

SELEÇÃO DE MATRIZES E AVALIAÇÃO DE PROGÊNIES EM SUCUPIRA (*Bowdichia virgilioides* KUNT.). Ribeiro FE e Siqueira ER. Embrapa Tabuleiros Costeiros. elias@cpatc.embrapa.br

A sucupira (*Bowdichia virgilioides* Kunt.) é uma leguminosa arbórea de porte variável, apresenta madeira de boa qualidade, tem grande potencial para utilização em recuperação de áreas degradadas e tem boa adaptação a solos pobres e bem drenados. Tem ampla distribuição no Nordeste e Brasil Central, porém apresenta baixa frequência de indivíduos. Foram selecionadas dez plantas matrizes em um remanescente de Mata Atlântica em Sergipe. Cada planta selecionada recebeu uma letra e um número que acompanha todo o processo. Após a produção das mudas instalou-se o experimento em campo, para avaliação das progênies, que variaram em função do número de plantas obtidas, sendo mínimo de cinco e máximo de 25 por matriz selecionada. Cada planta se constituiu numa repetição. Foram avaliados a taxa de sobrevivência, altura, diâmetro do coleto e índice de crescimento combinado (ICC). A taxa de sobrevivência variou de 20% a 100%, a altura de 80cm a 120cm e o diâmetro do coleto de 12cm a 18cm, aos doze meses de idade. As progênies F23 e F32 apresentaram melhor desempenho para todos os caracteres avaliados. Foi constatado grande variabilidade entre progênies e dentro de progênies. Órgão Financiador : Embrapa Tabuleiros Costeiros