

283

METODOLOGIA ALTERNATIVA PARA A AVALIAÇÃO DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE SOJA BR-16. **J.B. França Neto\***; **F.C. Krzyzanowski** (EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Soja, Londrina, PR)

RESUMO - Sementes de soja da cultivar BR-16, produzidas em algumas regiões do Paraná têm apresentado problemas de baixa germinação quando avaliadas pelo teste padrão (rolo-de-papel, 25°C). Tem sido frequente a constatação de altos índices de plântulas anormais (problemas nas radículas) neste teste, o que pode resultar em baixos valores de germinação e, conseqüentemente, na rejeição do lote. As anormalidades observadas no teste podem ser, à primeira vista, confundidas com danos mecânicos, o que, na maioria dos casos, não tem sido confirmado pelo teste de tetrazólio. Quando a viabilidade é determinada em areia, observa-se aumento na germinação e drástica redução na porcentagem de plântulas anormais. Este aumento na germinação é também observado quando as sementes são pré-condicionadas (100% UR, 25°C/24h) e germinadas em rolo de papel a 25°C. A avaliação da qualidade de sementes de três lotes desta cultivar com níveis de vigor distintos (alto, médio e baixo) com e sem pré-acondicionamento foi realizada pelos testes de germinação (rolo-de-papel), emergência em areia, tetrazólio completo e comprimento de plântula. Verificou-se que os altos índices de plântulas anormais observados no teste de rolo-de-papel devem-se a problemas de embebição rápida, fator este que é controlado pelo turgimento. Para lotes com elevado índice de plântulas anormais e germinação reduzida, sugere-se a realização complementar dos testes de emergência em areia e tetrazólio (DIACOM - Diagnóstico Completo da Qualidade da Semente de Soja) para a correta avaliação do real potencial de germinação de sementes dessa cultivar. A adoção dessas metodologias alternativas é sugerida aos analistas de sementes, para evitar o descarte de lotes de sementes com elevada qualidade dessa cultivar.

Palavras-chave: soja, BR-16, avaliação da qualidade, germinação, DIACOM.

Revisores: J.T. Yorinori e M.S. Assunção (EMBRAPA-CNPSO)