

## **AVALIAÇÃO EM PROGÊNIES DE CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma grandiflorum*) NAS CONDIÇÕES DE TOMÉ-AÇU - PA: PRODUTIVIDADE.**

**PIMENTEL, L.P. <sup>1</sup>; ALVES, R.M. <sup>2</sup>**

O cupuaçuzeiro é uma das espécies nativas da Amazônia que vem despertando grande interesse, entretanto, há uma certa escassez do produto no mercado consumidor. Assim, torna-se necessário estudos para que a espécie passe a ser cultivada em larga escala, tornando-se uma cultura importante para a região. O objetivo deste trabalho foi o de selecionar progênies altamente produtivas para subsidiar os trabalhos de melhoramento genético. Inicialmente foram coletadas sementes de plantas de uma população semi-domesticada, localizada em uma propriedade no município de Castanhal-PA, as quais depois de semeadas constituíram as progênies de polinização aberta e que fazem parte do banco ativo de germoplasma de cupuaçuzeiro localizado no município de Tomé-Açu-PA, pertencente ao CPATU/EMBRAPA. As progênies, num total de 49, estão no delineamento de blocos casualizados com duas repetições, cada progênie é constituída por uma fileira de 5 plantas com idade de 5 anos. No período de outubro/94 à maio/95 foi efetuada a colheita dos frutos, verificou-se que o mês de março foi o que apresentou maior produção num total de 372 frutos. As progênies que se destacaram com maior produtividade foram as seguintes: 45(10 frutos/planta) , 48 (9 frutos/planta), 43 ( 8 frutos /planta), 42 (7 frutos/planta) e 44 ( 7 frutos/planta). Estas progênies apresentaram rendimento médio de polpa de 35 %. O peso dos frutos variou entre 404,5 g (progênie 39) e 1.185,7 g( progênie 8). Com base nos resultados obtidos, conclui-se preliminarmente que as progênies 45,48,43,42 e 44 apresentaram-se como as mais promissoras para o caráter produção e que posteriormente serão selecionadas para trabalhos de melhoramento genético da espécie.

---

1- Bolsita CNPq/FCAP/EMBRAPA-CPATU

2- Pesquisador EMBRAPA-CPATU

## **AVALIAÇÃO EM PROGÊNIOS DE CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma grandiflorum*) NAS CONDIÇÕES DE TOMÉ-AÇU - PA: PRODUTIVIDADE.**

**PIMENTEL, L.P. <sup>1</sup>; ALVES, R.M. <sup>2</sup>**

O cupuaçuzeiro é uma das espécies nativas da Amazônia que vem despertando grande interesse, entretanto, há uma certa escassez do produto no mercado consumidor. Assim, torna-se necessário estudos para que a espécie passe a ser cultivada em larga escala, tornando-se uma cultura importante para a região. O objetivo deste trabalho foi o de selecionar progênies altamente produtivas para subsidiar os trabalhos de melhoramento genético. Inicialmente foram coletadas sementes de plantas de uma população semi-domesticada, localizada em uma propriedade no município de Castanhal-PA, as quais depois de semeadas constituíram as progênies de polinização aberta e que fazem parte do banco ativo de germoplasma de cupuaçuzeiro localizado no município de Tomé-Açu-PA, pertencente ao CPATU/EMBRAPA. As progênies, num total de 49, estão no delineamento de blocos casualizados com duas repetições, cada progênie é constituída por uma fileira de 5 plantas com idade de 5 anos. No período de outubro/94 à maio/95 foi efetuada a colheita dos frutos, verificou-se que o mês de março foi o que apresentou maior produção num total de 372 frutos. As progênies que se destacaram com maior produtividade foram as seguintes: 45(10 frutos/planta) , 48 (9 frutos/planta), 43 ( 8 frutos /planta), 42 (7 frutos/planta) e 44 ( 7 frutos/planta). Estas progênies apresentaram rendimento médio de polpa de 35 %. O peso dos frutos variou entre 404,5 g (progênie 39) e 1.185,7 g( progênie 8). Com base nos resultados obtidos, conclui-se preliminarmente que as progênies 45,48,43,42 e 44 apresentaram-se como as mais promissoras para o caráter produção e que posteriormente serão selecionadas para trabalhos de melhoramento genético da espécie.

---

1- Bolsita CNPq/FCAP/EMBRAPA-CPATU

2- Pesquisador EMBRAPA-CPATU