

SISTEMA REPRODUTIVO DO CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma grandiflorum*) - COMPATIBILIDADE ENTRE GENÓTIPOS.

SENA, João Ricardo Costa de¹; ALVES, Rafael Moysés²

O Cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) é uma das fruteiras nativas da Amazônia com grande potencial para conquistar mercados tanto nacional como internacional. Apesar de já estar sendo cultivado de forma racional em vários estados da região, poucas pesquisas ainda foram realizadas sobre o melhoramento genético da espécie. Dentro desse enfoque torna-se fundamental o conhecimento do sistema reprodutivo, em especial a definição do percentual de autofertilização, bem como do grau de compatibilidade entre os materiais envolvidos, visando uma possível recomendação clonal. Este trabalho teve por objetivo estudar esses aspectos do sistema reprodutivo do cupuaçuzeiro, utilizando 36 clones coletados em diferentes locais da região Amazônica. Foram instalados três experimentos no Campo experimental da EMBRAPA Amazônia Oriental - CPATU, em Belém-PA, no ano de 1997. No experimento 1 foram utilizados 12 clones (Grupo A) que foram cruzados em dialélio parcial com autofecundações. O segundo experimento envolveu 10 clones (Grupo B) que foram cruzados com os 12 clones anteriores. No experimento 3 foram utilizados 14 clones que foram submetidos apenas à autofecundações. Os resultados parciais demonstraram que, os clones 219, 229, e 622 formam um grupo com grande afinidade entre si (experimento 1). No experimento 2 os clones 151, 229, 434, 620, e 622 apresentaram as maiores taxas de vingamento de frutos. Em todas as autofecundações realizadas até o momento, a taxa de vingamento foi nula reforçando os resultados já obtidos em outros trabalhos que apontaram o caráter fortemente alógamo da espécie.

1. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP

2. Orientador EMBRAPA Amazônia Oriental (CPATU)