

Influência de meios nutritivos na germinação in vitro de jenipapeiro

Cyntia Maia do Nascimento¹
Leila Albuquerque Resende de Oliveira²
Annie Carolina Araújo de Oliveira³
Fernanda Vieira Santana⁴
Lucas Henrique Andrade Nascimento⁵
Ana Veruska Cruz da Silva⁶
Ana da Silva Léo⁷

O jenipapeiro (*Genipa americana* L.) é considerado uma espécie frutífera de importância econômica, pertencente à família das *Rubiaceae*, com origem na América do Sul e Central. Considerada uma espécie intermediária ou intermediária tardia, o jenipapeiro pode ser aproveitado para diversos fins entre eles a indústria alimentícia, madeireira e medicinal, na arborização urbana, recuperação de áreas degradadas, composição em áreas de preservação permanentes e em sistemas agroflorestais. O objetivo do trabalho foi avaliar diferentes meios de cultura para a germinação in vitro de sementes de jenipapeiro. O estudo foi realizado na Embrapa Tabuleiros Costeiros, em Aracaju, SE. Foram utilizadas sementes extraídas de frutos maduros de jenipapeiro “branco” oriundos de população nativa do Município Itaporanga d’Ajuda, SE. As sementes após 24 horas da extração foram desinfestadas em câmara de fluxo laminar e inoculadas em diferentes tipos de meios nutritivos, (MS, ½ MS, WPM e ½ WPM). As sementes foram mantidas em sala de crescimento a 25 °C ± 2°C com fotoperíodo de 12 horas e avaliadas aos 30 dias. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com quatro tratamentos e cinco repetições, sendo cada parcela constituída por duas sementes. Observou-se 100% de germinação em todos os tratamentos. Conclui-se que os meios de regeneração testados suprem as necessidades nutricionais para a germinação das sementes de jenipapeiro.

Palavras-chave: cultura de tecidos, meios de cultura, regeneração.

Agradecimentos: Capes, Embrapa e Universidade Federal de Sergipe (UFS)

¹ Graduando em Engenharia Florestal, bolsista Capes/Embrapa, Aracaju, SE

² Graduando em Engenharia Florestal, mestre em Ciências, bolsista Capes/Embrapa, Aracaju, SE

³ Graduando em Engenharia Florestal, mestre em Ciências, bolsista Capes/Embrapa, Aracaju, SE

⁴ Graduando em Engenharia Florestal, bolsista Capes/Embrapa, Aracaju, SE

⁵ Graduando em Engenharia Agrônoma, bolsista Fapitec/Pibic/Embrapa, Aracaju, SE

⁶ Engenheira-agrônoma, doutora em Produção Vegetal, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE

⁷ Engenheira-agrônoma, doutora em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE