

INFLUÊNCIA DO TAMANHO DA SEMENTE NA PRODUTIVIDADE DA CULTURA DA SOJA. **F.C. Krzyzanowski¹; J. de B. França-Neto¹; N.P. da Costa¹; A.A. Henning¹; Vieira, B.G.T.L.** ¹. (Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR. fck@cnpso.embrapa.br).

RESUMO – O objetivo foi avaliar o efeito de diferentes tamanhos de semente de soja na produtividade da cultura. Sementes das cultivares precoces, BRS 212 e Embrapa 48, das semiprecoces, BRS 133 e BRS 214 e da de ciclo médio BRS 134 foram semeadas em parcelas, em Londrina, na época ideal, nos anos 2002/03 e 2003/04, padronizando-se a mesma população de plantas para todos os tratamentos. Quatro tamanhos de semente foram utilizados por cultivar. O delineamento experimental foi blocos ao acaso em fatorial com quatro repetições. Em relação à produtividade, apenas as cultivares BRS 212, na safra 02/03, e a BRS 133, na safra 03/04, mostraram tendência de redução de produtividade diretamente relacionada ao tamanho da semente. Na BRS 212, a produtividade baixou de 2.681 kg/ha, na peneira 7,0 mm, para 1.535 kg/ha, na peneira 5,5 mm, e na BRS 133, baixou de 2.590 kg/ha, na peneira 7,0 mm, para 1.997 kg/ha, na peneira 5,5 mm. A execução desta pesquisa terá continuidade, avaliando-se os possíveis efeitos do tamanho da semente em diferentes regiões edafoclimáticas do Brasil.

Palavras-chave: *Glycine max*, qualidade fisiológica, rendimento.

Revisores: Léo Pires Ferreira (Embrapa Soja); Odilon Ferreira Saraiva (Embrapa Soja)

