

DESEMPENHO DE CULTIVARES DE SOJA EM SOLOS DE VÁRZEA

BIERHALS, S. B.^{1*}, FERREIRA, J.T.¹, SANTOS, C. dos¹, PETERS, M.D.P¹,
DEUNER, C¹

¹ Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – Campus Pelotas Visconde da Graça – RS – Brasil – samarabahr272@gmail.com*

RESUMO

Dentre as culturas produzidas no Brasil, a soja vem se destacando no mercado e na economia do país, com um crescimento na produção de mais de 10% ao ano. Neste cenário encontra-se como segundo maior produtor mundial do grão, sendo que no Rio Grande do Sul (RS), terceiro produtor brasileiro de soja, a produção é de 16,968 milhões de ton. Com o crescimento da cultura no Brasil e no mundo, tornou-se necessário o desenvolvimento de diversas cultivares a fim de atender as diferentes condições edafoclimáticas e sistemas de produção. No RS, por exemplo, 20% dos solos são denominados de várzea e possuem características peculiares para a produção das culturas. Entretanto, apesar da soja não ser uma cultura adaptada aos referidos solos, existem atualmente no mercado cultivares recomendadas para os solos de várzea. Nesse sentido, objetivou-se avaliar o desempenho de diferentes cultivares de soja em solos de várzea. O estudo foi realizado no IFSul, câmpus Pelotas Visconde da Graça, no período de outubro/2017 a março/2018, utilizando 11 cultivares (DM5958, DM61I59, DM66I68, MONSOY5947, BRS6203, TMG7063, TMG7067, NK1159, BMX GARRA, BMX RAI0 e BMX ZEUS). Todos os materiais foram conduzidos sob os mesmos tratos culturais. Os parâmetros avaliados foram: altura de planta; diâmetro do colo; comprimento de raiz; número de ramificações, de vagens, de grãos cheios e de grãos chochos e peso de mil sementes. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey ($P < 0,005$). Em relação ao diâmetro de colo, as cultivares DM61I59 e BRS6203 apresentaram maior diâmetro, diferindo das demais ($P < 0,0001$). Quanto a altura de planta e comprimento de raiz não foram observadas diferenças entre as cultivares. Com relação ao número de ramificações observou-se valores superiores nas cultivares DM61I59, MONSOY5947, NK1153 e TMG7067, não diferindo entre si. Quanto ao número de vagens somente a BMX GARRA apresentou diferença, com valores inferiores às demais. DM61I59, MONSOY5947, NK1159, DM5958,

BMXRAIO, BMXZEUS, apresentaram maior número de grãos cheios diferindo das demais ($P=0,0001$). No peso de mil sementes, DM61159 e TMG7067 apresentaram valores superiores às demais ($P<0,0001$), já a TMG7063 e BRS6203 valores inferiores. O solo de várzea influência nos componentes de rendimento das cultivares de soja estudadas.

Palavras-chave: *Glycine max* ((L.) Merrill), componentes de rendimento, características edafológicas