

INFLUÊNCIA DO SUBSTRATO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE UMBU (*Spondias tuberosa* ARRUDA – ANACARDIACEAE). Sabrina Pitombeira Monteiro¹; Ilse Vânia Torres Silva¹; Marcos Góes Oliveira¹; Paulo César Fernandes Lima². ¹Bolsista CNPq/Embrapa Semi-Árido; ²Pesquisador da Embrapa Semi-Árido. (sabrina@cpatsa.embrapa.br)

O umbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arruda) é uma árvore rústica e frutífera da caatinga, ocorrendo desde o Ceará até o norte de Minas Gerais. Com o objetivo de analisar o melhor substrato para a germinação de sementes de umbu, foi desenvolvido um experimento no viveiro da Embrapa Semi-Arido, Petrolina-PE, com sementes coletadas em agosto de 2002, um experimento utilizando areia, camada superficial do solo, palha de arroz, serragem, vermiculita e carvão como substrato. Analisou-se o percentual de germinação (G) e o índice de velocidade de germinação (IVG). O delineamento estatístico foi de blocos ao acaso, constituído de 6 tratamentos com 6 repetições, sendo que em cada repetição foram semeadas 15 sementes por gerbox, avaliados ao final dos 60 dias após o semeio. A utilização de serragem e de camada superficial do solo resultou em maiores taxas de germinação (73,3 e 71,1% respectivamente) e IVG (8,4 e 8,0). Para a palha de arroz os valores foram de 53,2% para G e 5,4 para IVG. O carvão foi o substrato que apresentou os menores resultados para G 27,7% e IVG 2,9. Os demais substratos apresentaram, respectivamente, valores de G e IVG em 39,9% e 4,3 para a vermiculita e 29,9% e 3,3 para areia. (PROBIO/MMA)