

VI-17

INFLUÊNCIA DO PERÍODO DE ARMAZENAMENTO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE UMBUZEIRO

Francisco Pinheiro de Araujo¹; Nilton de Brito Cavalcanti¹; Geraldo Milanez de Rezende¹; Carlos Antonio F. Santos¹ (1- Embrapa Semi-Árido Petrolina-PE).

O trabalho teve como objetivo estudar a influência do período de armazenamento das sementes na germinação e desenvolvimento de plântulas de umbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arr. Câm). O experimento foi conduzido na *Embrapa Semi-Árido*, Petrolina-PE, sob condições de viveiro. Foi empregado o delineamento inteiramente casualizado com três tratamentos e quatro repetições: utilizando-se sementes com vinte e quatro meses (safra de 1997); sementes com doze meses (safra de 1998) e sementes após colheita (safra de 1999). As sementes usadas no experimento foram provenientes de uma única planta adulta de ocorrência espontânea, situada no Campo Experimental da Caatinga da Embrapa Semi-Árido. Cada parcela foi composta por 100 sementes num total de 400 sementes por tratamento. As sementes foram plantadas em caixas plásticas com areia lavada. As variáveis analisadas foram as seguintes: percentagem de germinação; diâmetro e comprimento dos xilopódios, peso das plântulas, número de folhas e comprimento de raiz. Os resultados obtidos demonstraram que os tratamentos apresentaram diferenças significativas entre si. As sementes com maior tempo de armazenamento proporcionaram maior percentual de germinação com 73,6%, 27,7% e 22,8% respectivamente; o número de dias para a emergência das plântulas não foi afetado pela idade das sementes; o diâmetro e comprimento dos xilopódios, peso das plântulas, número de folhas e comprimento da raiz, não apresentaram resposta significativas entre os tratamentos estudados.