

GERMINAÇÃO PRÉ-COLHEITA EM TRIGO (*Triticum aestivum* L.)

Vinicius Piva¹; Luiz Paulo Peruzzo¹; Natália Prezoto¹; Pedro Luiz Scheeren²

¹Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. ²Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador

O Trigo está entre as culturas comerciais mais importantes no mundo. No Brasil, ocupa uma área de 2,2 milhões de hectares, com a concentração maior no Paraná e Rio Grande do Sul. Entretanto, a presença de chuvas e umidade elevada no período de pré-colheita ativam enzimas que degradam o amido do grão e, conseqüentemente, acabam reduzindo a qualidade da farinha produzida. Assim, a ocorrência de chuvas na pré-colheita causa a germinação de grãos na espiga, o que acaba sendo um grave problema para a qualidade dos grãos de lavouras comerciais de trigo, acentuando perdas de produção, diminuindo seu peso do hectolitro e a qualidade dos grãos para uso final. Muitos fatores estão relacionados à germinação pré-colheita, dos quais podem ser citados: a dormência das sementes, a enzima α -amilase, a estrutura e a morfologia da espiga, a constituição genética da cultivar e os fatores ambientais. Os ensaios em realização na Embrapa Trigo estão sendo feitos seguindo padrões já utilizados. Nesses ensaios, as sementes de *Triticum aestivum* L. são semeadas em vasos com 8 kg de substrato, para cada genótipo, e serão colhidas na fase maturação fisiologia e em plena maturação. Após a colheita as plantas serão acondicionadas em casa de vegetação até atingir 13% de umidade e, em seguida, acondicionadas em câmara de conservação por 10 dias, à 7 °C, para secagem. Depois desse período, as espigas serão levadas à câmara de germinação, para realização do teste de germinação, onde ficam expostas à alta umidade por, aproximadamente, 60 horas. Em seguida, serão secadas e, após, serão realizados os testes de viabilidade da semente e o "Hagberg Falling Number. Como testemunhas serão utilizadas as cultivares Frontana, como tolerante à germinação, e BR 18, como suscetível.

Palavras-chave: trigo; germinação pré-colheita; cultivares; resistência