

REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE TRIGO DA EMBRAPA À GERMINAÇÃO NA ESPIGA EM PRÉ-COLHEITA

Germano Zem¹; Eduardo Caierão^{2*}; Ricardo Lima de Castro²

*¹Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. Bolsista PIBIC/CNPq. ²Pesquisador da Embrapa Trigo, *orientador.*

A germinação pré-colheita em trigo tem sido apontada como uma das causas de redução da qualidade do trigo brasileiro, afetando tanto o produtor quanto a indústria. O problema atinge áreas tritícolas de várias partes do mundo, sendo, no Brasil, mais frequente na Região Sul, nas áreas mais quentes, onde as temperaturas elevadas diminuem a dormência dos grãos e facilitam a germinação, quando ocorrem chuvas no período de pré-colheita os prejuízos são maiores. Para que este problema se manifeste, são necessárias duas condições: (1) quebra da dormência durante o período de enchimento de grãos e (2) chuvas na época de colheita. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de genótipos de trigo do Ensaio de VCU, desenvolvidos na Embrapa Trigo, no ano 2014, à germinação na espiga em pré-colheita. O trabalho foi conduzido na Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS, com amostras de 120 espigas (por genótipo) coletadas na maturação fisiológica, sendo que noventa espigas foram submetidas ao teste de simulação de chuva por 60 horas e as outras trinta espigas foram trilhadas para análise do número de queda de Hagberg-Falling Number, antes do teste de chuva. O delineamento experimental empregado no teste de chuva foi de blocos casualizados com três repetições (30 espigas por repetição). A reação à germinação na espiga em pré-colheita foi avaliada por meio de duas variáveis: (I) porcentagem de grãos germinados; e (II) número de queda. A linhagem PF 110046 apresentou número de queda superior ao observado na cultivar Quartzo, considerada a testemunha tolerante, e na porcentagem de grãos germinados o grupo com maior tolerância à germinação pré-colheita foi constituído pelas linhagens PF 110046, PF 090530 e PF 080399, juntamente com as cultivares Quartzo e TBIO Sinuelo, consideradas testemunhas resistentes.

Palavras-chave: germinação em pré-colheita, ensaio de VCU, tolerância.

Apoio: Embrapa Trigo / CNPq