

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE JENIPAPO (*Genipa americana* L) COM DIFERENTES TEORES DE UMIDADE³.

Maria Ineida Magno da Cruz⁴, Dora Suely Barbosa dos Santos³, José Edmar Urano de Carvalho⁴, Benedito Gomes dos Santos Filho⁵, Cláudio José R. de Carvalho⁴ e Irenice M. S. Vieira⁶.

A espécie *Genipa americana* L pertencente à família Rubiaceae, (conhecida vulgarmente como jenipapo) é nativa da América do sul, bastante comum na regiões Norte e Nordeste do Brasil, apresenta importância econômica como essência florestal (corante) e produtora de alimentos(licor, geleia, suco). O objetivo deste trabalho foi avaliar a porcentagem de sementes germinadas com diferentes teores de umidade. As sementes foram acondicionadas em um ambiente controlado, com temperatura de 20° C e com umidade relativa do ar de 70%. Os intervalos de tempo utilizados para o trabalho foram: 0, 24, 48, 120 e 144 horas. Após o término do acondicionamento nestes intervalos, as mesmas foram colocadas em bandejas plásticas com substrato esterilizado de areia e serragem para germinarem, foram utilizadas 4 repetições de 50 sementes para cada tratamento. Os teores de umidade e porcentagem de germinação para os intervalos foram: 0h (42% de umidade-U e 92% de germinação-G), 24h (31% U e 86% G), 48h (20%U e 84%G), 120h (12%U e 75%G) e 144h (6,6%U e 25,5%G). As sementes com 42% de umidade (recém colhida) foram as que apresentaram maior poder germinativo, com 92% de germinação; as de 31%, 20% e 12% de umidade, tiveram um poder germinativo alto em relação as de 6,6% de umidade que apresentou a menor porcentagem de germinação.

³Financiado pela CAPES

²Pós-Graduação em Agronomia/ Biol. Veg. Trop./FCAP

³Bióloga, profa. Adjunto 4, DBVF/FCAP, Belém, PA, 66077-530

⁴EMBRAPA/CPATU

⁵Engo. Agrônomo, Adjunto 4, DBVF/FCAP, Belém, PA, 66077-530

⁶NPG/FCAP, Belém, PA, 66077-530