

065 AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS EM UMA COLEÇÃO DE CULTIVARES DE TRIGO. Clause F.B. Piana e Genilde Biasi. Acadêmicas do Curso de Ciências Biológicas da Universidade de Passo Fundo, bolsistas de Iniciação Científica da FAPERGS junto ao Centro Nacional de Pesquisa de Trigo/EMBRAPA.

Foi realizado um estudo com os 251 germoplasmas constituintes da coleção de cultivares de trigo (Triticum aestivum L.) para cruzamento, conduzido no campo experimental do Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (EMBRAPA) em 1989. Foram coletadas 10 plantas de cada cultivar, nas quais foram realizadas a maior parte das observações. Os valores mínimo e máximo por característica observada, considerando a média de cada cultivar, são apresentados a seguir: dias ao espigamento (DIAS): 73 a 148 dias; altura da planta (ALT): 69,5 a 129,3 cm; diâmetro do colmo (DC): 3,0 a 5,6 mm; número de afilhos (NAF): 2,6 a 14,9; comprimento da espiga (CE): 7,3 a 17,1 cm; número de espiguetas estéreis na base da espiga (NEE): 0,0 a 5,8; número de espiguetas férteis por espiga (NEF): 14,8 a 24,3; número de grãos na espiguetas central (NGEC): 1,9 a 5,7; número de grãos por espiga no afilho principal da planta: 21,7 a 99,7; peso de mil grãos (PMG): 17,0 a 54,8 g; nota de grão: 2 a 8. Foram realizadas análises das correlações entre os dados obtidos por cultivar. Os valores mais altos de correlação foram: NGEC x NGE (0,560), NEF x NGE (0,553), DC x NEF (0,521), DC x NGE (0,507), DIAS x PMG (-0,420) e CE x NEF (0,400), todos altamente significativos ao nível de 1 % de probabilidade. O estudo serviu para caracterizar as cultivares em uso no programa de melhoramento, bem como, para selecionar cultivares com características positivas. Através do estudo de correlação de vários anos será possível conhecer, com segurança, o grau de dependência de uma característica em relação à outra.