

Agronomia

## **Potencial produtivo de cultivares de cevada cervejeira no Sul de Minas Gerais**

Viviane Pinheiro Pereira - 6º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBITI/CNPq

Silvino Guimarães Moreira - Professor DAG/UFLA - Orientador(a)

Júlia Rodrigues Macedo - Doutoranda DAG/UFLA

Mathusalém Mateus Mota - 9º módulo de Agronomia, UFLA

Thayná Pereira Azevedo Chiarini - 8º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Vítor Soares Olivério de Moraes - 6º módulo de Agronomia, UFLA

### **Resumo**

Devido suas características morfológicas, rentabilidade e liquidez, a cevada cervejeira possui cultivo consolidado no Sul do Brasil, uma vez que a região concentra 98% da cevada produzida no país. Com os avanços no melhoramento genético, cultivares adaptadas a diferentes condições têm sido lançadas, possibilitando a expansão da cultura para outras regiões. Através da cevada o malte cervejeiro é produzido, logo, a introdução do cultivo desse cereal afetará diretamente a cadeia produtiva da cerveja, reduzindo o custo do produto em função do aumento da oferta, e gerando novos empregos com a criação de maltarias e micro cervejarias. Além dos benefícios sociais e econômicos, do ponto de vista agrônomo, a inserção da cevada contribuirá para a diversificação do sistema de produção de grãos. Dessa forma, o objetivo do trabalho é comparar o desempenho agrônomo de 10 materiais (cultivares comerciais e linhagens ainda não comerciais), avaliando o potencial produtivo de cada um deles na região do Campo das Vertentes e Sul de Minas. O trabalho foi conduzido durante a safra de outono/inverno 2020 e , instalado na área experimental da Reagro Pesquisa (Nazareno, MG). O experimento foi realizado em delineamento em blocos casualizados (DBC), com 10 materiais e 4 repetições, totalizando 40 parcelas. A semeadura foi feita no dia 02/04/2020, e durante a condução da lavoura os tratamentos culturais de adubação e manejo de pragas e doenças foram feitos conforme necessidade da cultura. Ao atingir maturidade procedeu-se a colheita manual das plantas e, após secagem do material, foram feitas as avaliações de peso e umidade dos grãos de cada parcela. A partir desses valores foi feita a estimativa da produtividade dos grãos em sacas (60 kg) por hectare. As médias obtidas foram submetidas ao método de agrupamento de Scott-Knott a 5% de probabilidade através do programa estatístico SISVAR. As maiores médias foram observadas nos tratamentos cujas cultivares foram: 2B12-5506 e 2B08-2665, as quais não diferiram estatisticamente entre si, apresentando produtividades de 49,3 e 44,1 sacas/ha, respectivamente.

Palavras-Chave: cevada cervejeira, produtividade, cultivares.

Link do pitch: <https://youtu.be/hKpzPZP047I>