



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPOS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54º SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
11ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
11ª JORNADA DE PESQUISA
9ª FEIRA DE INVENÇÕES E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

ENSAIO ESTADUAL DE CULTIVARES DE FEIJÃO, SANTA ROSA/RS SAFRA 2011/2012

Trabalho de: CARINE KRONBAUER (carikronbauer@hotmail.com), RAFAELA LAWISCH BRAGA (fa-braga365@hotmail.com), FELIPE EICH (felipe.eich@hotmail.com), GUILHERME MOMBACH (santa-rosa@fepagro.rs.gov.br). Orientado por: IVAR JOSÃO KREUTZ (ijkreutz@terra.com.br). Sociedade Educacional de Três de Maio – SETREM

Resumo

A agricultura na região noroeste do estado do Rio Grande do Sul está praticamente baseada na produção de grãos como milho, soja e trigo e também a produção de leite como uma segunda opção para gerar alguma renda mensal. O cultivo do feijoeiro possui pouca ou nenhuma importância econômica na região noroeste do estado. Agricultores produzem o grão em pequenas áreas ao redor de sua propriedade apenas para o consumo da família. O pouco interesse em produzir feijão, decorre pela falta de informação referente ao manejo, mas principalmente pela ausência de pesquisas que indique variedades que se adaptam a região. Neste sentido, este trabalho tem como o objetivo uma análise comparativa entre 23 cultivares de feijão (BRS Valente, Guapo, Brilhante, Pérola, Carioca, BRS Campeiro, Macanudo, BRS Expedito, Fepagro 26, Guateian 6662, Minuano, Rio Tibagi, Diamante Negro, Macotaço, Iraí – rajado, IPR Uirapurú, IPR Graúna, IPR Juriti, IAPAR 81, IPR Tiziu, IPR Siriri, BRS Supremo, IPR Tuiuiu, IPR Tangará) nas condições edafoclimáticas do município de Santa Rosa, RS. O experimento faz parte do ensaio Estadual de cultivares e foi conduzido na área experimental da Fepagro Noroeste no ano de 2011. 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 aplicação de teste de Tuckey ao nível de 5% de significância. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso, com três repetições. Cada cultivar foi instalada em 2 linhas de 4 metros de comprimento, espaçadas de 0,5 metros de maneira que uma cultivar competia com a outra. A semeadura efetuou-se em 11 de outubro de 2011, com densidade de 14 sementes aptas por metro linear. Para adubação de base, foi utilizado 150 kg.ha⁻¹ da fórmula NPK 05-20-20 e vinte dias após a emergência, aplicado 80 kg/ha de uréia a lanço. A colheita foi realizada nas duas linhas com 3 metros de comprimento, totalizando uma área útil de 3m². A colheita da variedade Iraí, ocorreu no dia 26 de dezembro de 2011. O restante dos materiais foi colhido no dia 10 de janeiro de 2012. Constatou-se, referente à produtividade, que houve diferenciação estatística apenas na variedade Iraí com produção de 871,11 Kg/ha, e o restante das variedades não se diferenciaram entre si, com produção variando de 388,22 a 17,78 Kg/ha. Em decorrência de estiagem as cultivares não demonstraram todo seu potencial produtivo, mas podemos observar que mesmo em condições desfavoráveis tem-se cultivares que se destacam e que podem ser amplamente cultivadas em nossa região.

Palavras chaves: Feijão, Cultivares, Produção.

Referências

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

BALARDIN, R. S.; COSTA, E. C.; RIBEIRO, N. D.; DUTRA, L. M. C.; COSTA, I. F. D.; Feijão Recomendações Técnicas Para o Cultivo no Rio Grande do Sul; Santa Maria, RS, 2000.

EMBRAPA; Perguntas e Respostas do Feijão; Disponível em: Acesso em 25 Ago. 2011.

IAPAR - (Instituto Agrônomo do Paraná); Principais Características Das Cultivares De Feijão Com Sementes Disponíveis No Mercado; Disponível em: Acesso em 25 Ago. 2011.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Técnicas da Pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. São Paulo: Atlas, 2006

MOREIRA, J. A. A.; STONE, L. F.; BIAVA, M.; Feijão. Embrapa, 2003.

REVISTA RURAL: Feijão - Lavoura - Vamos Plantar; Disponível em: <http://www.revistarural.com.br/edicoes/2007/Artigos/rev109_feijao.htm> Acesso em 25 Ago. 2011.

SEAGRI: Cultura de Feijão; Disponível em: Acesso em 25 Ago. 2011.

_____Feijão; Disponível em: Acesso em 25 Ago. 2011.