



ASSEPSIA DE SEMENTES PARA ESTABELECIMENTO *IN VITRO* DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS DA CAATINGA*

ANA VALÉRIA VIEIRA DE SOUZA¹, MICAEL DA COSTA SANTOS², MAZIELE DIAS DE SOUZA³,
LARISSA ROMERO LARANJEIRA⁴, UILIANE SOARES DOS SANTOS⁵

¹EMBRAPA. E-mail:anavsouza@gmail.com, ²UEFS, ³UPE, ⁴UNEB, ⁵UPE

O estabelecimento de culturas *in vitro* depende da eficiência do processo de assepsia e adaptação dos explantes ao meio de cultura. Todavia, a obtenção de explantes axênicos é uma das fases mais críticas no estabelecimento de um protocolo de micropropagação. O desenvolvimento de pesquisas voltadas para a produção de mudas de espécies medicinais nativas da Caatinga em larga escala são relevantes, uma vez que é crescente a demanda por parte de indústrias químicas e farmacêuticas. Objetivou-se com este trabalho, realizar diferentes testes de assepsia para o estabelecimento *in vitro* de três espécies nativas da Caatinga de potencial medicinal. Os experimentos para as espécies umburana de cheiro (*Amburana cearensis*), angico (*Anadenanthera macrocarpa*) e catingueira (*Poinceanella pyramidalis*) foram instalados no laboratório de Biotecnologia da Embrapa Semiárido, utilizando-se sementes coletadas em árvores encontradas em área de Caatinga, próxima às dependências da instituição. As sementes das três espécies foram beneficiadas, lavadas em água corrente durante 2 minutos. Em câmara de fluxo laminar, foram colocadas em agitação durante 1' em álcool 70% e posteriormente, imersas em solução de hipoclorito de sódio a 2 % em agitação por 15'. Em seguida, as sementes foram lavadas três vezes em água destilada autoclavada e foram colocadas nos recipientes contendo o meio de cultura, que permaneceram em sala de crescimento com condições controladas de temperatura e fotoperíodo. As avaliações foram realizadas semanalmente por um período de 30 dias. Não houve contaminação das sementes por nenhum microrganismo. A assepsia utilizada para o estabelecimento *in vitro* de sementes das três espécies em estudo, foi eficiente e pode ser utilizada para outras que não apresentem sementes com reentrâncias do pericarpo.

Palavras-chave: umburana de cheiro; catingueira; angico

* Apoio Financeiro: FACEPE