

**288. CARACTERÍSTICAS DE GERMINAÇÃO E COMPORTAMENTO NO ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE JACAIACÁ** (*Poupartia amazonica* Ducke). **J.E.U. de Carvalho**; **C.H. Müller** (Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém-PA, e-mail: urano@cpatu.embrapa.br; hans@cpatu.embrapa.br).

RESUMO - O jacaiacazeiro (*Poupartia amazonica* Ducke) é uma espécie de uso múltiplo (fruto e madeira) nativa da Amazônia Oriental Brasileira. A propagação dessa Anacardiácea é efetuada por sementes. A estrutura de propagação (diásporo) é representada pelo endocarpo o qual apresenta consistência lenhosa e contém em seu interior de uma a cinco sementes. Esta pesquisa teve por objetivo estudar as características de germinação e o comportamento no armazenamento de sementes de jacaiacá. Para a caracterização da germinação foi efetuado um teste de germinação com quatro repetições de 100 endocarpos, individualmente, identificados. Controlou-se, diariamente, o número de sementes germinadas em cada parcela e em cada endocarpo. Preliminarmente, foi determinada a freqüência do número de sementes nos endocarpos, observando-se que 56,0% deles apresentavam uma semente, 25% duas, 10% três, 6% quatro e 3% cinco. Para a avaliação do comportamento no armazenamento, endocarpos com graus de umidade de 15,4% e 4,5% foram armazenados durante 12 meses em embalagens de vidro hermeticamente fechados, nas seguintes condições: ambiente natural de Belém (temperatura média de 26,8°C), ambiente com temperatura entre 5°C e 8°C e freezer (-16°C). Antecedendo ao armazenamento, foram retiradas amostras para as determinações de porcentagem de germinação inicial. Os resultados obtidos evidenciaram que sementes de jacaiacá apresentam processo germinativo bastante lento e com acentuada desuniformidade. Em média, foram requeridos 421,0 dias para que cada endocarpo apresentasse pelo menos uma semente germinada. Os tempos requeridos para que cada endocarpo apresentasse duas, três, quatro ou cinco sementes germinadas foram: 512,2, 548,5, 583,7 e 706,5 dias, respectivamente. Em 100% dos endocarpos pelo menos uma semente germinou, em 53%, duas sementes germinaram; em 28%, três; em 13%, quatro, e, em 2%, cinco. Esses resultados indicam que o grau de dormência das sementes ou a resistência imposta pelo endocarpo varia entre e dentro do endocarpo. A germinação da semente de jacaiacá é epigeal e a plântula do tipo fanerocotiledonar. Com relação ao comportamento no armazenamento, observou-se que sementes de jacaiacá suportam secagem e temperatura subzero, enquadrando-se, portanto, no grupo de sementes que apresentam comportamento ortodoxo no armazenamento.

Palavras-chave: espécie frutífera, comportamento ortodoxo, germinação.

Revisores: E.D. Cruz; W.M.O. do Nascimento (Embrapa Amazônia Oriental).