

SISTEMA REPRODUTIVO DO CUPUAÇUZEIRO (Theobroma grandiflorum) - ESTÁDIOS DE FLORAÇÃO E FRUTIFICAÇÃO.

Maria do Pilar Henriques das Neves<sup>1</sup>  
Rainério Meireles da Silva  
Marcus Venício M.C. Castelo Branco<sup>2</sup>

O cupuaçuzeiro (Theobroma grandiflorum, Schum) é uma das principais fruteiras da Amazônia, considerando-se tanto o aspecto comercial como o ecológico, em virtude de possuir ótimas qualidades para o consumo "in natura" e industrial, além de ser adaptada às condições tropicais. No entanto, poucos estudos sobre a espécie têm sido realizados no sentido de entendê-la, afim de que possa ser melhor utilizada. Assim, com o objetivo de conhecer os estádios por que passam os órgãos reprodutivos, os mesmos foram observados em várias amostras de botões, flores e frutos, coletados em plantas de um plantio localizado no Campo Experimental do Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental - CPATU, órgão da EMBRAPA, em Belém, PA, Brasil, sendo os estádios diferenciados através de medidas dos botões e frutos e de fenômenos visuais, estudos que fazem parte do projeto "SISTEMA REPRODUTIVO DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DA AMAZÔNIA", com o objetivo de dar informações sobre vários aspectos do sistema reprodutivo das espécies estudadas, visando a utilização das informações em programas de melhoramento genético e produção racional.

Foram determinados, definidos e caracterizados 20 estádios de desenvolvimento dos órgãos reprodutivos, sendo o primeiro caracterizado pela presença da bráctea florífera; quatro por botões completamente fechados; quatro por botões fechados com abertura(s) no cálice; um por flor semi-aberta; seis por flores abertas e quatro referentes aos estádios de frutos tanto imaturos, como maduros.

Entre os estádios observados, destacam-se o **BF-12**, onde se iniciou a abertura das anteras; o de **FSA**, onde ocorre a liberação das lâminas das pétalas, permitindo, assim, a penetração de insetos polinizadores; o de **FAEC**, estágio que indica se houve fertilização; o de **FAECS**, que mostra o início da diferenciação do ovário em fruto, além do **FLSEL**, que é o estágio onde ocorre o maior percentual de queda de frutos imaturos.

O conhecimento dos estádios de desenvolvimento dos órgãos reprodutivos do cupuaçuzeiro, desde a emissão de bráctea florífera até a maturação dos frutos, está sendo amplamente utilizado em vários trabalhos de pesquisa que estão em execução no CPATU.

<sup>1</sup>Eng. Agr. M.Sc. EMBRAPA/CPATU/BIRD

<sup>2</sup>Estudante de Agronomia - Bolsista do CNPq/EMBRAPA/FCAP