

ESCALA VISUAL PARA CLASSIFICAÇÃO DA COR DE GRÃOS DE TRIGO

**Gislaine Mário dos Santos¹; Eduardo Caierão²; Ricardo Lima de Castro³; Márcio Só e Silva³;
Pedro Luiz Scheeren³; Martha Zavariz de Miranda³**

¹Acadêmica do curso de Agronomia - UPF. Bolsista do CNPq. ²Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador. ³Pesquisador(a) da Embrapa Trigo.

A cor de grãos de trigo é um critério fenotípico de seleção usado em programas de melhoramento visando identificar/caracterizar genótipos com aptidão para panificação. Frequentemente, a classificação dos genótipos é feita com base nos parâmetros de cor subjetivos de cada melhorista, sem padronização, resultando em falta de repetitividade e reproduzibilidade das avaliações. O objetivo do trabalho foi elaborar uma escala visual de coloração de grãos para uso no programa de melhoramento e experimentação de trigo da Embrapa. Para a criação da escala visual de cor foram observadas amostras de genótipos de trigo oriundos de Ensaios de Valor de Cultivo e Uso (VCU) da Rede Experimental de trigo, do Bloco de Cruzamentos, dos Ensaios Estaduais de Cultivares de Trigo e de inúmeras Coleções da Embrapa Trigo, obtidos de diferentes anos e locais. As amostras de sementes, com 30 gramas cada, foram limpas, identificadas e acondicionadas em pequenos pacotes plásticos de fácil manuseio e observação. Do total de 130 amostras, foram coletadas 60 que apresentaram, preliminarmente, contraste para cor de grão. Esse subgrupo de amostras foram analisadas no Laboratório de Sementes, em condições ótimas de luz para agrupamento por afinidade de cor e as categorias definidas foram confirmadas quantitativamente através da leitura direta da cor dos grãos em colorímetro Minolta (no Sistema CIEL*a*b*, com iluminante D₆₅), no Laboratório de Qualidade de Grãos da Embrapa Trigo. Foi possível realizar o agrupamento dos genótipos de trigo em 5 categorias de cor, representativas da variabilidade existente e codificadas como 1, 3, 5, 7 e 9 (do grão mais claro para o mais escuro). A escala objetiva de classificação de cor de grãos de trigo desenvolvida terá aplicação na rotina do programa de melhoramento da Embrapa Trigo, tanto na seleção de parcelas segregantes, como na avaliação de linhagens dos ensaios de competição (Ensaios Preliminares, Ensaios Preliminares em Rede e ensaios de VCU).

Palavras-chave: *Triticum aestivum*, seleção de grãos, escala de cor.

Apoio: Pibic/CNPq; Equipe de Melhoramento de Trigo; Laboratório de Sementes; Laboratório de Qualidade de Grãos da Embrapa Trigo.