



IV Encontro de Iniciação Científica e Pós-graduação da Embrapa Clima Temperado

CIÊNCIA E INOVAÇÃO PARA 2050: QUAL O FUTURO QUE QUEREMOS?

DESEMPENHO AGRONÔMICO DE GENÓTIPOS DE SOJA SEMEADOS NO MUNICÍPIO DE TURUÇU – RS NA SAFRA 2011/2012

**Rogério De Carli¹; Vitorugo A. Zardim-Filho²; Fernanda Muller do Prado³; Fabiane Kletke
Rosa⁴; Ana Cláudia Barneche de Oliveira⁵**

¹Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista de iniciação científica FAPERGS

²Estudante do curso de Graduação em Engenharia Agrícola, UFPel, bolsista de iniciação científica da Embrapa.

³Estudante do curso de Biologia, UFPel, bolsista de iniciação científica da Embrapa.

⁴Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel.

⁵Eng^a. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

A cultura da soja é de grande importância para o estado do Rio Grande do Sul, tendo sido cultivada uma área superior a 4,1 milhões de hectares na safra de 2011/12. Devido a interação genótipo ambiente novos genótipos de soja devem ser avaliados quanto à adaptação e produtividade nas diferentes regiões do estado. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho de genótipos de soja cultivados no município de Turuçu – RS. O ensaio foi conduzido em delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições. Foram avaliados 15 genótipos, seis linhagens do programa de melhoramento da Embrapa (PF071932, PF071978, PF071936, PF071973, PF071946, PF071996); e nove cultivares comerciais (BRS 255 RR, BRS 246 RR, Fundacep 53 RR, RA 516, NA 5909 RG, BMX Ativa RR, FPS Júpiter RR e BMX Apolo RR, BMX Urano RR), semeados em 28/11/11. As parcelas foram compostas por quatro linhas com 5 metros de comprimento, com espaçamento de 45 centímetros, sendo descartadas as duas linhas externas e 50 centímetros na extremidade de cada linha central. Os dados de rendimento de grãos foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey com 5% de significância. O rendimento médio de grãos do experimento foi de 3.456 kg ha⁻¹, sendo que os genótipos mais produtivos foram BMX Ativa RR (4.198 kg ha⁻¹) e BMX Apolo RR (4.186 kg ha⁻¹), e os que apresentaram menor produtividade foram NA 5909 RG (3.046 kg ha⁻¹) e PF071973 (2.868 kg ha⁻¹).

Agradecimento: FAPERGS