



XXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS



IV CONGRESSO DO INSTITUTO NACIONAL DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE FRUTOS TROPICAIS

25 a 29 de setembro de 2014 - Centro de Convenções - Aracaju - SE - www.xxivcbcta.com.br

CLASSIFICAÇÃO DE LINHAGENS DE TRIGO CULTIVADOS NO CERRADO MINEIRO

Raul Antônio Viana Madeira¹, Wagner Pereira Reis¹, Carlos Wanderlei Piler de Carvalho², Joelma Pereira¹

¹Universidade Federal de Lavras

²EMBRAPA Agroindústria de Alimentos

raulmadeira@yahoo.com.br

Resumo

Somente as características agrônômicas do grão de trigo não satisfazem às necessidades do mercado, visto que o desenvolvimento de novas cultivares pode culminar em plantas com características tecnológicas indesejáveis ou de baixa qualidade industrial. Dessa forma, para o agricultor, sementes de trigo de baixo custo e alta produtividade, são ideais, já para o moageiro, a qualidade significa matéria-prima uniforme em tamanho e forma. Assim os elementos de qualidade da farinha de trigo incluem, dentre outros, a composição centesimal, o teor e a força de glúten, as propriedades de mistura e o teor de alfa-amilase. O objetivo deste estudo foi caracterizar e classificar cinco linhagens de trigo originárias do Programa de Melhoramento Genético do Trigo da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, desenvolvidas para o plantio no Cerrado Mineiro conforme a legislação brasileira vigente. Um DIC foi conduzido com quatro tratamentos e três repetições. Foram determinados os parâmetros alveográficos, farinográficos e o número de queda as farinhas das linhagens. A linhagem EP066066 foi classificada como trigo básico. As linhagens EP066055, EP064021, EP062043 e EP063065 foram classificadas como trigo pão. Dentre as linhagens estudadas, a farinha de trigo da EP062043 se destacou das demais com bom índice de tolerância à mistura, boa estabilidade e boa força de glúten. Agradecimentos: FAPEMIG, CAPES, EMBRAPA-CTAA, EPAMIG.

Palavras-chave: Farinha de trigo. Reologia. Legislação.