

SISTEMA REPRODUTIVO DO CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma grandiflorum*) - ÉPOCA DE FLORAÇÃO, FRUTIFICAÇÃO E MUDANÇA FOLIAR.

MARIA DO PILAR HENRIQUES DAS NEVES¹
RAIMUNDO PARENTE DE OLIVEIRA¹
MILTON GUILHERME DA COSTA MOTA²
RAINÉRIO MEIRELES DA SILVA³

Dados sobre a floração, frutificação, emissão de brotos foliares e queda de folhas foram coletados no período de janeiro a novembro/89, em um plantio experimental de cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*, Schum), estudos que fazem parte do projeto "SISTEMA REPRODUTIVO DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DA AMAZÔNIA", executado pela EMBRAPA, no Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental, em Belém, PA, Brasil, com o objetivo de dar informações sobre o sistema reprodutivo das espécies estudadas, visando a utilização das informações em programas de melhoramento genético e produção racional das culturas.

Os dados foram coletados em doze plantas enxertadas, sorteadas entre as 112 que formavam um plantio de quatro anos de idade e no segundo de produção, a intervalos quinzenal, até o aparecimento de brácteas floríferas, e semanal, até o aparecimento dos primeiros botões florais, quando passaram a ser coletados duas vezes por semana. Os eventos programados para serem observados e medidos foram: início, maior, término, período e duração de floração e da frutificação; período do início da floração à início da frutificação, da frutificação ao início da maturação dos frutos e mudança foliar.

O início e a maior floração ocorreram, respectivamente nas primeiras quinzenas de junho e agosto, não havendo diferenças significativas em número de flores caídas ao solo, para a segunda quinzena de setembro e primeira de outubro; logo, o período de maior floração do ano de 1989, ocorreu entre os meses de agosto a outubro. A partir da segunda quinzena de junho, apareceram frutos no início de formação. Na primeira quinzena de cada um dos quatro meses seguintes, 17% das plantas deram início ao evento e apenas 24% não tinham iniciado a emissão de frutos até 21 de novembro, sendo que a maior frequência foi no mês de agosto, logo, apesar de 50% das plantas terem iniciado a floração na primeira quinzena de junho, apenas 8% apresentaram o estágio de início de formação de fruto, na segunda de junho. Provavelmente, os primeiros frutos maduros cairiam até o início de dezembro. O maior número de brotos foliares ocorreu na primeira quinzena de julho. A segunda quinzena de setembro, foi o período onde caíram mais folhas senescentes, ficando o período de maior queda de folhas senescentes, compreendido entre as segundas quinzenas de agosto e setembro.

1 - Eng. Agr. M.Sc. EMBRAPA/CPATU

2 - Eng. Agr. D.Sc. EMBRAPA/CPATU

3 - Estudante de Agronomia. Bolsista do CNPq/EMBRAPA/FCAP