



PALMEIRA BURITI NA RECUPERAÇÃO DE NASCENTES DEGRADADAS

SANTINA RODRIGUES SANTANA; WESLEY PAULO PONTES; JHEMERSON JAVARINE
DO PRADO; WELLINGTON DA SILVA ORIVES; SATIA COSTA BOMFIM

Introdução: a palmeira buriti (*Mauritia flexuosa* L. F.) pertence a família Arecaceae, encontrada em áreas de solo encharcado, importante para recuperação de ambientes alagáveis. Seus frutos são apreciados pela fauna que dispersam suas sementes, contribuindo para colonização de novas plantas de buriti. **Objetivos:** o objetivo deste trabalho foi produzir mudas da palmeira buriti (*M. flexuosa*) para dar início aos trabalhos de recuperação de nascentes em Presidente Médici, Rondônia. **Metodologia:** o trabalho foi desenvolvido em nascentes selecionadas de propriedades particulares em Presidente Médici, RO. A área de entorno das nascentes foi caracterizada utilizando critérios como: a predominância da cobertura vegetal, a ocorrência de erosão do solo e a presença de pisoteio de animais. A área ao entorno de cada nascente foi cercada em um raio de 15 metros. A coleta dos frutos para produção de mudas foi realizada em matrizes selecionadas, de frutos caídos no chão e coletados na planta. No viveiro de mudas da UNIR, 430 frutos foram submetidos a um pré-tratamento para quebrar a dormência. As sementes foram semeadas em areia lavada e cobertas com sombrite para proteger as plântulas do sol. **Resultados:** as nascentes foram recuperadas via construção de cercas, construção de calhas e implantação de manilhas. Foram plantadas 82 mudas de buritis no período chuvoso, com tamanho de 80 cm de altura em covas de 50 x 50 cm e com espaçamento de 2,00 x 2,00 m, onde o solo apresentava encharcado. A taxa de sobrevivência foi de 85% e ao longo dos meses apresentou-se ótimo desenvolvimento. Mudas de buritis também foram doadas aos acadêmicos de Engenharia de Pesca para plantar em nascentes de suas propriedades. **Conclusão:** observou-se que a palmeira buriti possui ótima taxa sobrevivência e desenvolvimento em áreas brejosas, sendo a mais indicada na região para recuperação de nascentes. Sugere testar métodos de quebra de dormência que sejam mais eficientes para garantir maior taxa de germinação, e desta forma contribuir com a conservação da espécie e de nascentes em áreas antropizadas. A recuperação de nascente é importante ferramenta de educação ambiental, para conscientizar a comunidade quanto a conservação dos recursos hídricos naturais.

Palavras-chave: Arecaceae, Mudas, Recursos hídricos, Germinação, Conservação.