

## Avaliação de Linhagens de Soja em Ensaio Final de Primeiro Ano em Áreas de Arroz, Safra 2011/12

A.C.B.Oliveira<sup>1</sup>, A.P. Afonso<sup>1</sup>, F.K. Rosa<sup>2</sup>, D. Hohn<sup>2</sup>, V.A. Zardim Filho<sup>3</sup>, L.N. Oliveira<sup>3</sup>, W.M.Dorosz<sup>4</sup>, C.W.Leite<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Embrapa Clima Temperado, BR 392, km 78, 99010-970, Pelotas, RS. E-mail: ana.barneche@cpact.embrapa.br, ana.afonso@cpact.embrapa.br. <sup>2</sup> Acadêmico curso de Agronomia, FAEM, Universidade Federal de Pelotas, RS. E-mail: fabianek.rosa@yahoo.com.br, hd\_dani@yahoo.com.br. <sup>3</sup> Acadêmico curso de Engenharia Agrícola, Universidade Federal de Pelotas, RS. E-mail: lucas.nunesdeoliveira@yahoo.com.br. <sup>4</sup> Aluno do curso Técnico em Agropecuária, Escola Estadual Técnica Fronteira Noroeste, Santa Rosa, RS. E-mail: williandorosz@hotmail.com. <sup>5</sup> Granja do Salso, Santa Vitória do Palmar, RS. E-mail: wleiteclaudio@ig.com.br

**Resumo:** 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 da cultura do arroz irrigado no Rio Grande do Sul. O ensaio de avaliação final de primeiro ano foi conduzido na safra 2011/12, em três locais: Embrapa Clima Temperado (ETB- Capão do Leão), Granja do Salso (Santa Vitória do Palmar) e Associação Rural (Jaguarão), macro região sojícola 101. O ensaio foi realizado no delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições, sendo a parcela composta por quatro linhas com 5 m de comprimento e 0,50 m de espaçamento entre linhas, sendo descartadas as duas linhas externas e 50 cm na extremidade das duas linhas centrais. Foram avaliados quatorze genótipos de soja, sendo seis linhagens: PF071932, PF071978, PF071936, PF071973, PF071946, PF071996; e oito 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. Foi avaliado o peso de cem sementes e o rendimento de grãos. Todos os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias comparadas pelo teste de Tukey com 5% de significância. Pela análise de variância houve diferenças significativas para rendimento de grãos entre locais, sendo a melhor média obtida em Jaguarão (2.850 kg.ha<sup>-1</sup>). A média da análise conjunta para rendimento de grãos foi de 2.359 kg.ha<sup>-1</sup>. Quanto ao comportamento dos genótipos avaliados destaca-se a linhagem PF071932, a qual obteve na análise conjunta o rendimento de grãos de 2.927 kg.ha<sup>-1</sup>, ocupando sempre a primeira posição em todos os locais de avaliação.

**Agradecimento:** CNPq.

**Palavras-chave:** *Glycine max*, hidromórfico.