

**Avaliação da produção de sementes secas de inajazeiros (*Maximiliana maripa* (aubl) Drude) na região do Pacuí e Cutias do Araguari no Estado do Amapá**

Raphael Santana Araújo<sup>52</sup>

Rogério Mauro Machado Alves<sup>53</sup>

Elilson Sebastião Birino Ribeiro<sup>54</sup>

O inajazeiro, palmeira presente na região amazônica, dominante em capoeiras, cerrado de solos pobres e areno-argilosos, produtora de óleo vegetal e promissora para biocombustível. De acordo com a literatura há poucas informações sobre a espécie, por isso a necessidade de caracterizá-la para obtenção de acessos promissores. O estado do Amapá possui um maciço nativo de grande representatividade localizado na região do Pacuí (município de Macapá), porém ainda falta registrar a ocorrência nos outros municípios. Tendo em vista esses dados, o objetivo do presente trabalho consiste em avaliar a produção média de sementes secas por ano (2009, 2010 e 2011) de inajazeiros para produção de biocombustível. Foram selecionadas cinquenta e três matrizes na Região do Pacuí (vinte três comunidades) e Cutias do Araguari (três comunidades), onde foram vistoriadas periodicamente (fenologia). As matrizes e folhas eram identificadas, seus cachos eram colhidos e enviados para o laboratório da Embrapa Amapá para avaliar a produtividade de cada planta. São pesados: cacho e ráquis, avaliado o número total de frutos por estimativa a partir de uma amostra de cem frutos. Dez frutos maduros são selecionados ao acaso para biometria e pesagem, após isso os frutos são despulpados para se obter o peso e a biometria da semente, em seguida as sementes são secadas a 65°C até peso constante, obtendo-se peso total das sementes secas por estimativa. Os resultados parciais demonstram que quatro matrizes foram as maiores produtoras de sementes secas. O maciço da região do Pacuí demonstra grande potencial para produção de sementes secas, podendo ser autossustentável na utilização de biocombustível e fins alimentícios, capaz de desenvolver o cultivo local da espécie.

**Palavras-chave:** Biocombustível, palmeiras, Amazônia, Cerrado.

<sup>52</sup> Bolsista de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq /Embrapa Amapá

<sup>53</sup> Orientador – Embrapa Amapá

<sup>54</sup> Colaborador