

EFEITO DE SUBSTRATOS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CUPUAÇU

FERREIRA, M.G.R.¹; GONÇALVES, E, P.²; ALVES, E.U.²; BRUNO, R.L.A.²; RIBEIRO, G. D.¹

¹EMBRAPA RONDÔNIA/Porto Velho-RO, mgraca@cpafro.embrapa.br, george@cpafro.embrapa.br; ²CCA-UFPB/Areia-PB, edilmapg@hotmail.com, ednaursulino@cca.ufpb.br

Dentre as fruteiras amazônicas, destaca-se o cupuaçuzeiro, que é uma espécie alógama com domesticação ainda recente. As características de sabor e aroma da polpa, somadas à facilidade de industrialização, fazem do cupuaçu uma das frutas mais atrativas da região, despertando interesse não só do mercado regional como nacional e internacional. O conhecimento das condições ideais para a germinação da semente de uma determinada espécie é de fundamental importância, principalmente pelas respostas diferenciadas que ela pode apresentar em função de diversos fatores. A determinação do substrato é imprescindível, pois eles suprem as sementes com relação à umidade, oxigênio e oferecem facilidade para o desenvolvimento e crescimento das plântulas. Assim, o objetivo desse trabalho foi testar diferentes substratos para germinação de sementes de cupuaçu. As sementes foram retiradas de frutos colhidos de árvores matrizes do campo experimental da Embrapa Rondônia, em Porto Velho, e colocadas em caixa de isopor com serragem e enviadas para as análises. O experimento foi conduzido em casa de vegetação da Universidade Federal da Paraíba, Centro de Ciências Agrárias, Areia, PB. Após o recebimento das sementes, estas foram semeadas em diferentes substratos: terra vegetal + areia (1:1), terra vegetal, bioplant®, bioclone®, plugmix®, areia e vermiculita. Foram avaliados a germinação, primeira contagem, índice de velocidade de germinação e crescimento das plântulas (comprimento e massa seca de raiz e parte aérea). O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com sete tratamentos, em quatro repetições de 15 sementes para cada um. As análises foram executadas pelo programa Estat/UNESP/Jaboticabal e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Com exceção da areia e vermiculita, os demais tratamentos proporcionaram os maiores valores de germinação, primeira contagem e índice de velocidade de germinação das sementes de cupuaçu, não diferindo entre si. Os substratos bioplant® e bioclone® apresentaram os melhores resultados para comprimento da raiz e da parte aérea, respectivamente. Por outro lado, a maior matéria seca da raiz e comprimento da parte aérea foi constatada utilizando-se o bioclone®. O Bioclone é o melhor substrato para a maioria das características avaliadas nas plântulas.

Palavras chaves: Cupuaçu, *Theobroma grandiflorum*, sementes, germinação.