



VEGETAIS

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE ACESSOS DE ESPÉCIES AFINS AO TRIGO DOS GÊNEROS *Triticum* e *Aegilops*

Sandro Bonow¹; Diego Zimmermann²; Eduardo Saccardo²

¹Pesquisador da Embrapa Trigo; ² Acadêmicos da Universidade de Passo Fundo. E-mail: bonow@cnpt.embrapa.br; dyegozim@hotmail.com; esaccardo@yahoo.com.br

Palavras-Chave: BAG, espécies afins, germoplasma.

O Banco Ativo de Germoplasma de Trigo (BAG Trigo) localizado na Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, conserva uma ampla variabilidade genética. Dentro do germoplasma conservado destacam-se os acessos das espécies afins ao trigo, os quais foram introduzidos no Brasil a partir de diferentes origens, muitos deles acompanhados de escassas informações que pudessem identificá-las. Vários desses genótipos são estudados com a finalidade de servirem de fontes de genes relacionados a características de interesse para a cultura do trigo, baseado, não raramente, em indicações encontradas na literatura mundial, assim sendo, a correta identificação desses genótipos é fundamental para que sejam evitados erros de utilização. Esse trabalho teve como objetivo caracterizar morfológicamente espécies afins ao trigo e compará-las com a bibliografia mundial tendo como intuito certificar a correta classificação quanto às espécies a que pertencem esses acessos. Foram avaliados 16 acessos pertencentes ao gênero *Aegilops* e oito ao gênero *Triticum*. Os acessos foram plantados em vasos, sendo dois vasos por acesso, e cinco plantas por vaso, em casa de vegetação. Os descritores avaliados foram o hábito vegetativo, período do plantio até o espigamento, período de plantio até a maturação, frequência de plantas com folha bandeira recurvada, altura da planta, cerosidade da espiga e pedúnculo, comprimento da espiga, comprimento das aristas, comprimento da folha bandeira, comprimento do colmo e pilosidade da folha bandeira. Além disso, todos os acessos foram semanalmente fotografados e as imagens foram utilizadas para comparação com as disponíveis, na literatura, das espécies estudadas. Após a caracterização, os resultados obtidos foram comparados com a bibliografia mundial, tendo com base a descrição realizada por Kimber & Feldman (1987). Concluiu-se que os 24 acessos analisados estavam classificados corretamente, pois todos apresentaram características próximas das descritas para as espécies na qual estavam classificados originalmente. As diferenças observadas foram principalmente no período do plantio até o espigamento, período do plantio até a maturação, além da altura de planta. Essas diferenças foram atribuídas ao efeito ambiental.

Fonte financiadora: EMBRAPA