

POTENCIALIDADE DE PROGÊNIES DE MEIO-IRMÃOS DE AÇAIZEIROS PARA PRODUÇÃO DE FRUTOS NO ESTADO DO PARÁ: 2º ANO DE FRUTIFICAÇÃO.

TEIXEIRA, Davi Henrique Lima¹; OLIVEIRA, Maria do Socorro Padilha de²

Nos últimos anos, tem-se registrado crescimentos de 30% e 16% ao ano, nos mercados nacional e internacional, respectivamente, de polpa congelada de açaí, bebida processada através do fruto do açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.). Esta expansão vem ampliando a área plantada com esta palmeira, passando de 3010 ha em 1996, para 34203 ha. em 2004. Porém, grande parte desses cultivos foi realizada com sementes de procedência desconhecida, o que poderá levar um futuro incerto, portanto, se evidencia a necessidade de pesquisas de melhoramento para garantir um sucesso na produtividade dessas novas áreas, com sementes de plantas promissoras para produção de frutos, que continuem produzindo na entressafra que vai de janeiro a junho. Este trabalho tem como objetivo avaliar as potencialidades de progênies de meio-irmãos de açaizeiro para frutos. Estão sendo avaliadas 25 progênies, instaladas no município de Santa Izabel do Pará, no ano de 2001. O ensaio encontra-se instalado em delineamento de blocos ao acaso, com 25 tratamentos, quatro repetições e parcelas lineares de cinco plantas. Dez variáveis de produção têm sido mensuradas desde 2005 com término previsto para 2007; os caracteres avaliados são: início e final de frutificação e produção de frutos, período de maturação dos frutos, altura (cm) da primeira emissão de cacho, tamanho (cm), peso (Kg), diâmetro do cacho (cm), peso dos frutos (g/cacho), peso de frutos imaturos por cacho (g), número de ráquias e rendimento de polpa, em frequências quinzenais. Os resultados referentes ao segundo ano de produção (de janeiro a agosto de 2006) mostram que as progênies estão produzindo em todos os meses, com exceção de julho devido não ter sido feita nenhuma avaliação, representando um total de 715 cachos, somando 862 kg de frutos. Em média, os cachos estão apresentando 1,84 kg com 1,2 kg de frutos; proporcionado rendimento alto (65,22%) de frutos/cacho, com média de 90 cm de comprimento do ráquis, média de 45 ráquias e peso médio de cem frutos de 148 g, o que representa 1,5g por fruto. A progênie 011 produziu em todos os meses avaliados, um total de 60,74 kg de frutos, sendo seguida pelas progênies 009, 016, 007 e 014 com 47 kg, 46,9 kg, 46,8kg e 45,7kg, respectivamente.

¹Bolsista do PIBIC/CNPq/EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL Acadêmico do 5º semestre do curso de Agronomia.

²Orientadora/ Pesquisadora Dra. EMBRAPA Amazônia Oriental.

IV Seminário de Iniciação Científica da UFRA e X Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA Amazônia Oriental/2006.