



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

PARÂMETROS GENÉTICOS E CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA DE ACESSOS DE CEVADA NUA (*Hordeum vulgare* L. var. *nudum*) SOB IRRIGAÇÃO NO CERRADO DO BRASIL CENTRAL

RICARDO MENESES SAYD¹; RENATO FERNANDO AMABILE²; FÁBIO GELAPE FALEIRO³

¹Agrônomo, estudante de pós-graduação, Universidade Brasília, Brasília - DF, e-mail: ricardo_sayd@hotmail.com

²Pesquisador- Embrapa Cerrados, Planaltina - DF, e-mail: renato.amabile@embrapa.br

³Pesquisador- Embrapa Cerrados, Planaltina - DF, e-mail: fabio.faleiro@embrapa.br

Resumo: O objetivo deste trabalho foi estimar os parâmetros genéticos e caracterizar agronomicamente 18 acessos de cevada nua, além de três testemunhas de cevada com grãos cobertos do banco de germoplasma da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, utilizando dez caracteres agronômicos quantitativos. Os experimentos foram realizados em dois locais no Distrito Federal, em maio de 2012, utilizando o delineamento experimental de Blocos ao Acaso com três repetições. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas entre si pelo teste de Tukey. Foram detectadas diferenças significativas a 1% entre os acessos para todas as características avaliadas, com exceção de proteína que foi significativo a 5%. Há possibilidade de se obter ganhos genéticos devido aos elevados valores do coeficiente de variação genotípico. Foi observada alta herdabilidade para todas as características, exceto para teor de proteína, possibilitando a transferência de características de interesse dos genitores para seus descendentes. Os acessos CI 13453, CN Cerrado 1, CN Cerrado 2, CN Cerrado 5 e PI356466 destacaram-se dos demais em relação as características agronômicas, rendimento de grãos, classificação comercial de primeira, acamamento e proteína.

Palavras-chave: Variabilidade genética; herdabilidade; recursos genéticos.