

009

INFLUÊNCIA DA REDUÇÃO NO ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS SOBRE O POTENCIAL DE RENDIMENTO DE CULTIVARES DE SOJA. *Maurício M. Pedroso, José A. Costa* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O arranjo de plantas adequado da cultura da soja possibilita ao produtor obter maiores rendimentos sem custo adicional, pois envolve apenas a forma de distribuição das plantas na área. Com este objetivo avaliou-se o potencial de rendimento das cultivares de soja indicadas para o cultivo no RS, em resposta a redução do espaçamento entre linhas. Foram conduzidos dois experimentos na EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, RS, no ano agrícola de 1998/99. O delineamento experimental foi de blocos completamente casualizados com quatro repetições em ambos experimentos. Os tratamentos constaram de dois espaçamentos entre linhas de 20 e 40 cm e 30 cultivares indicadas para o cultivo no RS (experimento 1). Testou-se também a cultivar FT Saray (ciclo precoce) nos espaçamentos de 20 e 40 cm (experimento 2). Determinou-se o rendimento de grãos nas 30 cultivares. Na cultivar FT Saray, além do rendimento de grãos e seus componentes, avaliou-se o índice de área foliar, matéria seca, estatura e velocidade de cobertura do solo pela cultura. Houve diferença entre as cultivares no experimento 1 nos dois espaçamentos. Em relação ao espaçamento entre linhas as cultivares de ciclo precoce EMBRAPA 137 e EMBRAPA 138 e COBB (ciclo tardio) apresentaram maiores rendimentos no espaçamento de 20 cm e a cultivar CD 205 (ciclo médio) apresentou maior rendimento no espaçamento de 40 cm. No experimento 2, embora observando-se durante o ciclo maior estatura, matéria seca e índice de área foliar em 20 cm, isto não se refletiu em rendimento de grãos maior que o espaçamento de 40 cm. (CNPq-PIBIC/UFRGS).