

## PARÂMETROS GENÉTICOS E CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA TEMPORAL DE ACESSOS DE CEVADA ELITE IRRIGAÇÃO NO CERRADO

Ricardo Meneses Sayd<sup>1</sup>; Renato Fernando Amabile<sup>2</sup>; Fábio Gelape Faleiro<sup>2</sup>; José Ricardo Peixoto<sup>3</sup>; Vinicius Pereira Simões<sup>4</sup>; Ana Paula Leite Montalvão<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Doutorando em Genética e Melhoramento de Plantas – UnB/Brasília-DF/Brasil. Bolsista CAPES – email: [ricardo\\_sayd@hotmail.com](mailto:ricardo_sayd@hotmail.com); <sup>2</sup> Pesquisadores - Embrapa Cerrados – Planaltina-DF/Brasil. <sup>3</sup>Professor Titular - UnB/Brasília-DF/Brasil. <sup>4</sup>Estagiários – Embrapa Cerrados – Planaltina-DF/Brasil.

Na busca por opções de rotação de culturas no Cerrado, a cevada tem se mostrado alternativa viável. Visando auxiliar o programa de melhoramento de cevada e a seleção de genótipos superiores e mais adaptados às condições do Cerrado irrigado, a caracterização agronômica tem grande importância, a fim de conhecer todo potencial produtivo além de outras características de interesse comercial. Neste trabalho, objetivou-se estimar parâmetros genéticos e caracterizar 113 acessos de cevada previamente selecionados com base na alta produtividade em sistema de produção irrigado no Cerrado. Os experimentos foram realizados nos anos de 2012, 2013 e 2014 no campo experimental da Embrapa Cerrados, Planaltina - DF, utilizando um delineamento experimental de Blocos ao Acaso com três repetições, sendo cada parcela formada por seis linhas de cinco metros e 20 cm entre si. Avaliou-se o rendimento de grãos, classificação comercial de primeira, segunda e terceira classe, peso de mil sementes, altura de plantas, acamamento e ciclo de espigamento. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas entre si pelo teste de Scott-Knott a 1% de significância. Foram observadas diferenças significativas entre os anos e acessos para todas as características avaliadas, além da interação genótipo x ambiente. Há possibilidade de se obter ganhos genéticos devido aos parâmetros genéticos que evidenciaram a precisão e acurácia experimental. Os acessos PI 401947, PI 401980, PI 402329, PI 402112 destacaram-se dos demais em relação às características agronômicas, rendimento de grãos e classificação comercial de primeira.

Palavras-chave: recursos genéticos; melhoramento; *Hordeum vulgare*.

Apoio Financeiro: Capes e Embrapa Cerrados.