



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 EM ÁREA DE ARROZ EM SANTA VITÓRIA DO PALMAR-RS.

**Vitorugo Ademir Zardin-Filho¹; Jonas Hammes²; Claudio Wrege Leite³; Ana Claudia B. de
Oliveira⁴; Beatriz Marti Emygdio⁵**

¹Estudante do curso de Graduação em Engenharia Agrícola, UFPel, bolsista de iniciação científica da Embrapa. E-mail: vitorugofilho@hotmail.com;

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

³Eng. Agrônomo, Doutor, Granja do Salso.

⁴Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

⁵Bióloga, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

As regiões de várzea do Rio Grande do Sul ocupam 5.400.000 ha no Estado e participam em considerável parcela da produção de arroz no Brasil. Porém, as características hidromórficas destes solos são problemáticas às demais espécies produtoras de grãos que, em sua maioria, não são adaptadas ao ambiente hipóxico. Este trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de genótipos de soja no município de Santa Vitória do Palmar/RS. Foram avaliados quatorze genótipos de soja, sendo seis linhagens provenientes do programa de melhoramento de soja da Embrapa (PF071936; PF071946; PF071932; PF071978; PF071973; PF071996), e oito cultivares comerciais tolerantes ao glifosato (BMX ATIVA RR; BMX APOLO RR; FPS JÚPITER RR; BRS 255 RR; Fundacep 53 RR; BRS 246 RR, NA 5909 RG, RA 516). O ensaio foi realizado no delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. O ensaio foi semeado em 11/11/11, com emergência no dia 19/11/2011, em área de primeiro ano de soja após arroz irrigado na Granja do Salso (Santa Vitória do Palmar). Foram avaliados o número de dias para floração (NDF), o peso de cem sementes (PCS), a altura da inserção da primeira vagem (Altav) e da planta (Altpl) e o rendimento de grãos (Rend). Todos os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias comparadas pelo teste de Tukey. Os genótipos obtiveram comportamentos diferentes quanto ao rendimento de grãos, sendo que cinco genótipos obtiveram médias superiores a média do experimento, e foram PF071932, BRS 255 RR, BRS 246 RR, PF071936 e PF071978. Quanto à altura da inserção da primeira vagem os genótipos BMX Ativa RR com 4,4 cm e PF071936 obtiveram os menores valores. Para altura total de planta o genótipo com maior valor foi BMX Ativa RR com 70,3 cm e o menor foi a PF071936 com 44,6 cm. Quanto ao peso de cem sementes o genótipo com maior peso foi PF071936 com 21,3 g e o menor foi da BRS 246 RR com 13,8 g. Para florescimento os valores variaram de 66 a 77 dias para o início do florescimento.

Agradecimentos: Embrapa