

Diversidade genética do cambuizeiro em Sergipe

Maria Vanessa Gama de Oliveira¹
Tássia Fernanda Santos Neri Soares²
Juliana Lopes Souza³
Ana Veruska Cruz da Silva⁴

Resumo - O cambuizeiro (*Myrciaria floribunda*), frutífera nativa da família Myrtaceae, é encontrado em áreas litorâneas e restingas do Nordeste brasileiro, mas ainda é pouco difundido. Este trabalho teve como objetivo estimar a diversidade genética de duas populações naturais da espécie, em Sergipe. O DNA foi extraído de folhas jovens em 41 amostras coletadas nos povoados Betume e Abaís, que se localizam nos municípios de Neópolis e Estância - SE, respectivamente. O DNA de cada indivíduo foi quantificado em espectrofotômetro NanoDrop® e sua integridade, avaliada por eletroforese em gel de agarose. O uso de nove primers ISSR geraram 59 bandas, com 92% de locos polimórficos. O índice de Shannon médio foi 0,363 e a heterozigosidade esperada (H_e) média foi 0,227, indicando baixa diversidade genética. A análise de variância molecular (AMOVA) revelou que 84% da variação ocorreu dentro das populações e 16% entre elas. As análises de agrupamento e coordenadas principais evidenciaram três grupos genéticos distintos. Os resultados contribuem para o conhecimento da diversidade genética do cambuizeiro em Sergipe e reforçam a importância de estratégias de conservação e manejo sustentável da espécie.

Termos para indexação: *Myrciaria floribunda*, recursos genéticos, marcadores moleculares.

Agradecimentos: Ao CNPq e à Embrapa Tabuleiros Costeiros.

¹Graduando em Agronomia, estagiário da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Unidade de Execução de Pesquisa de Aracaju, SE.

²Engenheira Florestal, doutora em Agricultura e Biodiversidade, Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

³Engenheira Florestal, doutora em Agricultura e Biodiversidade, bolsista de pós-doutorado do CNPq, Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

⁴Engenheira-agrônoma, doutora em Produção Vegetal, pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.