

CARACTERIZAÇÃO DE CULTIVARES DE TRIGO QUANTO À REAÇÃO À GERMINAÇÃO PRÉ-COLHEITA UTILIZANDO O MÉTODO DE SIMULAÇÃO DE CHUVA

**Leonardo Lago Molssato¹; Ricardo Lima de Castro²; Eduardo Caierão³;
Eliana Maria Guarienti³; João Leonardo Fernandes Pires³; Gilberto Rocca da Cunha³**

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

A germinação pré-colheita constitui-se em um dos principais problemas da triticultura no Sul do Brasil. A principal alternativa de solução tem sido a escolha de cultivares com maior nível de resistência. Todavia, o emprego de métodos diferentes para caracterização de genótipos tem gerado resultados variados e dificultado as comparações entre cultivares. Assim, o objetivo deste trabalho foi aplicar o método de simulação de chuva, proposto como método padrão, para caracterizar cultivares de trigo quanto à reação à germinação pré-colheita. O trabalho foi realizado na Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS, nos anos 2014, 2015 e 2016. Foram caracterizadas 20 cultivares de trigo. Amostras aleatórias de espigas foram colhidas na maturação fisiológica de cada cultivar, em parcelas conduzidas no campo. Após a coleta, as espigas foram armazenadas em ambiente coberto (sombra) e ventilado para redução e uniformização da umidade. A seguir, as espigas foram submetidas ao teste de simulação de chuva (em câmara de chuva) com temperatura de 23 ± 3 °C, sob nebulização intermitente durante 64 horas (precipitação de 500 mm, aproximadamente). O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 3 repetições de 30 espigas. A reação à germinação na espiga foi avaliada considerando o número de queda (NQ). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e, com base na média do NQ, as cultivares foram classificadas como MR (moderadamente resistente; $NQ \geq 175$ segundos), MS (moderadamente suscetível; $NQ < 175$ s e $NQ > 100$ s) e S (suscetível; $NQ \leq 100$ s). O efeito de cultivar foi significativo em todos os anos de avaliação. As cultivares de trigo CD 1440, Jadeíte 11, LG Oro, LG Prisma, ORS Vintecinco, Quartzo, TBIO Iguaçu, TBIO Pioneiro 2010 e TBIO Sinuelo foram classificadas como moderadamente resistentes (MR) à germinação pré-colheita. O método de simulação de chuva foi eficiente para caracterizar as cultivares de trigo quanto à reação à germinação pré-colheita.

Palavras-chave: *Triticum aestivum*, germinação na espiga, qualidade tecnológica.

Apoio: CNPq e Embrapa Trigo.