



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPE

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54ª SALÃO DE INOVAÇÃO CIENTÍFICA
12ª ADISTRA ETADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA
12ª ADISTRA ETADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
11ª JORNADA DE PESQUISA
9ª FEIRA DE INVENTOS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

ANÁLISE DE RENDIMENTO DE CULTIVARES DE MILHO NAS CONDIÇÕES EDÁFOCLIMÁTICAS DE TRÊS DE MAIO, SAFRA 2010/2011

Trabalho de: ALCIONE JOSE SCHUH (as006352@setrem.com.br), CRISTIANO RUPP HERPICH (crherpich@gmail.com), TIAGO BIGOLIN (tiago.bigolin@ymail.com). Orientado por: MARCOS GARRAFA (marcosgarrafa@ibest.com.br). SETREM

Resumo

Apesar de sua relevância na economia do país, a produtividade média de milho no Brasil tem se situado entre 3,5 e 4,0 t.ha⁻¹ nas últimas safras, estes valores são muito baixos, se comparados aos rendimentos superiores a 10 t.ha⁻¹ que têm sido obtidos em condições experimentais ou com a produtividade média dos Estados Unidos, que supera 9 t.ha⁻¹ (FORNASIERI FILHO, 2007) A grande lacuna existente entre o rendimento médio obtido em lavouras e o que é verificado sob condições de alto manejo pode ser atribuída a várias causas, como o uso de genótipos com baixo potencial de rendimento de grãos e/ou não adaptados à região de cultivo, aplicação de baixas doses de fertilizantes, época de semeadura imprópria e escolha inadequada do arranjo de plantas (SANGOI et al. 2010). O presente trabalho objetivou avaliar o rendimento das cultivares CD 386, CD 393, CD 397 YG, 2A120 HX, 2A550 HX, 2A106 HX, AS 1572 YG, AS 1551 YG, AS 1555 YG, AG 8025, AG 8011 YG, AG 9045, AG 8040 YG, STATUS TL, CELERUS TL, FORMULA TL, 30F53 HX, 30B39 HX, P 1630 HX, DKB 245, DKB 240, B 7690, B 761, B 188, BX 970, BX 898 YG e BX 840 , nas condições edafoclimáticas do município de Três de Maio, RS, na safra 2010/2011. 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, esta com dimensões de 3,2 metros (4 linhas, espaçadas em 80 centímetros) X 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 10569 kg.ha⁻¹ a cultivar AG 9045 foi a que se destacou, porém não se diferenciando estatisticamente das cultivares 2A550 HX(10149 kg.ha⁻¹), AG 8025 (9735 kg.ha⁻¹), P 30F53 HX (9582 kg.ha⁻¹), AG 8011 YG (9243 kg.ha⁻¹) 2A120 HX (9123 kg.ha⁻¹) e AS 1572 YG (8411 kg.ha⁻¹). Assim, é possível concluir que, as cultivares AG 9045, 2A550 HX, AG 8025, P 30F53 HX, AG 8011, 2A120 HX e AS 1572 YG se adaptam bem às condições edafoclimáticas de Três de Maio, podendo as mesmas ser recomendadas para semeadura, 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.