



59º Congresso Nacional de Botânica

4º Congresso Latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y Otras Suculentas

30º Congress of International Organization for Succulent Plant Study

31º Reunião Norddestina de Botânica

CRESCIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FOLHAS, FRUTOS E SEMENTES DE AMARELÃO (*APULEIA LEIOPCARPA* (VOGEL) J.F. MACBR.) PLANTADOS NO BANCO DE GEMOPLASMA DA ELETRO NORTE - ILHA DE GEMOPLASMA, 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 morfologicamente 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) $16,78 \pm 1,82$ m, com incremento médio de 0,77m/ano, diâmetro a altura do peito (DAP): $23,53 \pm 9,55$ cm, com incremento médio de 1,07cm/ano, Folha composta imparimpenada: comprimento foliar (CF): $4,30 \pm 0,53$ cm comprimento da raque (CR): $7,17 \pm 1,57$ cm, diâmetro do pecíolo foliar (DPF): $1,48 \pm 0,09$ cm, comprimento do pecíolo foliar (CPF): $1,41 \pm 0,07$ cm, nº. de folíolos (NF): $7,48 \pm 0,64$ cm, largura do limbo na base (LLB): $1,13 \pm 0,32$ cm, largura do limbo na parte mediana (LLM): $2,17 \pm 0,24$ cm, largura do limbo no ápice (LLT): $0,74 \pm 0,1$ cm, nº. de pares de nervuras do folíolo (NPN): $11,42 \pm 1,13$ cm, diâmetro do pecíolulo (DPL): $0,83 \pm 0,7$ cm, e comprimento do pecíolulo (CPL): $0,33 \pm 0,02$ cm; Fruto tipo fava: diâmetro transversal do fruto (DTF): $2,34 \pm 0,2$ mm, diâmetro longitudinal do fruto (DLF): $6,07 \pm 0,65$ mm, espessura do fruto (EF): $0,3 \pm 0,03$ mm; Semente: diâmetro transversal da semente (DTS): $0,54 \pm 0,06$ mm, diâmetro longitudinal da semente (DLS): $0,7 \pm 0,1$ mm, espessura da semente (ES): $0,19 \pm 0,02$ mm, nº. 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