



## **CRESCIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FOLHAS, FRUTOS E SEMENTES DE AMARELÃO (*APULEIA LEIOCARPA* (VOGEL) J.F. MACBR.) PLANTADOS NO BANCO DE GERMOPLASMA DA ELETRONORTE - ILHA DE GERMOPLASMA, TUCURUÍ, PARÁ, BRASIL**

Rodrigo de Souza Barbosa (1), Selma Toyoko Ohashi (2)

1. Aluno graduação da Universidade Federal Rural da Amazônia

2. Professora Adjunta da Universidade Federal Rural da Amazônia

O Banco de Germoplasma de Tucuruí – PA implantado em 1985, representa parte da diversidade florestal da região do rio Tocantins que foi perdida durante a formação do Lago da Usina Hidrelétrica de Tucuruí – UHE Tucuruí. Entre as espécies que compõe este Banco encontra-se a *Apuleia leiocarpa* com cerca de 315 materiais genéticos (acessos) plantados em espaçamento de 5x5 a pleno sol em solo do tipo podzólico (argiloso) vermelho-amarelo, concrecionário. Atualmente o banco pode ser fonte de sementes para a recomposição das áreas de preservação permanente e de reservas legais destruídas nas regiões de influência do lago da UHE podendo contribuir de fato para a recuperação dessas áreas com as espécies que ocorriam no local. O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfológicamente os acessos dessa espécie com mensuração das características de árvore, frutos e sementes. Os dados obtidos foram utilizados para cálculo da média e desvio padrão das características avaliadas obtendo os seguintes resultados: Árvore: Altura (H)  $16,78 \pm 1,82\text{m}$ , com incremento médio de  $0,77\text{m/ano}$ , diâmetro a altura do peito (DAP):  $23,53 \pm 9,55\text{cm}$ , com incremento médio de  $1,07\text{cm/ano}$ , Folha composta imparipennada: comprimento foliar (CF):  $4,30 \pm 0,53\text{cm}$ , comprimento da raque (CR):  $7,17 \pm 1,57\text{cm}$ , diâmetro do pecíolo foliar (DPF):  $1,48 \pm 0,09\text{cm}$ , comprimento do pecíolo foliar (CPF):  $1,41 \pm 0,07\text{cm}$ , n°. de folíolos (NF):  $7,48 \pm 0,64\text{cm}$ , largura do limbo na base (LLB):  $1,13 \pm 0,32\text{cm}$ , largura do limbo na parte mediana (LLM):  $2,17 \pm 0,24\text{cm}$ , largura do limbo no ápice (LLT):  $0,74 \pm 0,1\text{cm}$ , n°. de pares de nervuras do folíolo (NPN):  $11,42 \pm 1,13\text{cm}$ , diâmetro do peciólulo (DPL):  $0,83 \pm 0,7\text{cm}$ , e comprimento do peciólulo (CPL):  $0,33 \pm 0,02\text{cm}$ ; Fruto tipo fava: diâmetro transversal do fruto (DTF):  $2,34 \pm 0,2\text{mm}$ , diâmetro longitudinal do fruto (DLF):  $6,07 \pm 0,65\text{mm}$ , espessura do fruto (EF):  $0,3 \pm 0,03\text{mm}$ ; Semente: diâmetro transversal da semente (DTS):  $0,54 \pm 0,06\text{mm}$ , diâmetro longitudinal da semente (DLS):  $0,7 \pm 0,1\text{mm}$ , espessura da semente (ES):  $0,19 \pm 0,02\text{mm}$ , n°. de sementes por fruto (NSF):  $2,32 \pm 0,19$ . Houve ocorrência de praga nos frutos e sementes um coleóptero, *Callosobruchus sp.*. De acordo com os resultados de incremento verifica-se que a espécie tem potencial para uso nos programas de recuperação de áreas alteradas podendo ser também uma alternativa de produção de madeira pela qualidade que apresenta podendo contribuir para o abastecimento do setor, que necessita buscar alternativas para torná-lo sustentável.

Palavras-Chave: Caracterização, Crescimento, Banco, Germoplasma