



Crescimento inicial de algumas espécies nativas da Caatinga, na Chapada do Araripe, PE

Marcos Antônio Drumond, Jorge Ribaski, Visêlto Ribeiro de Oliveira, Iêdo Bezerra Sá,
Pedro Silvino Pereira, Sergio Miana de Faria
Contato: marcos.drumond@embrapa.br

Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar o desenvolvimento de espécies nativas em áreas degradadas na região do Araripe, Pernambuco. O experimento foi implantado em área da Estação Experimental do Instituto Agrônomo de Pernambuco (IPA) em Araripina-PE. (Latitude: 7°27'50"S, Longitude: 40°24'38"W, Altitude: 828m). A precipitação média anual da região é da ordem de 752,5 mm, concentrada nos meses de fevereiro, março e abril, com temperatura média anual de 24°C, evaporação de 1.127 mm/ano e umidade relativa do ar média anual por volta de 55,2%, sendo que a precipitação pluviométrica durante o desenvolvimento deste experimento foi de 571,8 mm. A área experimental foi submetida previamente a uma aração e gradagem, sendo incorporadas ao solo 2,0 t.ha⁻¹ de calcário dolomítico. Foi feita uma adubação de fundação de 100 g.cova⁻¹ com NPK (10:80:30). O plantio foi feito em covas de 30 x 30 x 30 cm, espaçamento utilizado foi 4 x 4m. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com cinco repetições e seis tratamentos: angico [*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan], angico de bezerro [*Piptadenia obligua* (Pers.) Macbr.], aroeira [*Myracrodon urundeuva* Allemão], jurema preta [*Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir.], pau d'arco [*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos] e sabiá (*Mimosa caesalpiniiifolia* Benth.). Aos vinte e quatro meses o sabiá foi a espécie que apresentou maior crescimento em altura (1,68m) superando significativamente as demais espécies, enquanto a aroeira foi a de menor crescimento (0,34m). Quanto à sobrevivência, as espécies não diferiram estatisticamente entre si, justificando o fato de todas as espécies serem nativas e, portanto adaptadas às condições ambientais da região.

Palavras-chave: Semiárido brasileiro, *Mimosa tenuiflora*.