



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

**SE
TA
PS
S**

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª MOSTRA ETADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª MOSTRA ETADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª JORNADA DE PESQUISA

9ª FEIRA DE INVENÇÕES E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

ANALISE DE RENDIMENTO DE CULTIVARES DE TRIGO NAS CONDIÇÕES EDACLOCLIMATICAS DE TRÊS DE MAIO - RS, NA SAFRA 2011

Trabalho de: TIAGO BIGOLIN (tiago.bigolin@ymail.com), ALCIONE JOSE SCHUH (as006352@setrem.com.br), JONAS JOSÃO BURIN (djhoyburin_11@hotmail.com). Orientado por: CINEI TERESINHA RIFFEL (cinei.riffel@yahoo.com.br), MARCOS GARRAFA (marcosgarrafa@ibest.com.br). SETREM

Resumo

O trigo, (*Triticum aestivum*) é uma cultura anual, cultivada no inverno e primavera. A produção brasileira deste grão provém principalmente da região sul do país, onde o clima é mais propício à cultura. Possui grande área de cultivo, pois possibilita a semeadura da soja em épocas precoces, desta forma formando uma boa sequência trigo-soja (RODRIGUES e TEIXEIRA, 2009). O presente trabalho objetivou conhecer e avaliar os cultivares de trigo com melhor desempenho, em rendimento de grãos e peso do hectolitro (PH), nas condições edafoclimáticas do município de Três de Maio, RS, na safra 2011. Para avaliação destes materiais foi efetuado um estudo com abordagem quantitativa para levantamento dos rendimentos de grãos e peso do PH, os procedimentos usados foram o experimental e o estatístico, com coleta de dados efetuada por observação e análise dos dados a partir da determinação de médias e aplicação do desvio padrão e teste de Tuckey com 5% de significância. No campo foi estabelecido o delineamento experimental de blocos ao acaso, com três repetições. A população estudada foi composta de 18 cultivares de trigo recomendados, sendo os mesmos: T Bio Pioneiro, Quartzo, Itaipu, CD 123, BRS 331, CD 114, Vigor, Guamirim, Seletto, Iguaçu, BRS 327, Tibagi, CD 124, CD 122, Horizonte, Raízes, Bravo e BRS 296. O cultivar que apresentou o melhor rendimento foi T Bio Pioneiro (52,6 sacas.ha-1), sem se diferenciar estatisticamente dos cultivares Quartzo (48,6 sacas.ha-1), Itaipu (48,1 sacas.ha-1), CD 123 (46,3 sacas.ha-1), BRS 331 (44,4 sacas.ha-1), CD 114 (42,9 sacas.ha-1), Vigor (41,1 sacas.ha-1), Guamirim (40,9 sacas.ha-1). No quesito PH o cultivar Iguaçu (80,4) apresentou o melhor resultado, mas sem diferenciar-se estatisticamente dos genótipos Raízes (79,7), Bravo (79,7), BRS 296 (79,7), T Bio Pioneiro (79,1), Seletto (79,0), BRS 327 (78,9), Quartzo (78,9), CD 114 (78,8) e Horizonte (78,6). Com os dados apresentados pode-se concluir que as cultivares T Bio Pioneiro, Quartzo, CD 114 e Vigor por apresentarem melhores rendimentos de grãos e PH, podendo ser indicadas de forma preferencial à semeadura na região de Três de Maio, RS, visando maximizar a rentabilidade na lavoura e a qualidade do produto final.

Palavras chaves: trigo, cultivares, rendimentos.

Referências

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

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 DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE, 3ª. Indicações técnicas para a safra de 2010: trigo e triticale. Veranópolis: FEPAGRO, 2010.

RODRIGUES, Osmar; TEIXEIRA, Mauro César Celaro. Bases ecofisiológicas para manutenção da qualidade do trigo. – Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009.