



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

**SAPS**

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

14º SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA  
11ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
11ª JORNADA DE PESQUISA  
9ª FÓRUM DE INOVAÇÕES E INICIAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

## ANÁLISE DE RENDIMENTO DE CULTIVARES DE MILHO NAS CONDIÇÕES EDÁFOCLIMÁTICAS DE TRÊS DE MAIO, SAFRA 2011/2012

Trabalho de: TIAGO BIGOLIN ( tiago.bigolin@ymail.com), ALCIONE JOSE SCHUH ( as006352@setrem.com.br), PATRICIA DE SA PINTO ( patisapinto@hotmail.com).

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

### Resumo

O milho (*zea mays* L.) é a mais importante planta comercial, e sua cultura esta amplamente disseminada por todo o mundo, pois tem grande importância tanto para a indústria de derivados como para a alimentação animal, apresentando altos valores nutricionais associado a um grande rendimento por hectare (FORNASIERI FILHO, 2007). O presente trabalho objetivou avaliar o rendimento das cultivares BX 898 YG, BX 907 YG, BX 920 YG, FORMULA TL, STATUS VIPTERA, SYN 7316 VIPTERA, CD 316 HX, CD 384 HX, CD 397 YG, AG 8025, AG 9045, AG 8041, DKB 285 PRO, DKB 290 PRO CR, DKB 290 PRO 2 CR, PIONEER 3989 CONV., PIONEER 30F53 HR, PIONEER P 1630 HX, 20 A 78 HX, 30 A 30 HX, 30 A 77 HX, BALU 188, BALU 380 e BALU 761 nas condições edafoclimáticas do município de Três de Maio, RS, na safra 2011/2012. 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 Tukey. No campo foi estabelecido o delineamento experimental de blocos ao acaso, com três repetições, sendo o bloco constituído por uma parcela de cada cultivar, esta com dimensões de 2,4 metros (3 linhas, espaçadas em 80 centímetros) por 5 metros de comprimento. Os rendimentos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de significância. Com uma produtividade de 127,88 sacas.ha<sup>-1</sup> a cultivar PIONEER P 1630 HX foi a que se destacou, porém não se diferenciando estatisticamente das demais cultivares, à exceção das cultivares SYN STATUS VIPTERA (66,4 sacas.ha<sup>-1</sup>) e SYN 7316 VIPTERA (66,1 sacas.ha<sup>-1</sup>), com diferença estatística devido ao baixo rendimento apresentado. É possível ainda citar algumas cultivares que apresentaram bom desempenho, como: 30 A 30 HX (111,3 sacas.ha<sup>-1</sup>), AG 9045 (111,2 sacas.ha<sup>-1</sup>), DKB 290 PRO CR (109,9 sacas.ha<sup>-1</sup>), DKB 290 PRO 2 CR (109,1 sacas.ha<sup>-1</sup>) 30 A 77 HX (108,4 sacas.ha<sup>-1</sup>). Há de se levar em consideração que a safra 2011/2012 foi atípica, devido aos baixos volumes de chuva, principalmente nos meses de novembro e dezembro. Assim, pôde-se perceber que as cultivares que apresentam ciclo precoce ou super-precoce apresentaram melhores rendimentos. Dessa forma, é possível concluir que a cultivar PIONEER P 1630 HX se adaptou bem às condições edafoclimáticas de Três de Maio no presente ano, podendo a mesma ser recomendada para a

semeadura em anos vindouros visando maximizar a rentabilidade das propriedades rurais.

**Palavras chaves:** milho, rendimento, cultivares

### **Referências**

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

FORNASIERI FILHO; Domingos. Manual da cultura do milho – Jaboticabal: Funep, 2007

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.

SANGOI, Luís; SILVA, Paulo Régis Ferreira da; ARGENTA, Gilber; RAMBO Lisandro. Ecofisiologia da cultura do milho para altos rendimentos – Lages: Graphel, 2010.

REUNIÃO TÉCNICA ANUAL DE MILHO, 54. Indicações Técnicas para o cultivo de milho e de sorgo no Rio Grande do Sul – safras 2009/2010 e 2010/2011. Veranópolis: Fepagro-Serra, 2009. 179 p.