

**106 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SEMENTES E DE GRÃOS DE SOJA, PRODUZIDOS NOS ESTADOS DO PARANÁ, SANTA CATARINA E MATO GROSSO, NA SAFRA 96/97. N.P. Costa \*; C.M. Mesquita; J.B. França Neto; F.C. Krzyzanowski; A.A. Henning; J.M.G. Mandarino; J.E. Pereira (EMBRAPA - Soja, Londrina, PR).**

RESUMO - A qualidade da semente e do grão de soja, produzidos em várias regiões brasileiras, tem sido freqüentemente comprometida em função da incidência de patógenos, de pragas e da quebra de sementes na operação de colheita. Esse estudo teve como objetivo avaliar a qualidade da semente e do grão de soja, quanto aos aspectos físicos e fisiológicos, de diferentes cultivares, produzidas em vários estados do Brasil. Na safra 96/97, 176 amostras de sementes das cultivares BR-16, BR-37, FT-Abyara e OCEPAR 14 foram coletadas nas regiões de Londrina, Ponta Grossa, Cascavel (PR) e Mafra (SC). As cultivares MT/BR-45 (Paiaguás) e MT/BR-50 (Parecis) tiveram amostras coletadas na região de Rondonópolis (MT). A avaliação da qualidade das sementes produzidas nessas regiões foi efetuada através dos seguintes parâmetros: quebra de sementes (%), vigor TZ (1-3), a viabilidade TZ (1-5) e danos mecânicos TZ (6-8). Os resultados indicaram percentual médio de 8% de sementes quebradas, trituradas e fragmentadas, para todas as cultivares, em todas as regiões analisadas. Ainda, observou-se que as cultivares BR-16, com 68% de vigor, e a OCEPAR 14, com 67%, produzidas no Paraná, apresentaram menor vigor, enquanto que a viabilidade TZ (1-5) de todas as cultivares manteve-se superior a 80%. Por sua vez, as amostras de sementes da cultivar BR-16, provenientes de Mafra (SC), apresentaram maior vigor, com média de 82%. Detectou-se, também, que tanto a cultivar Parecis como a Paiaguás, produzidas no Mato Grosso, apresentaram vigor alto, com índice de 79% e 70%, respectivamente. Com relação a danos mecânicos (TZ), os dados indicaram maiores níveis (11%) na cultivar BR-37 e menores (5%) na cultivar BR-16, colhida em Mafra (SC). Deve-se enfatizar que outras avaliações estão sendo conduzidas no âmbito deste projeto, objetivando verificar a qualidade sanitária, os teores de óleo e proteínas, bem como o índice de acidez da farinha produzida de grãos provenientes dessas regiões.

Palavras-chave: dano mecânico, vigor, germinação, *Glycine max*

Revisores: L.P. Ferreira; W.M.C. Val (EMBRAPA - Soja)