

Agronomia

## **Desempenho Agronômico de Híbridos de Milho em Clima Tropical de Altitude**

Gustavo Santos Carvalho - 9º módulo de agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária

Adriano Teodoro Bruzi - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Pablo Souza Arantes - Aluno Mestrado, DBI, UFLA.

Antonio Henrique Fonseca Carvalho - Aluno Doutorado, DAF, UFLA.

### **Resumo**

Objetivou-se avaliar o desempenho agronômico de diferentes híbridos de milho em três locais no estado de Minas Gerais: Lavras, Nazareno e Ijaci. Os genótipos utilizados foram provindos de quatro populações em equilíbrio de Hardy-Weinberg sendo elas, UFLA 1, UFLA 2, UFLA 3 e UFLA 4. Avaliou-se seis híbridos das populações UFLA 1 e UFLA 2 e seis das populações UFLA 3 e UFLA 4. Além dos híbridos experimentais utilizou-se como testemunha as populações originais e os híbridos comerciais DKB 230 e RB 9077. Nos três ambientes adotou-se o sistema de plantio direto com espaçamento entre linhas de 0,60m e delineamento experimental em blocos casualizados completos com três repetições. De acordo com o coeficiente de variação pode-se inferir que os experimentos foram conduzidos com elevada precisão experimental. Houve diferença significativa entre os híbridos para o rendimento de grãos entre as populações nos três locais. O híbrido 1, obteve rendimento médio igual aos híbridos comerciais RB 9077 e DKB 230, destacando-se entre os demais avaliados.

Palavras-Chave: Zea mays L., Seleção Recorrente, Caracteres Agronômicos .

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras - UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/p352sHPGTlo>