



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPE

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª JORNADA DE PESQUISA

8ª FEIRA DE INVENTOS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

ANÁLISE DE RENDIMENTO DE CULTIVARES DE SOJA EM TRÊS DE MAIO, SAFRA 2011/2012

Trabalho de: TIAGO BIGOLIN (tiago.bigolin@ymail.com), ALCIONE JOSE SCHUH (as006352@setrem.com.br).

Orientado por: MARCOS GARRAFA (marcosgarrafa@ibest.com.br), CINEI TERESINHA RIFFEL (cinei.riffel@yahoo.com.br). SETREM

Resumo

O Brasil é visto como a grande nação agrícola do futuro, pois é o único país que possui uma grande disponibilidade de recursos naturais e terras férteis para serem utilizadas com a agricultura. Para maximizar os ganhos por área é necessário o desenvolvimento de variedades mais produtivas e adaptadas às regiões produtoras (CORREA, 2011). O presente trabalho teve por finalidade analisar o desempenho, nas condições edafoclimáticas do município de Três de Maio, RS, no ano safra de 2011/2012, de 24 genótipos de soja recomendados para o ano safra 2010/2011, sendo elas: FUNDACEP 61 RR, FUNDACEP 62 RR, FUNDACEP 64 RR, FUNDACEP 65 RR, FUNDACEP 66 RR, CD 248 RR, CD 250 RR, LINHAGEM 2585, BRS TAURA, BRS TERTÚLIA, BRS ESTÂNCIA, BRS TORDILHA, SYNGENTA 3358 RR, SYNGENTA 1049 RR, SYNGENTA 1059 RR, SYNGENTA 1161 RR, SYNGENTA 7059 RR, SYNGENTA 1163 RR, NIDERA 7100 RG, NIDERA 4990 RG, NIDERA 5909 RG, NIDERA 4823 RG, NIDERA 6262 RG e NIDERA 6411 RG. A avaliação desse experimento foi efetuada a partir da análise de rendimento de grãos. Para tanto, foi utilizada a abordagem quantitativa, os métodos de procedimento experimental e estatístico, com coleta de dados efetuada por aferição de pesos e análise dos dados a partir da determinação de médias e aplicação de teste de Tuckey. No campo foi estabelecido o delineamento experimental de blocos ao acaso, com três repetições, sendo o bloco constituído por uma parcela de cada cultivar, com dimensões de 1,35 metros (3 linhas, espaçadas em 45 centímetros) por 3 metros de comprimento, perfazendo uma área útil de 4,05 m². Os rendimentos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de significância. O genótipo BRS TAURA (30,6 sacas.ha⁻¹) foi o que apresentou melhor rendimento, mas não diferenciou-se estatisticamente do FUNDACEP 64 RR (30,5 sacas.ha⁻¹). Os materiais genéticos que apresentaram os menores rendimentos foram BRS TORDILHA (9,9 sacas.ha⁻¹), SYNGENTA 1049 RR (8,5 sacas.ha⁻¹), LINHAGEM CEP 2585 (8,3 sacas.ha⁻¹) e NIDERA 6411 RG (8 sacas.ha⁻¹), devendo se levar em consideração que a safra 2011/2012 foi atípica para a região devido aos baixos volumes de chuva ocorridos durante o período de desenvolvimento da cultura. Em decorrência, as variedades que apresentaram

os maiores rendimentos são as de ciclo mais longo. Com base nos dados levantados, é possível concluir que os genótipos apresentaram rendimento abaixo do esperado devido à ocorrência de estresse hídrico durante seu desenvolvimento vegetativo e reprodutivo e que os materiais de ciclo mais longo sofreram menos com os períodos de estresse do que os mais precoces.

Palavras chaves: Soja, Cultivares, Rendimento

Referências

ADDINSOFT. XLStat your data analysis solution. Lausanne: Addinsoft, 2004.

CORREA, Liones Severo. Como lucrar negociando soja – Agronegócio. WS Editor, 2011

GÜLLICH, Roque Ismael da Costa; LOVATO, Adalberto; EVANGELISTA, Mário dos Santos. Metodologia da pesquisa - normas para apresentação de trabalhos: redação, formatação e editoração. 2 Ed. Três de Maio: SETREM, 2007.

REUNIÃO DE PESQUISA DA SOJA DA REGIÃO SUL. Indicações Técnicas para a Cultura da Soja no Rio Grande do Sul e em Santa Catarina 2008/2009. Porto Alegre: Fepagro, 2008. 144 p.