



*o equilíbrio  
entre o passado  
e o futuro*

RESUMO  
PREMIADO

06 a 07 de dezembro de 2018 – Brasília/DF

## Caracterizações morfoagronômicas de genótipos elite de cevada irrigada no Cerrado brasileiro

Rodolfo D Thomé<sup>1</sup>, Renato F Amabile<sup>2</sup>, Fábio G Faleiro<sup>2</sup>, Ricardo M Sayd<sup>3</sup>, Felipe A A Brige<sup>2</sup>, Ana Paula L Montalvão<sup>2</sup>, Francisco M S Delvico<sup>2</sup>, Sara K S Rocha<sup>2</sup>, Pedro Ivo A Sala<sup>2</sup>

<sup>1</sup>UnB – Universidade de Brasília. Campus Darcy Ribeiro, CEP: 70.910-900, Brasília – DF, <sup>2</sup>Embrapa Cerrados – Planaltina-DF/Brasil, <sup>3</sup>Professor na Faculdade ICESP Brasília-DF/Brasil, [dolfoagroplanufv@gmail.com](mailto:dolfoagroplanufv@gmail.com), [renato.amabile@embrapa.br](mailto:renato.amabile@embrapa.br), [fabio.faleiro@embrapa.br](mailto:fabio.faleiro@embrapa.br), [ricardo.sayd@icesp.edu.br](mailto:ricardo.sayd@icesp.edu.br), [felipebrige@gmail.com](mailto:felipebrige@gmail.com), [anapaulalmbrbsb@gmail.com](mailto:anapaulalmbrbsb@gmail.com), [francisco.delvico@embrapa.br](mailto:francisco.delvico@embrapa.br), [sarak.unb@gmail.com](mailto:sarak.unb@gmail.com), [pedroivo.sala@gmail.com](mailto:pedroivo.sala@gmail.com)

### RESUMO

Largamente utilizada na indústria brasileira, a cevada *Hordeum vulgare* L. é um cereal de inverno importante para fabricação medicamentos, produtos dietéticos, rações e como forragem para alimentação animal. É a principal matéria prima para indústria de bebidas, sendo que apenas esta última consome anualmente um milhão de toneladas por ano no Brasil. Em busca de genótipos superiores e mais adaptados às condições do Cerrado, sob manejo de irrigação, a seleção de genótipos elite já consagrados ou genótipos que apresentem alta capacidade produtiva e boas características morfoagronômicas traz sempre incremento relevante nos programas de melhoramento vegetal. Objetivou-se avaliar agronomicamente 37 genótipos de cevada elite, no ano de 2016 na Embrapa Produtos e Mercado no Distrito Federal, baseando-se na alta produtividade em sistema de produção irrigada no Cerrado. O experimento foi conduzido em delineamento de Blocos Casualizados com duas repetições. Foram pautados os seguintes itens: 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 5% de significância. Dentre os 37 genótipos avaliados sete (BRS195, Lacey, PFC99318, 2mex, Danuta, Celar e 48mex) tiveram uma boa interação entre rendimento de grãos e classificação comercial de primeira que são critérios primordiais na produção de cevada. Destaque para Danuta com melhor interação além de obter o maior rendimento geral (7.662 kg ha<sup>-1</sup>) e a única com diferença estatística, ficou também com o terceiro maior rendimento geral na segunda repetição. Estes resultados são importantes na obtenção de materiais estáveis e produtivos que façam parte dos blocos de cruzamento, visando também a disponibilidade para os produtores de cultivares que já estejam testadas e sejam bem avaliadas no programa.

**PALAVRASCHAVE:** *Hordeum vulgare* L., genótipos superiores, melhoramento vegetal.

Patrocínio



Promoção



Organização



FAV/UnB

