



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

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

### **AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE LINHAGENS DE SOJA EM PELOTAS –RS**

**Jonas Hammes<sup>1</sup>; Vitorugo A. Zardin-Filho<sup>2</sup>; Fabiane Kletke da Rosa<sup>3</sup>; Ana Claudia B. de Oliveira<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Estudante do curso de Graduação em Engenharia Agrícola, UFPel, bolsista de iniciação científica da Embrapa. E-mail:lucas.nunesdeoliveira@yahoo.com.br;

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

<sup>3</sup>Estudante do curso de Graduação em Engenharia Agrônômica, UFPel, bolsista de iniciação científica da Embrapa.

<sup>4</sup>Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

Dentro do programa de melhoramento de soja da Embrapa, existe uma atividade cujo foco principal é o desenvolvimento de linhagens de soja com maior adaptação as áreas de rotação com a cultura do arroz irrigado no Rio Grande do Sul. Este trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de linhagens de soja em área de planosolo no município de Pelotas/RS. Foram avaliados quinze genótipos de soja, sendo dez linhagens provenientes do programa de melhoramento de soja da Embrapa (PELBR10-6018; PELBR10-6016; PELBR10-6066; PELBR10-6019; PELBR10-6017; PELBR10-6008; PELBR10-6027; PELBR10-6077; PELBR10-6073; PELBR10-6009), e cinco cultivares comerciais tolerantes ao glifosato (BRS Taura RR; BRS 255 RR; Fundacep 53 RR; BRS 246 RR, NA 4990 RG). O ensaio foi realizado em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. O ensaio foi semeado em 22/12/11 na Embrapa Clima Temperado. Foram avaliados o número de dias para floração (NDF), o peso de cem sementes (PCS) e o rendimento de grãos. Todos os dados foram submetidos à análise de variância, e testes de médias. Os genótipos tiveram comportamentos diferentes quanto ao rendimento de grãos, os mais produtivos foram: PELBR10-6009 (3.279 kg ha<sup>-1</sup>), PELBR10-6073 (3.190 kg ha<sup>-1</sup>) e PELBR10-6008 (3.008 kg ha<sup>-1</sup>). Quanto ao peso de cem sementes os genótipos tiveram comportamento diferentes, com o peso variando de 12,0 g (PELBR10-6008) a 20,0 g (PELBR10-6027 e PELBR 6019). Quanto ao NDF os valores variaram de 43 dias para a NA 4990 RG a 56 dias para PELBR 6066 e PELBR 6009.

Agradecimentos: Embrapa