

**285**

ESTUDO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTE PARA AVALIAÇÃO DE LINHAGENS DE SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill), PELA ANÁLISE DE VARIÁVEIS CANÔNICAS. S. Martins Filho\* (EPAMIG, Uberaba-MG); G.P. Paolinelli (EMBRAPA/EPA-MIG, Uberaba-MG); N.E. Arantes (EMBRAPA/CNPSO, Uberaba-MG); P.R. Nogueira (EPAMIG, Uberaba-MG - in memo - rian).

RESUMO - Nove genótipos de soja foram utilizados num experimento de avaliação de métodos para seleção de linhagens de soja com alta qualidade fisiológica de sementes, nos ambientes de Conceição das Alagoas e Uberlândia, Minas Gerais, com 550m e 950m de altitude respectivamente. Os métodos utilizados foram: germinação padrão (GERM.), teste de envelhecimento precoce (EVP), peso de 100 sementes (PSM), índice de fissura de vagem (IFV), peso específico da vagem (PEV) e permeabilidade da vagem a 6(PV6), 12(PV12), 24(PV24) e 48 (PV48) horas. Foi determinada a importância relativa dos métodos avaliados sobre a variabilidade entre o material genético estudado. Adotou-se o critério de avaliar a importância por meio de coeficientes de ponderação (autovetores) estudados pela técnica multivariada de variáveis canônicas no qual o produto do elemento do autovetor pelo desvio padrão residual é a medida relativa da importância do caráter. A identificação dos métodos de menor importância foi realizada a partir das últimas variáveis canônicas. Os resultados demonstraram que os métodos de maior importância foram: EVP, PSM, PEV, PV12, IFV no ambiente de Conceição das Alagoas e PV6, PV24, PV48, IFV e PSM no ambiente de Uberlândia.

Palavras-chaves: soja, qualidade fisiológica, variáveis canônicas.

Revisores: F.C. Kryzanowski (CNPSO) e J.B. França Neto (CNPSO)