



06 a 07 de dezembro de 2018 – Brasília/DF

## Caracterização agrônômica de genótipos elite de cevada para o sistema de produção irrigado no Cerrado

**Ricardo M Sayd<sup>1</sup>, Renato F Amabile<sup>2</sup>, Fábio G Faleiro<sup>2</sup>, Felipe A A Brige<sup>3</sup>, Ana Paula L Montalvão<sup>4</sup>, Pedro Ivo A Sala<sup>2</sup>, Sara K S Rocha<sup>2</sup>, Francisco M S Delvico<sup>2</sup>, Rodolfo Thomé<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Professor na Faculdade ICESP Brasília-DF/Brasil, <sup>2</sup>Embrapa Cerrados – Planaltina-DF/Brasil, <sup>3</sup>UnB – Universidade de Brasília. Campus Darcy Ribeiro, Brasília – DF/Brasil, <sup>4</sup>Thünen-Institut für Forstgenetik, Großhansdorf/Alemanha, ricardo.sayd@icesp.edu.br, renato.amabile@embrapa.br, fabio.faleiro@embrapa.br, felipebrige@gmail.com, anapaulalmbrbsb@gmail.com, pedroivo.sala@gmail.com, sarak.unb@gmail.com, francisco.delvico@embrapa.br, dolfoagroplanufv@gmail.com

### RESUMO

A cevada é a espécie que produz o malte com as características mais apropriadas à produção de cerveja, e tem nessa finalidade sua maior utilização. Visando a obtenção de genótipos superiores e mais adaptados às condições do Cerrado irrigado, a seleção de genótipos que apresentem alta capacidade produtiva e que aumentem a variabilidade existente na coleção de trabalho do melhorista é de fundamental relevância. Neste trabalho, objetivou-se avaliar agronomicamente 29 genótipos de cevada previamente selecionados com base na alta produtividade em sistema de produção irrigado no Cerrado. O experimento foi realizado em 2016, na Embrapa Produtos e Mercado, no Distrito Federal, utilizando um delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições. 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 5% de significância. Foram observadas diferenças significativas entre os acessos para todas as características avaliadas. Dentre os 29 genótipos avaliados, oito (CI 09952, PI 401939, PI 402330, PI 402362, PI 402112, PI 401930, CI 13715 e PI 402329) apresentaram elevada rendimento de grãos, classificação comercial de primeira, e baixo nível de acamamento, além de serem de ciclo precoce e baixa estatura. Dos oito genótipos que se destacaram, sete são de origem colombiana. O genótipo PI 402330 foi o que obteve maior rendimento (8.065 kg ha<sup>-1</sup>). Conclui-se que há possibilidade de se incluir genótipos de alto desempenho agrônômico, incrementando variabilidade genética ao programa de melhoramento da Embrapa Cerrados.

**PALAVRAS-CHAVE:** recursos genéticos, melhoramento, *Hordeum vulgare* L.

Patrocínio



Promoção



Organização



FAV/UnB

