

Agronomia

## **DESEMPENHO BIOMÉTRICO DE HÍBRIDOS DE CANOLA A DOSES DE CALCÁRIO**

Bernardo Siqueira Costa Barbosa - 6º módulo de Agronomia, UFLA, PIVIC/UFLA

Sergio Sérgio Hebron Maia Godinho - Coorientador

Laís Hernandes Nogueira - 8º módulo, Bolsista PIBIC/FAPEMIG

Theo Bing e Silva - 7º módulo de Agronomia, UFLA, Bolsista PIBIC/CNPQ

Nicolas Pinheiro Rocha - 5º módulo de Agronomia, UFLA, Bolsista PIBIC/CNPQ

Guilherme Vieira Pimentel - Orientador - Orientador(a)

### **Resumo**

A canola (*Brassica napus* L.var. oleifera) tem se destacado cada vez mais no cenário agrícola, considerando a demanda por culturas oleaginosas com alto potencial agroenergético, visto que, a demanda por biodiesel também é crescente. Na safra 2022/2023, a área de produção nacional da cultura corresponde 40 mil ha com produtividade de 1405 kg/ha. Todavia, pesquisas relacionadas ao manejo da cultura ainda são poucos, dessa forma, objetivou-se com esse trabalho avaliar o efeito de diferentes dosagens de calcário em diferentes híbridos de canola. O experimento foi conduzido em casa de vegetação no departamento de agricultura da Universidade Federal de Lavras. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado (DIC) em esquema fatorial 3x6 com 5 repetições, sendo 3 híbridos de canola (Hyola 575 CL, Nuola, Hyola 433) submetidos a 6 doses de calcário dolomítico (0, 3, 6, 9, 12, 15 ton ha<sup>-1</sup>). Realizou-se avaliação da altura e índice SPAD dos híbridos de canola no estágio reprodutivo da cultura (floração), correspondendo a 73 dias após a semeadura. Os dados foram submetidos a análise de variância (ANOVA) com aplicação do teste F e os valores comparados entre si pelo teste Scott-Knott, a 5% de significância. A altura de plantas foi influenciada pela interação híbrido x dose, à medida que foram aplicadas doses crescentes de calcário houve redução, destacando-se o híbrido Nuola com as menores alturas, sendo a menor correspondendo 40 cm na dose de 15 ton ha<sup>-1</sup>, com relação ao índice SPAD não houve interação significativa entre os híbridos e as doses aplicadas, contudo o híbrido Hyola 433 apresentou o menor índice e o Nuola o maior, sendo 44,10 e 51,48, respectivamente. De modo geral, os híbridos avaliados nesse estudo apresentam alto potencial de produção e produtividade, sendo necessárias mais pesquisas que auxiliem no manejo da cultura.

Palavras-Chave: Colza, corretivo, *Brassica napus* L.var. oleifera.

Instituição de Fomento: UFLA - Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/AUNjD5qTOpg>