

ESTUDO DA COMPATIBILIDADE ENTRE CLONES DE CUPUAÇUZEIRO, EM BELÉM-PARÁ.

ARAUJO, Dênora Gomes¹; ALVES, Rafael Moysés².

O cupuaçuzeiro é uma espécie pertencente a família Sterculiaceae, nativa da Amazônia. Apresenta fruto cuja polpa é bastante apreciada, sendo esta característica a principal responsável pela grande potencialidade econômica. Além da polpa, este fruto apresenta amêndoas de excelente qualidade, parecidas com as do cacau. Entretanto, vários são os problemas que interferem na produção, um deles é a autoincompatibilidade e incompatibilidade entre plantas. Em 1995 foi realizado, em Belém-PA, um programa de cruzamento controlado, envolvendo 10 clones de cupuaçuzeiro. Teve por objetivo conhecer o grau de compatibilidade entre clones de diferentes procedências, a taxa de auto incompatibilidade e obter híbridos primários dos materiais envolvidos. Os clones utilizados foram: 174, 186, 215, 286, 434, 513, 554, 620, 624 e 1074, os quais têm se destacados, nas avaliações realizadas, como tolerantes à vassoura-de-bruxa e/ou alta produção de frutos. Os resultados das auto-fecundações demonstram que todos os clones testados são autoincompatíveis. Foi possível distinguir grupos mais compatíveis entre si, como o grupo formado pelos clones 186, 215 e 434. outro grupo com bastante afinidade, foi constituído pelos clones 215, 286 e 513. De todos testados vale destacar o clone 186 seguido pelo 215, com os que apresentaram boa compatibilidade com a maioria, sendo portanto materiais interessantes para serem selecionados. Os demais clones demonstram taxas de compatibilidade um pouco inferiores a esses, e requerem estudos complementares para identificar grupos afins.

1. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP

2. Orientador EMBRAPA/CPATU