

140

ENSAIO ESTADUAL DE CULTIVARES DE TRIGO EM SANTA MARIA- RS, 1997. *Darci F. Uhry Junior, Adilson Jauer, Ivandro H. Granetto, Maria I. S. Aude* (Departamento de Fitotecnia, Centro de Ciências Rurais, UFSM).

O Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo é instalado anualmente nas diferentes regiões tritícolas do Estado, com a finalidade de comparar o desempenho das cultivares recomendadas aos produtores pela Comissão Sul-Brasileira de Pesquisa de Trigo. O experimento foi instalado em área do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Santa Maria-RS, em 1997 sendo composto de 23 cultivares de trigo preferenciais e toleradas. O delineamento experimental foi blocos ao acaso com quatro repetições. Devido a alta precipitação ocorrida durante todo o ciclo da cultura e a ocorrência de granizo em 19 de agosto de 1997, causando sérios danos ao experimento, foram excluídas três cultivares (FUNDACEP 29, OR 1 e RS 1- Fenix). A cultivar que obteve maior rendimento de grãos foi a EMBRAPA 120 com 962 kg / ha, seguida da EMBRAPA 15 e CEP 14 com rendimentos de 947 e 944 kg / ha, respectivamente. Com relação a população inicial e final não houve diferença significativa entre as cultivares, sendo que a EMBRAPA 120 apresentou maior população inicial (285 plantas /m²) e a EMBRAPA 24 apresentou a maior população final (245 plantas / m²). Analisando o peso de mil sementes observou-se que o maior peso foi obtido pela EMBRAPA 120 com 26,4 g e o menor na cultivar EMBRAPA 52 (19,3 g). O número médio de grãos por espiga das cultivares foi de 19,7 grãos /espiga, com um coeficiente de variação de 23,3 %. A altura de planta média das cultivares foi de 73 cm sendo que a maior altura foi obtida pela EMBRAPA 24 (78 cm), (DEPARTAMENTO DE FIOTECNIA/UFSM).