

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE SOJA EM ÁREA DE ROTAÇÃO COM A CULTURA DO ARROZ IRRIGADO

Mariana A. L. O. Serroni¹; Martina B. Fuhrmann²; Ana Cláudia B. de Oliveira³.

¹Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista de iniciação científica da Embrapa.
Email: marianaserroni@gmail.com

²Estudante do curso de Graduação em Biotecnologia, UFPel, bolsista de iniciação científica do CNPq

³Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

A soja é atualmente uma das culturas de maior destaque na agricultura nacional, o desenvolvimento de genótipos adaptados a solos hidromórficos tem extrema importância para estimular a rotação da cultura com o arroz de forma a diversificar a renda do produtor. Este trabalho teve como objetivo avaliar 30 genótipos de soja semeados, em 30 de novembro de 2013, no município de Capão do Leão-RS. Foram avaliados 26 genótipos do programa de melhoramento genético da Embrapa (PF11577, PF11144, PF11651, PF11287, PF11157, PF11198, PF11574, PF11075, PF11550, PF11169, PF11065, PF11708, PF11168, PF11181, PF09566, PF11272, PF11032, PF11164, PF11035, PF11383, PF11387, PF11061, PF11030, PF11527, PF11199, PF11212) e 4 cultivares comerciais (NA 5909, NS 4823, BMX Apolo, A 6411). O ensaio foi realizado no delineamento de blocos ao acaso com três repetições e foram feitas avaliações de rendimento, altura da inserção da primeira vagem, altura da planta, número de dias para a floração, número de dias para a maturação fisiológica e peso de cem sementes. Todos os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de significância. Mediante as análises estatísticas, em relação ao rendimento os genótipos foram divididos em dois grupos, sendo que o de maior produtividade (com 15 genótipos) apresentou médias variando de 2.334 a 2.895 kg ha⁻¹. Quanto à altura de inserção e o número de dias até a floração não houve diferença significativa entre os genótipos. A altura da planta foi dividida em três grupos onde as mais altas variaram de 51 a 63 cm. Para o número de dias até a floração a mais tardia levou 116 dias e a mais precoce 104 dias. O peso de cem sementes foi dividido em 4 grupos onde as maiores variaram de 17 a 19 gramas e as menores de 13 a 14 gramas.

Agradecimento: Embrapa