

## **POTENCIALIDADE DE PROGÊNIES DE MEIOS IRMÃOS DE AÇAIZEIRO (*Euterpe oleracea* Mart.) PARA PRODUÇÃO DE FRUTOS**

ANAISSI, Dinah Francielna Santos Pereira<sup>1</sup> ; FARIAS NETO, João Tomé de<sup>2</sup>

Apesar da grande quantidade de espécies de plantas superiores na Região Amazônica, poucas se estabeleceram como cultura econômica, e dentre estas uma das mais importantes é o açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.). O valor da produção anual de frutos é superior a 103 milhões de reais com o agronegócio da polpa de açaí envolvendo diretamente mais de 25 mil pessoas em mais de 20 municípios do Pará, número expressivo numa região de poucas opções de trabalho.. A produção de frutos, que provinha quase que exclusivamente do extrativismo, a partir da década de noventa passou a ser obtida, também, de açaizais nativos manejados e de cultivos realizados em áreas de várzea e de terra firme, em sistemas solteiros e consorciados. Entretanto, a expansão do cultivo em terra firme, tem se dado com o uso de sementes de origem genética desconhecida, normalmente obtidas de povoados nativos sem a aplicação de nenhum critério de seleção, resultando em baixo rendimento de polpa e produtividade de frutos. Em açaizeiro, vários estudos têm detectado diferenças genéticas para os mais diversos caracteres, possibilitando a seleção de plantas possuidoras de caracteres agronômicos superiores. Desse modo, o presente projeto objetiva avaliar e quantificar a variabilidade genética em progênies de meios irmãos de açaizeiros para os caracteres vegetativos e produtivos, de modo a estabelecer a melhor estratégia de melhoramento a ser empregada no desenvolvimento de cultivares de açaizeiro. O experimento envolve a avaliação de 25 progênies de meios irmãos, instaladas em delineamento de blocos casualizados com quatro repetições e parcelas representadas por uma fileira de cinco plantas. O espaçamento adotado foi de 5,0 m x 5,0. Na condução do experimento estão sendo aplicados todos os tratamentos culturais preconizados para a cultura. A área apresenta topografia plana, cobertura com vegetação de capoeira, clima tipo Ami, segundo a classificação de Köppen, com temperatura média anual de 27°C, umidade relativa do ar média de 82% e precipitação média anual de 2.700mm..

<sup>1</sup> Bolsista do PIBIC/UFRA. Acadêmica do 5º semestre do Curso de Agronomia

<sup>2</sup> Orientador/Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental.