

**045**

EMBALAGEM DE SEMENTES DE SOJA PARA ARMAZENAMENTO EM REGIÕES TROPICAIS E SUBTROPICAIS. **A.A. HENNING\***; **F.C. KRZYŻANOWSKI**; **J.B. FRANÇA NETO**; **N.P. COSTA** (EMBRAPA - CNPSoja, Londrina, PR); **T.V. CAMARGO** (Estagiário do CNPSo, Bolsista do CNPq).

**RESUMO** - O armazenamento, nas regiões tropicais é uma das maiores limitações à manutenção das qualidades fisiológica e sanitária da semente de soja. O encapsulamento da semente com polímeros sintéticos, apesar de tecnicamente comprovado, tem alto custo, norteando a busca de novas tecnologias. Sementes de 'BR-37' foram processadas em secador estacionário ROTA, para a obtenção de sementes com três graus de umidade: 8,5%, 10% e 11,5%. Após a secagem, as sementes foram embaladas em sacos de pano (testemunhas) e sacos plásticos impermeáveis, com espessura de 0,02 mm, produzidos pela Supremo Embalagens, Pelotas, RS. Os sacos plásticos foram selados, térmicamente, após a retirada do ar (-15 bárias). Cento e vinte amostras (sacos) de 350 g, foram armazenadas em Porangatu, GO, em Teresina, PI, em Imperatriz, MA e em Londrina, PR, por período de 7,5 meses (entre agosto/94 e março/95). As qualidades fisiológica e sanitária das sementes foram avaliadas a cada 45 dias, em quatro repetições (sacos) por tratamento (embalagem e grau de umidade). Em todos os parâmetros avaliados [germinação padrão, envelhecimento artificial (24h e 48h), emergência em areia, vigor e germinação potencial (tetrazólio) e patologia de sementes (fungos de armazenamento)]. As sementes com 8,5% de umidade inicial embaladas nos sacos plásticos, mantiveram a viabilidade ( $\geq 80\%$ ) e o vigor ( $70\% > 80\%$ ) durante o armazenamento. Mesmo nos ambientes mais adversos, Porangatu, Teresina e Imperatriz. A embalagem impermeável foi prejudicial à qualidade das sementes com graus iniciais de umidade mais elevados (10% e 11,5%), em todos os locais.

**Palavras-chave:** Deterioração, encapsulamento, viabilidade, vigor.

**Revisores:** Carlos Caio Machado & Lineu A. Domit

**Opção:** Poster (X)    Oral ( )