

parâmetros não é viável para produção de papel. Todavia a madeira de *A. bijugum* pode ser útil na produção de energia, na indústria de fabricação de móveis e na produção de carvão e coque metalúrgico, porque apresenta abundância de fibras e estas revelaram fração parede acima de 60%, quanto mais alta a fração parede das fibras, maior será a densidade básica, e, conseqüentemente, mais celulose, hemicelulose e lignina terá a madeira. Além disso têm raios extremamente baixos e finos, vasos com pequenos diâmetros e parênquima axial escasso.

072. PROPAGAÇÃO SEXUADA DA MANGABEIRA (*Hancornia speciosa* Gomez) NO TABULEIRO ALAGOANO. ¹ Alice Calheiros de Melo Espíndola² & Aloisio Gomes Martins². ² Depto. de Fitotecnia e Fitossanidade – UFAL, 57.072.970 – Maceió-AL. ¹ Pesquisa apoiado pela Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP.

Visando contribuir para a multiplicação e a utilização econômica da mangabeira (*Hancornia speciosa* Gomez), buscou-se determinar a produção de mudas e o transplântio das mesmas ao ambiente natural – tabuleiro costeiro. O trabalho foi dividido em duas etapas: Na primeira, fez-se um ensaio para escolha do método de produção das mudas. Usou-se um delineamento inteiramente casualizado, com 5 tratamentos que consistiram de intervalos de secagem da semente antes do plantio (sem secagem, com secagem de 2, 4, 6 e 8 dias) com 6 repetições, sendo a parcela formada por 4 sacos contendo 1 semente cada. As sementes foram oriundas do Litoral Norte do Estado e o substrato utilizado foi o solo da área de tabuleiro. Observou-se que o plantio da semente sem secagem apresentou uma germinação em torno de 65%. E que, o tempo de secagem foi inversamente proporcional à percentagem e a velocidade de germinação. Na segunda etapa, estudou-se a adaptação das mudas em campo. Foram formados dois pomares com sessenta plantas cada, utilizando-se a seguinte disposição: espaçamento de 5 m x 5 m em quadrado e 6 m x 6 m em triângulo equilátero. As covas de plantio foram de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m. As plantas foram conduzidas sem irrigação e sem adubação. O pegamento correspondeu a 92% das mudas transplantadas. O crescimento vegetativo apresentou-se vigoroso com altura variada entre as plantas e verificou-se indivíduos com alta precocidade do início da floração e da frutificação aos 2,5 anos do plantio em comparação com a mangabeira silvestre em que é relatado na literatura como 5,0 anos para o início destes fenômenos.

073. COMPORTAMENTO DE ESPÉCIES DO GÊNERO ACACIA EM PETROLINA-PE, REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO BRASIL. Paulo César Fernandes Lima¹, Viseldo Ribeiro de Oliveira¹. ¹ - Pesquisador Embrapa Semi-Árido

Performance de doze procedências de *Acacia* spp foram avaliadas em Petrolina-PE (09° 09' latitude S, 40° 22' longitude W e 365 m de altitude) região semi-árida do Brasil, em blocos ao acaso com quatro repetições para todos os tratamentos compostos de 25 plantas, espaçadas de 3 m X 2 m. Foram introduzidas da Austrália sementes de *A. aneura* (CISIRO), do Senegal sementes de *A. senegal* (FAO 1035/82), *A. radiana* (FAO 1197/83), da Índia, sementes de *A. nilotica* ssp *indica* var. *jaquemontii* (FAO 1076/82), *A. nilotica* ssp. *indica* (FAO 1223/83) e *A. nilotica* ssp *indica* var. *vediana* (FAO 1217/83), do Sudão, sementes de *A. nilotica* ssp *adstringer* (FAO 1112/82), *A. tortilis* ssp. *raddiana* (FAO 1240/84). *A. tortilis* var. *spirocarpa* (FAO 1045/82) e do México, sementes de *A. farnesiana* (FAO 1270/84. As plantas foram avaliadas aos 12, 24, 36, 48 e 60 meses de idade demonstrando boa adaptação de *A. senegal*, *A. radiana*, *A. nilotica* var. *adstringer*, *A. tortilis* ssp. *raddiana*, *A. nilotica* var. *tomentosa* e *A. nilotica* var. *adansoni* às condições semi-áridas do Brasil, com 92, 89, 86, 78, 75 e 75% respectivamente para sobrevivência. *A. nilotica* ssp. *indica* var. *vediana* (3,5 m), *A. nilotica* ssp. *indica* (3,4 m) e *A. aneura* (3,1 m) foram as que apresentaram maior altura média. Foram observados insetos serradores (*Oncideres* spp) danificando ramos e galhos de todas as espécies de *Acacia*. Todas as espécies floresceram e frutificaram a partir do terceiro ano.

PAT-OK
PC-OK