

Rainério Meireles da Silva<sup>1</sup>  
Maria do Pilar Henrique das Neves<sup>2</sup>  
Raimundo Parente de Oliveira<sup>2</sup>  
Milton Guilherme da Costa Mota<sup>3</sup>

**RESUMO:** O cupuaçuzeiro (Theobroma grandiflorum Schum) planta da família Sterculiaceae, nativa da Amazônia, cujo principal produto de interesse comercial é a polpa do seu fruto de sabor e cheiro agradável. Apesar da demanda, a maioria da produção ainda é extrativa, estando a espécie carente de conhecimento básicos, que possam contribuir para que seja transformada em planta de cultivo, principalmente os relacionados com os estudos que foram propostos no projeto "SISTEMA REPRODUTIVO DE ESPÉCIES VEGETAIS DA AMAZÔNIA", que tem como objetivo dar informações sobre vários aspectos do sistema reprodutivo das espécies estudadas, visando a utilização dessas informações em programas de melhoramento genético e produção racional. Os dados foram coletados na área do Campo Experimental do Centro de Pesquisa Agroflorestral da Amazônia Oriental - CPATU/EMBRAPA, em um plantio formado por plantas enxertadas. Inicialmente foram etiquetados, no Estádio de BF2-3 (Botão Fechado entre dois e três milímetros de diâmetro) e observados diariamente 104 e 65 botões, até o Estádio de FA (Flor Aberta), distribuídos em doze plantas que produzem frutos com sementes (PCS) e em seis que produzem frutos sem sementes (PSS), respectivamente. Em seguida, foi instalado um outro ensaio utilizando-se doze plantas, sendo seis PCS e seis PSS, onde foram coletados e contados, duas vezes por semana, todos os botões e flores caídos ao solo embaixo das plantas. No primeiro ensaio foi constatado que nas PCS, 54 botões (51,92%) chegaram ao estágio de FA, levando em média 25 dias, com amplitude de variação de 19 a 34 dias. No dia anterior da abertura, os botões apresentaram, em média, 13,42mm de comprimento e 13,06mm de diâmetro, variando de 11,0 a 15,06 e de 10,4 a 16,2mm, respectivamente; nas PSS apenas 20 botões (30,77%) completaram o desenvolvimento, com a média abertura, os botões apresentaram, em média 14,85mm de comprimento e 12,96mm de diâmetro, variando de 11,0 a 15,06 e de 10,40 a 16,2, respectivamente. No segundo observou-se que dos 21.578 botões emitidos no Estádio de BF2-3mm caíram nos vários estádios 5.004 botões (23,18%) para as PCS. Para as PSS, de um total de 13.374 botões, caíram 4.579 (34,24%).

- 
1. Estudante de Agronomia - Bolsista do CNPq/EMBRAPA/FCAP
  2. Eng. Agr. M.Sc. EMBRAPA/CPATU
  3. Eng. Agr. D.Sc. EMBRAPA/CPATU