

Agronomia

## **Avaliação do desempenho de genótipos de cevada cervejeira na região do Campo das Vertentes**

Josias Reis Flausino Gaudencio - 9º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Júlia Rodrigues Macedo - Coorientadora, DAG, UFLA.

Viviane Pinheiro Pereira - 8º módulo de Agronomia, DAG.

Elias Ribeiro Costa - 4º Módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Kamily Maria Fernandes Fonseca - 4º Módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBI

Silvino Guimarães Moreira - Orientador, DAG, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

A cevada (*Hordeum vulgare*) é um cereal de inverno de grande importância mundial. Seus grãos são destinados, principalmente, à indústria cervejeira, podendo ainda seguir outras rotas na cadeia produtiva, como a composição de farinhas e a panificação. O Brasil, apesar da alta demanda, ainda é insuficiente na produção desse cereal, sendo o cultivo concentrado na região Sul do país. Assim, a expansão da cultura para novas regiões representa, além do aumento das possibilidades de culturas a serem empregadas no sistema de produção, um incremento da produção interna e a menor dependência das importações. Objetivou-se com o trabalho avaliar o desempenho produtivo de linhagens de cevada na região do Campo das Vertentes-MG. A pesquisa foi conduzida na Fazenda Mato Verde, no município de Luminárias (-21.48909, -44.81292, altitude de 1140m). O delineamento em blocos casualizados (DBC) foi composto por 40 parcelas, distribuídas em 4 repetições, cultivando-se 10 linhagens de cevada cervejeira, denominadas: A, B, C, D, E, F, G, H, I e J. Ao final do ciclo da cultura, foram colhidas as linhas centrais de cada parcela, referentes à área útil de cada tratamento. As plantas foram trilhadas e seus grãos pesados e corrigidos à 13% de umidade. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de Scott-Knott. As maiores médias produtivas foram observadas nas linhagens A, B, C, F, G, H e I, as quais não diferiram entre si. A produtividade foi de 3854 kg ha<sup>-1</sup>, equivalentes a 64,2 sacas/ha, demonstrando o potencial produtivo da cultura na região.

Palavras-Chave: Avaliação do desempenho de genótipos de cevada cervejeira na região do

Campo das Vertentes, sistemas de produção, cereais de inverno.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: [https://youtu.be/KnI5\\_e-YISE](https://youtu.be/KnI5_e-YISE)