



MACAÚBA

I Congresso Internacional e II Congresso Nacional 2024

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE MACAÚBA NA REGIÃO DO CARIRI CEARENSE

Mailson Araújo Cordão¹, Humberto Umbelino de Sousa²; Francisco José de Seixas Santos²; Simone Palma Favaro³, Luiz de Gonzaga Castro Veras⁴, Jalmi Guedes Freitas⁴

¹ Embrapa Agroenergia/CNPq, ² Embrapa Meio-Norte, ³Embrapa Agroenergia, ⁴ Embrapa Algodão. E-mail: (mailson.cordao@gmail.com)

Com objetivo de avaliar a adaptação de genótipos de macaúba ao Cariri Cearense, conduziu-se um experimento no delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos constituídos por 21 genótipos, dos quais 20 pertencem a espécie *Acrocomia aculeata*, são oriundos dos municípios mineiros de Dorés do Indaiá; Montes Claros; Coração de Jesus; Arapuá e Taquaruçu, sendo quatro genótipos de cada Município, mais o genótipo pertencente a espécie *Acrocomia intumescens* que ocorre espontaneamente no Cariri cearense. As mudas dos genótipos mineiros foram adquiridas junto ao viveiro comercial, ao passo que as mudas do genótipo local foram obtidas a partir da repicagem das plântulas que germinaram espontaneamente na área do Macaubal, passaram por uma fase de aclimatação em sacolas plásticas contendo substrato à base de solo de superfície e posteriormente transplantadas para a área experimental, foram cultivadas no Campo Experimental da Embrapa Algodão, em Barbalha-CE, no espaçamento de 5 m x 5 m. A área foi previamente preparada, a calagem realizada por meio da aplicação de calcário dolomítico em área total, com adição de 100 g de calcário dolomítico no fundo da cova. A adubação de fundação foi realizada conforme a recomendação. 45 dias após o plantio, fez-se a adubação de cobertura parcelada em três doses iguais de nitrogênio e potássio, usando-se 67g de ureia e o 50g de cloreto de potássio e repetidas aos 30 e 60 dias após a primeira aplicação respectivamente. Foram avaliados a taxa de sobrevivência, o número de folhas vivas, altura de plantas, circunferência da base da planta, medida a 10cm do solo, emissão de inflorescência, emissão de cachos e produção de frutos. Os genótipos se ordenaram em dois grupos, sendo o grupo formado pelos genótipos 9 a 12 apresentando-se com as características de menor adaptação às condições edafoclimáticas do cariri cearense.

Palavras-chave: *Acrocomia aculeata*, *Acrocomia intumescens*, crescimento vegetativo; desempenho produtivo.

Área temática: Fisiologia & Sistemas de Produção.