

081 — SISTEMA REPRODUTIVO DO CUPUAÇUZEIRO (*THEOBROMA GRANDIFLORUM*) ANTESE E VIABILIDADE DA FLOR; M. DO P.H. DAS NEVES; MARCUS, V.M.C.C. BRANCO; RAINÉRIO, M. DA SILVA - I.C. - Q.I. - CNPq/FCAP/EMBRAPA & M.L.T. DE JESUS. Orientadora: MARIA DO PILAR HENRIQUES DAS NEVES; EMBRAPA/CPATU/ATPV.

Informações sobre a hora dos estágios de abertura, e o tempo de permanência da flor no cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* Schum), estudos que são necessários para o conhecimento da biologia floral da espécie, e que fazem parte do projeto "SISTEMA REPRODUTIVO DE ESPÉCIES NATIVAS DA AMAZÔNIA", executado no Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental - CPATU, com o fim de obter informações para auxiliar os programas de melhoramento genético e produção racional das culturas.

Inicialmente as observações foram feitas a partir das 9:00 horas em 20 botões identificados entre 8:00 e 9:00 horas no estágio de BF3A (botão fechado com 3 aberturas no cálice), em cinco plantas sombreadas. Posteriormente, em área não sombreada foram marcados entre 08:00 e 09:00 horas, 19 botões distribuídos em oito plantas que produzem frutos com semente (CS) e 18 botões em seis que produzem frutos sem semente (SS), com diâmetro igual ou maior a quatorze milímetros. As anotações sobre os estágios de abertura da flor, ângulo e tipo de abertura da sépalas iniciaram às 14:00 horas do mesmo dia da marcação dos botões.

No primeiro ensaio, 100% dos botões abriram entre 12:00 e 13:00 horas, sendo que 90% das flores já apresentavam um ângulo de abertura do cálice igual ou maior que 180° na observação das 16:00. O tipo de abertura das sépalas foi de 1 + 2 + 2 em 100% das flores. No segundo ensaio, nas plantas CS, observou-se os primeiros botões no estágio de BF1A, entre às 14:00 e 15:00 horas. O estágio de FSA (flor semi-aberta), ocorreu entre às 16:00 e 17:00 horas e o do FA (flor aberta) entre às 17:00 e 18:00 horas. Nas plantas SS, os primeiros botões no estágio de BF1A ocorreram também entre 14:00 e 15:00 horas, entretanto, os estágios de FSA e FA, apareceram entre às 15:00 e 16:00 e às 16:00 e 17:00 horas respectivamente.

O maior percentual de flores abertas, tanto em plantas que produzem frutos CS como os que produzem frutos SS, ocorreu entre às 17:00 e 18:00 horas, seguido do horário entre 18:00 e 19:00 horas. O percentual de flores que abrem entre 12:00 e 13:00 horas foi de aproximadamente 5%.