

Seção: Morfologia/Anatomia**ANÁLISE MORFOLÓGICA DE FRUTOS, SEMENTES E PLÂNTULAS DE *Andira inermis* (W. Wright) Kunther ex. DC. subsp. *inermis* (Leguminosae: Papilionoideae)**

Fabiano Cesarino (1,2)

Tammya F. Pantoja (1)

Cassio Jean Pantoja de Oliveira(1)

Luciene Zagalo de Oliveira (1)

Andira inermis (W. Wright) Kunther ex. DC. subsp. *inermis* (Angelim) é uma Papilionoideae arbórea que pode atingir até 35 m de altura, se distribui por toda a Amazônia em florestas de platô, vertentes e campinaranas. As folhas desta leguminosa são compostas e imparipinadas, variando na quantidade de folíolos; as flores são produzidas de novembro a dezembro e os frutos amadurecem entre fevereiro a abril, os quais são disseminados por quirópteros. Essa espécie é bastante utilizada para produção de madeira visando a construção civil, além de paisagismo e ornamentação de logradouros públicos. Em virtude da necessidade de produção de mudas que atendam essa demanda, bem como para a reposição de estoques naturais, mudas devem ser produzidas com a maior agilidade possível, para tanto, é prudente a seleção de progenitores. Neste intuito, o presente trabalho teve por objetivo a análise de características morfológicas de frutos, sementes e plântulas. Os frutos foram coletados de árvores distribuídas em logradouros públicos de Macapá e transportados para análises no Laboratório de Sementes do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (IEPA). Para a caracterização morfológica as estruturas foram visualizadas em estereomicroscópio e ilustrações botânicas foram confeccionadas para as estruturas dos frutos, sementes e plântulas nas diversas etapas do desenvolvimento pós-seminal. Os frutos são ovóides, drupáceos, carnosos, indeiscentes e monospérmicos, com epicarpo verde quando maduros. As sementes são rugosas, lisas, branco-amareladas, ovóides, com testa membranosa de coloração marrom e textura áspera com hilo puntiforme. A germinação é hipógea criptocotiledonar e as plântulas emergem após duas semanas de desenvolvimento. Os resultados obtidos poderão auxiliar na identificação da espécie em desenvolvimento inicial no campo e permitir a obtenção de mudas de qualidade.

Palavras-chave: Angelim, desenvolvimento inicial, germinação**Créditos de Financiamento:**

(1) Universidade Federal do Amapá

(2) IEPA