}Discente do técnico em agropecuária integrado ao ensino médio – IFRR-CAM. Bolsista PBAEX. e-mail: wanderleia.santos@gmail.com; Vanuza.Rodrigues@gmail.com; ³Discente do técnico em agropecuária integrado ao ensino médio – IFRR-CAM. voluntária; ⁴Professor de Ciências Agrícolas - IFRR. e-mail: lilian.rabelo@ifrr.edu.br; ⁵Professor de Ciências Agrícolas - IFRR. e-mail: Iraci.fidelis@ifrr.edu.br; ⁶Técnico em Agropecuária - IFRR. e-mail: Ricardo.neves@ifrr.edu.br;

Introdução

O município de Amajari, RR situa-se na região norte do estado de Roraima e possui aproximadamente 8.249 habitantes (IBGE, 2009). Os produtores rurais usam técnicas rudimentares, não recebem capacitações, incentivos e nem fazem parte de projetos de órgãos públicos. Espécies florestais tem sido alvo de intenso extrativismo colocando-as em risco de extinção. Com a produção de mudas de espécies florestais nativa, visa recompor a paisagem local, tornar o ambiente mais arborizado com redução de altas temperaturas ocasionadas pelo desmatamento e queimadas, e recuperação de espécies florestais em risco de extinção.

Metodologia ou Desenvolvimento do Trabalho

O experimento foi realizado no período de maio a outubro de 2015. Foi escolhida para levantamento fitofisionômico uma área rural do entorno do IFRR/CAM, localizada no município de Amajari/RR, caracterizada por vegetação de Cerrado. Para este fim, foram coletadas exsicatas, para a futura identificação com auxílio de bibliografia (Harri Lorenz, 2009, v. I, II, III).

As espécies catalogadas não se encontravam no período de frutificação, inviabilizando a coleta de sementes. Assim, as sementes das espécies escolhidas para iniciar a produção de mudas foram adquiridas por meio de doação de produtores da região.

Iniciou-se a produção de mudas com a espécie Pau-Rainha (*Centrolobium paraense* Tul), e posteriormente Açai e Cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*). Estas últimas foram escolhidas por serem nativas da região Amazônica, facilmente



encontradas e adaptadas às condições da região de Amajari/RR, e visa a integração ao sistema Agroflorestal.

Para produção das mudas, primeiramente foi realizada a quebra de dormência das sementes, conforme características específicas de cada semente. Posteriormente as sementes foram semeadas em tubetes, com substrato contendo compostagem de restos vegetais e esterco bovino, na proporção de 4:1. Após um crescimento significativo (2 meses), as mudas foram transferidas para sacos plásticos (15x30 cm). Acompanhou-se o desenvolvimento das mudas e manejo de irrigação diário.

Resultados e Discussão

Com o levantamento realizado, foi possível observar a presença de espécies como, por exemplo, o Pau-rainha (*Centrolobium paraense* Tul), que é uma espécie ameaçada pela exploração madeireira na Amazônia e, por isso, é necessária a adoção de medidas que protejam e promovam a espécie como a incorporação em sistemas agroflorestais.

No levantamento fitofisionômico foram identificadas até o momento quatro espécies: Pau-rainha (*Centrolobium paraense* Tul), Buriti (*Mauritia flexuosa*), Pimenta-de-macaco (*Xylopia aromatica* (Lam.) Mart e Lixeira (*Curatella americana* L.).

Um total de 300 sementes de Pau-rainha foram semeadas, sendo obtidas aproximadamente 150 mudas viáveis. De 200 sementes de Açaí e Cupuaçu semeadas, foram obtidas um total de 60 e 75 mudas viáveis respectivamente.

Aproximadamente 4 a 5 meses, um total de 200 mudas encontravam-se com tamanho ideal para plantio no campo. Estas foram plantadas na área de Cerrado do Entorno do IFRR/CAM, visando a integração em sistema Agroflorestal.

Conclusão

As atividades realizadas permitiram importantes experiências de campo e conhecimento técnico, prático e teórico aos alunos bolsistas.

As unidades, viveiro e bosque, servirão como unidade prática-didática-demonstrativa entre estudantes do IFRR e entre comunidade local: indígenas e assentados.