

PC-OK

**268** - TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO EM SEMENTES DE MAXIXE (*Cucumis anguria* L.). **M.A.S. Silva \***; **S.B. Torres**; **I.M.S. Carvalho** (EMBRAPA Semi-Árido, Petrolina, PE).

RESUMO - Com o objetivo de determinar o período ideal para avaliação do vigor de sementes de maxixe através do teste de envelhecimento acelerado, cinco lotes de sementes foram analisados. As sementes foram distribuídas sobre bandejas de tela de alumínio, fixadas no interior de caixas plásticas, tipo gerbox, e submetidas a um ambiente (estufa incubadora para B.O.D.) com temperatura de 41°C e umidade relativa de, aproximadamente 100% por períodos de 24, 48, 72 e 96 horas. Decorridos estes períodos, as sementes foram colocadas para germinar à alternância de temperaturas de 20-30°C, utilizando-se como substrato papel mata-borrão e oito horas de luz na maior temperatura. Os trabalhos foram realizados no Laboratório de Análise de Sementes e num campo experimental da EMBRAPA Semi-Árido, em Petrolina - PE., no período de janeiro a março de 1997. As determinações foram conduzidas com quatro repetições em delineamento inteiramente casualizado, sendo a comparação entre as médias efetuada através do teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Os resultados indicaram que o período de 24 horas não foi eficiente para promover a separação dos lotes quanto ao vigor, enquanto os períodos de 72 e 96 horas, além de não serem eficientes na separação dos lotes quanto ao vigor, mostraram-se excessivamente drásticos. O período de 48 horas de envelhecimento acelerado possibilitou a melhor identificação dos lotes com diferentes níveis de vigor. Não houve correlação entre os resultados do teste de envelhecimento acelerado e a emergência de plântulas em campo.

Palavras-chave: *Cucumis anguria*, vigor, germinação

Revisores: E.A. Menezes; L.O.B. D'Oliveira (EMBRAPA Semi-Árido)

