

OK

365 - EFEITOS DE DIFERENTES SUBSTRATOS E DE GRADIENTES DE LUMINOSIDADE NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE UMBÚ (*Spondias tuberosa* Arruda) - ANACARDIACEAE. **M.P. Souza ***; **R.K. Santos**; **R.M.S. Pinto** (EAUFBA, Cruz das Almas, BA); **S.B. Torres** (EMBRAPA - CPATSA, Petrolina, PE).

RESUMO - Com o objetivo de determinar o melhor substrato e gradiente de luminosidade para a germinação de sementes de umbú (*Spondias tuberosa*) foram conduzidos testes de germinação com sementes colhidas de plantas matrizes no ano de 1994 na EMBRAPA - CPATSA, Petrolina - PE. As sementes foram escarificadas e posteriormente semeadas em caixa de zinco, com dimensões 8,5 x 27 x 32,5cm preenchidas com os seguintes substratos: terra; areia lavada; esterco de caprinos; esterco de caprinos+terra (1:1); areia lavada+terra (1:1); areia lavada+terra (1:2), nas condições de céu aberto, 25% e 50% de sombreamento. Foi utilizado o delineamento blocos ao acaso em esquema fatorial 6x3 com três repetições. As médias foram comparadas pelo teste de Duncan a 5%. Os resultados referentes ao número de sementes germinadas mostraram não haver diferenças significativas devidas aos substratos e ao gradiente de luminosidade. O índice de velocidade de germinação apresentou diferença significativa quando foi utilizado o substrato areia lavada colocada a céu aberto. Os demais substratos e respectivas interações com os gradientes de luminosidade não foram significativos.

Palavras-chave: umbuzeiro, substrato, luminosidade, germinação

Revisores: A.F.M. Rocha; C.H.P. Viana (EAUFBA)