



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

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

### **AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE SORGO GRANÍFERO EM SOLOS HIDROMÓRFICOS NA SAFRA 2011/2012**

**Lilian M. Barros<sup>1</sup>; Paulo Henrique Karling<sup>2</sup>; Lucas Nunes de Oliveira<sup>3</sup>; Ana Cláudia Barneche  
de Oliveira<sup>4</sup>; Beatriz M. Emygdio<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista de iniciação científica PIBIC CNPq 2012/2013. E-mail: lilianmbarros@gmail.com.br;

<sup>2</sup>Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel

<sup>3</sup>Estudante do curso de Graduação em Engenharia Agrícola, UFPel

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

<sup>5</sup>Bióloga, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

O sorgo granífero é um produto de grande importância agrícola no Sul do Brasil, devido seu potencial na produção de grãos, uso em forragem ou ainda na cobertura do solo. Como características possui tolerância à seca, bem como às condições de alta umidade do solo, adaptando-se bem em solos hidromórficos, apresenta porte baixo e adaptação à colheita mecanizada. No Brasil, sua área cultivada é de aproximadamente 785 mil hectares, sendo sua produção média nesta safra de 2.204 toneladas por hectare, respondendo o Rio Grande do Sul por cerca de 2,5% desta. Com o objetivo de avaliar o desempenho de 25 cultivares de sorgo granífero desenvolvidas pelas principais empresas de melhoramento nacionais e multinacionais, na região Sul do Brasil, desenvolveu-se o presente trabalho. O ensaio foi conduzido em solos hidromórficos, em delineamento experimental de blocos ao acaso com três repetições. Os resultados foram bastante satisfatórios uma vez que todos os materiais avaliados obtiveram rendimento de grãos em Kg ha<sup>-1</sup>, superior à média estadual na safra 2011/12. Também foram avaliados os percentuais de umidade, altura de planta e peso de grãos por planta, não havendo diferença estatística significativa entre os materiais para estas variáveis agrônomicas.

Agradecimentos: À instituição Embrapa Clima Temperado.