

Efeito do Ambiente de Cultivo na Dureza de Grãos de Cultivares de Trigo¹

Guarienti, E. M.²; Miranda, M. Z. de²; Só e Silva, M.²; Del Duca, L. de J. A.³; Caierão, E.²; Nascimento Junior, A.²; Scheeren, P. L.²; Eichelberger, L.²; Linhares, A.G.²

A dureza de grãos de trigo é uma característica muito importante para as indústrias moageiras e de produtos finais. Esta característica pode ser definida como a dificuldade de desintegração do grão quando sobre ele é exercida uma pressão. As cultivares de trigo podem ser classificadas quanto à dureza de grãos em extramole, muito mole, mole, semimole, semiduro, duro, muito duro e extraduro. No Brasil, a dureza de grãos de trigo é uma avaliação muito recente, sendo raras as informações sobre o efeito de diferentes locais de cultivo sobre esta característica de qualidade. O objetivo desse trabalho foi verificar a influência do ambiente de cultivo na dureza de grãos de cinco cultivares de trigo (BRS 179, BRS 194, BRS 208, BRS Camboim e BRS Canela) semeados em cinco locais (Passo Fundo, Cachoeira do Sul e São Borja, no Rio Grande do Sul; Campos Novos, em Santa Catarina e Cafelândia, no Paraná), em 2004. Grãos de trigo das cultivares supra citadas foram avaliados pelo teste de dureza de grãos realizado no equipamento Single Kernel Characterization System – SKCS modelo 4100, marca Perten. Observou-se que a dureza de grãos não é afetada pelo ambiente de cultivo. Outrossim, verificou-se que existem variações intergenotípicas, possibilitando classificar as cultivares como trigo de grão semimole (BRS 194 e BRS Canela), grão semiduro (BRS 179), grão duro (BRS 208) e grão muito duro (BRS Camboim).

¹ Trabalho apresentado na 7th International Wheat Conference e financiado pela FINEP e Ministério da Ciência e Tecnologia – MCT (FNDCT/CT-INFRA).

² Pesquisadores da Embrapa Trigo - Rod. BR 285, km 294, Passo Fundo, RS, Brazil. CEP 99001 970. E mail: eliana@cnpt.embrapa.br.

² Eng^o Agr^o, Pesquisador aposentado da Embrapa Trigo.