

**398 - TOLERÂNCIA DE MUDAS DE CUPUAÇU
(*Theobroma grandiflorum*) A HERBICIDAS****Silva, J.F.*; Bueno, C.R.**; Claret, A.S.***; Mendonça, M.S.***

*UFAM-Campus Univ. FCA, 69.077-000, Manaus-AM. **INPA, CP: 144,
69011-970, Manaus-AM. ***EMBRAPA/CPAA, CP: 319,
69048-660, Manaus-AM

O fruto do cupuaçuzeiro possui polpa de alto valor comercial, servindo para o preparo de suco, geleia, licor, sorvete e creme. Há também grande demanda por parte de muitos países importadores como USA, Itália, Alemanha, entre outros. Em razão desta procura, existe grandes áreas cultivadas com esta espécie na Amazônia. Um dos obstáculos a expansão desta é a falta de mão-de-obra para capinar as plantas daninhas que competem com as mudas do cupuaçu no campo. Não existe trabalho na literatura sobre a tolerância de plantas de cupuaçu a herbicidas. Este trabalho objetivou avaliar a tolerância de mudas de cupuaçu em diferentes idades a herbicidas. As sementes de cupuaçu foram semeadas em sacos de 3 L, perfurados, contendo esterco de galinha e serragem curtida, na proporção de 1:3. Em cada saco com o substrato homogeneizado foi adicionada 0,01 g de P_2O_5 . Aos 90, 150 e 210 dias após a emergência das plântulas os herbicidas foram aplicados com pulverizador costal e pressão de 40 lb/pol² mantida com injeção de CO_2 no tanque, bicos teejet XR80.02 e 200 L de calda.ha⁻¹. As doses e os herbicidas aplicados foram: 2-4DB (0,5;1,0; 2,0 e 4,0 l.i.a. ha⁻¹), Acifluorfen sódico (0,5; 1,0; 2,0 e 4,0 L i.a.ha⁻¹), Bentazon (0,48; 0,96; 1,96 e 3,84 L i.a. ha⁻¹), Alachlor (0,5; 1,0; 2,0 e 4,0 L i.a.ha⁻¹) e Sethoxydin (0,6; 1,2; 2,4 e 4,8 L i.a.ha⁻¹). As avaliações feitas 15 dias após a aplicação dos produtos, através de conceitos de fitotoxicidade (SBCPD), onde a representa sem injúria e e destruição total da planta de cupuaçu. Os resultados mostraram que 2-4 DB, Acifluorfen sódico e Bentazon de modo geral, receberam conceitos d ou e em todas as doses e idade das mudas. Enquanto Alachlor e Sethoxydin não causaram injúrias às mudas de cupuaçu nas três idades e nas doses estudadas.