

## Coloração com fenol nos grãos e pigmentação antociânica do coleóptilo em plântulas de triticale

**André Luiz Biasuz<sup>(1)</sup>, Lucas Ughini Marques<sup>(1)</sup>, Víctor Marques da Silva<sup>(1)</sup>, Fernando de Souza Abel<sup>(1)</sup>, Lucas Alan Klaessener<sup>(1)</sup> e Alfredo do Nascimento Junior<sup>(2)</sup>**

<sup>(1)</sup>Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Estagiário da Embrapa Trigo.

<sup>(2)</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador, Passo Fundo, RS.

**Resumo** – No triticale, a coloração com fenol nos grãos e a pigmentação antociânica do coleóptilo em plântulas são características descritivas para registro e proteção de cultivar. Os materiais utilizados foram: seis linhagens para testes de coloração com fenol e pigmentação do coleóptilo (PFT 1402, PFT 1501, PFT 1705, PFT 1706, PFT 1712 e PFT 1715), e oito cultivares testemunhas para coloração fenol (BRS Harmonia, BRS Resoluto, BRS Saturno, BRS Surubim, Embrapa 53, Triticale BR 1, IPR 111 e IPR Caiapó). Para pigmentação do coleóptilo, duas amostras de 20 sementes de cada material foram semeadas em substrato de areia em caixa plástica, espaçadas três centímetros uma das outras, em temperatura ambiente de  $24\pm 2^{\circ}\text{C}$ . Após a emergência das plântulas as caixas foram dispostas externamente, durante cinco dias, para reação máxima dos pigmentos antociânicos nos coleóptilos à radiação solar, e procedida avaliação conforme descritor. Para a coloração de fenol, foram acondicionadas no dia anterior em sacos de filó, com formato de tela vazada, amostras de 100 sementes para cada linhagem a ser caracterizada e 20 sementes para oito cultivares testemunhas, devidamente identificados, e deixadas sob água corrente por 16h. Após, as sementes, de cada material foram dispostas em discos de Petri, devidamente identificados, com as *creases* (reentrâncias) orientadas para baixo, para tratamento com a solução de fenol a 1% durante 4h em câmara de fluxo laminar a  $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ . As classificações obedeceram a orientações dos descritores quanto às reações. As cultivares apresentaram reações conforme descrições prévias e as linhagens foram caracterizadas adequadamente.

**Termos para indexação:** x *Triticosecale*, caracterização, descritores

**Apoio:** Embrapa, CNPq