

- S. Lüdtke, P.C.S. da Silva, M.I. da S. Aude (Departamento de Fitotecnia/UFSM).

As Instituições de Pesquisa que integram a Comissão Sulbrasileira de Pesquisa de Trigo (CSBPT) avaliam **genótipos** com diferentes características antes de **serem recomendados** aos produtores. Os objetivos do trabalho são verificar o comportamento de cultivares toleradas e preferenciais, recomendadas pela CBSPT, na Depressão Central (Santa Maria) e estudar as linhagens mais produtivas das Instituições de Pesquisa, comparando com cultivares já usadas pelos produtores. Foram instalados dois experimentos em Santa Maria, RS, em blocos ao acaso, com quatro repetições. O "Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo" foi composto de 21 cultivares e o "Ensaio Sulbrasileiro de Trigo" de 19 cultivares e/ou linhagens. No Ensaio Estadual de cultivares de trigo, a RS 8 Westphalen apresentou maior rendimento de grãos (2495 kg/ha) diferindo significativamente das demais, seguindo-se a MINUANO 82, RS 1, FENIX, BR 35, BR 32, BR 15 e CEP 14. O peso médio de 1000 grãos foi 33g variando de 37,4g para a RS 1 à 26,4g para PELADINHO. No Ensaio Sulbrasileiro de Trigo as linhagens que **apresentaram maior** produtividade foram a PF 869120 e PF 87128, não diferindo das testemunhas BR 35 e RS 8.