

**029** - QUALIDADE DE SEMENTES DE MELÃO (*Cucumis melo* L.) ARMAZENADAS EM DIFERENTES EMBALAGENS E AMBIENTES. **S.B. Torres<sup>a</sup>; F.F. Souza; S.R. Ramos; M.A.S. Silva; M.A. Queiróz.** (EMBRAPA, Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE).

**RESUMO** - Com o objetivo de avaliar o comportamento das sementes de melão (*Cucumis melo* L.), cv. Amarelo, com teor de água inicial de 7,3%, armazenadas por doze meses em diferentes embalagens (saco plástico impermeável transparente, saco de papel comum e caixa plástica semi-permeável tipo Tupperwear) e ambientes de laboratório e de câmara fria (10°C e 40-45%UR), conduziu-se o experimento na Embrapa Semi-Árido, durante o período de setembro de 1996 a setembro de 1997. As avaliações foram realizadas em intervalos quadrimestrais, constando de testes de germinação e vigor (primeira contagem de germinação, condutividade elétrica, envelhecimento acelerado e emergência das plântulas em campo), além da determinação do teor de água das sementes. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições, em esquema fatorial 4x3x2, consistindo de quatro períodos de avaliação, três tipos de embalagem e dois ambientes de armazenamento. A comparação entre as médias, de todos os parâmetros analisados, foram efetuadas através do teste de Tukey a 5% de probabilidade. Verificou-se que o ambiente de câmara fria mostrou-se mais eficiente para o armazenamento das sementes de melão, independentemente do tipo de embalagem utilizada.

Palavras-chave: *Cucumis melo*, embalagem, armazenamento, vigor.

Revisores: A.D.L.C. Novembre; E.H.M.C.P. Chamma (ESALQ, USP).