

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS



Os biocombustíveis para aviação são produzidos a partir de fontes renováveis, como biomassa, óleos vegetais e resíduos agrícolas. Dentre as matérias-primas, pode-se citar a canola. Esta tem se destacado mundialmente ocupando a 3ª posição de oleaginosa mais produzida.

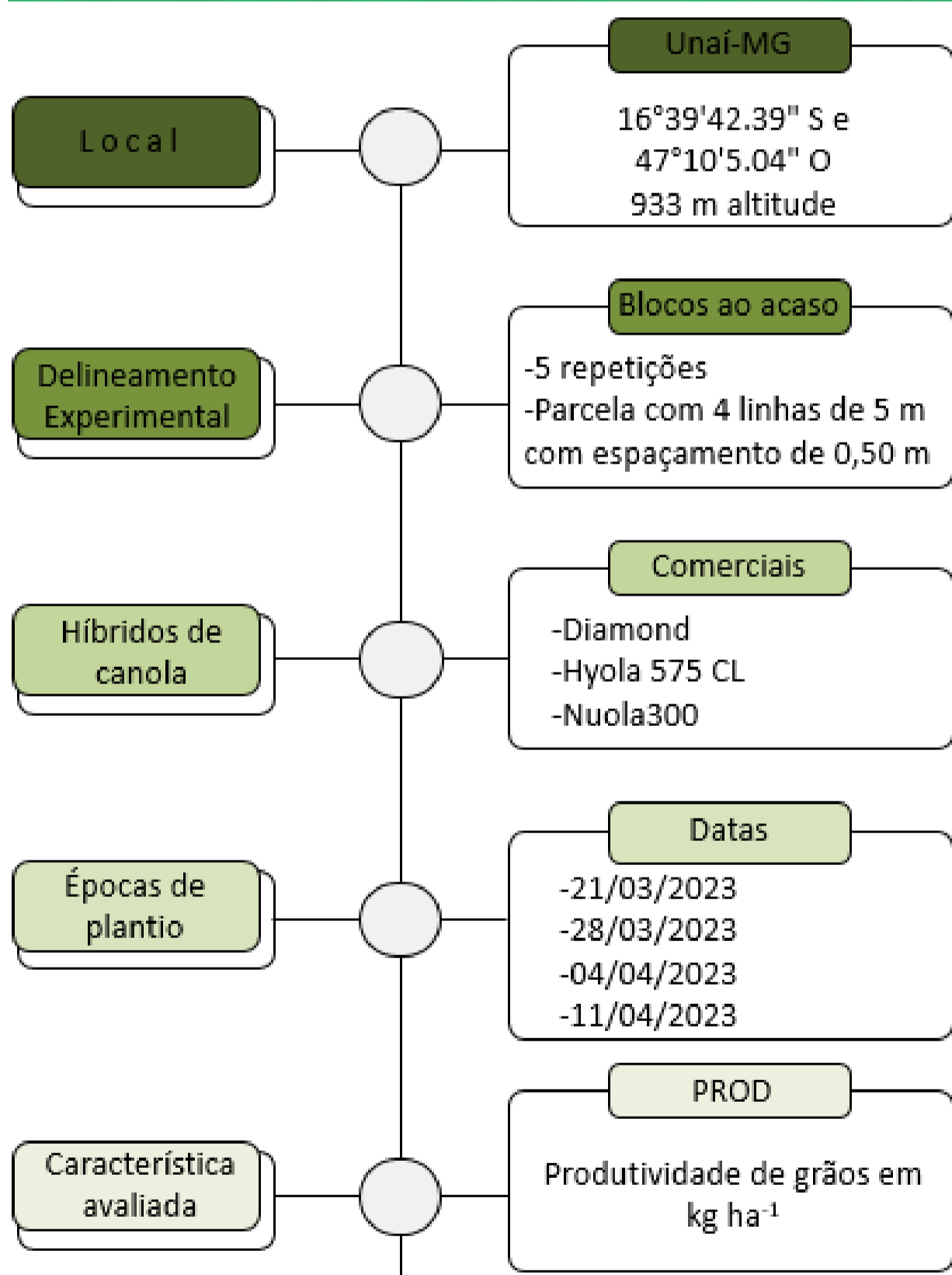


No Brasil, a produção de canola é concentrada na região Sul, encontra-se em expansão (CONAB, 2024), contudo, são necessários mais estudos voltados para a tropicalização do cultivo na região do Cerrado, possibilitando o cultivo em diferentes condições ambientais.



O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho de híbridos de canola em diferentes épocas de plantio no Cerrado mineiro, no sistema de cultivo irrigado.

MATERIAL E MÉTODOS



Os dados foram submetidos à análise de variância individual e conjunta. Para os caracteres que apresentaram diferenças significativas com base na Anova, empregou-se, na comparação das médias dos tratamentos, o teste Tukey a 5% de probabilidade, com o auxílio do *software* GENES (CRUZ, 2013).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1. Análise conjunta de variância para produtividade de grãos (PROD), avaliada em híbridos de canola sob diferentes épocas de plantio, no sistema de cultivo irrigado. Unai, MG.

FV	QUADRADO MÉDIO	
	GL	PROD
Híbridos	2	3705362,82 *
Épocas	3	12803458,39 **
Híb x Époc	6	665570,64 ^{ns}
Resíduo	44	553036,66
Média		3012,03
CV (%)		24,69

^{ns}, **, *: não significativo, significativo a 1% e significativo a 5% de probabilidade, respectivamente, pelo teste F.

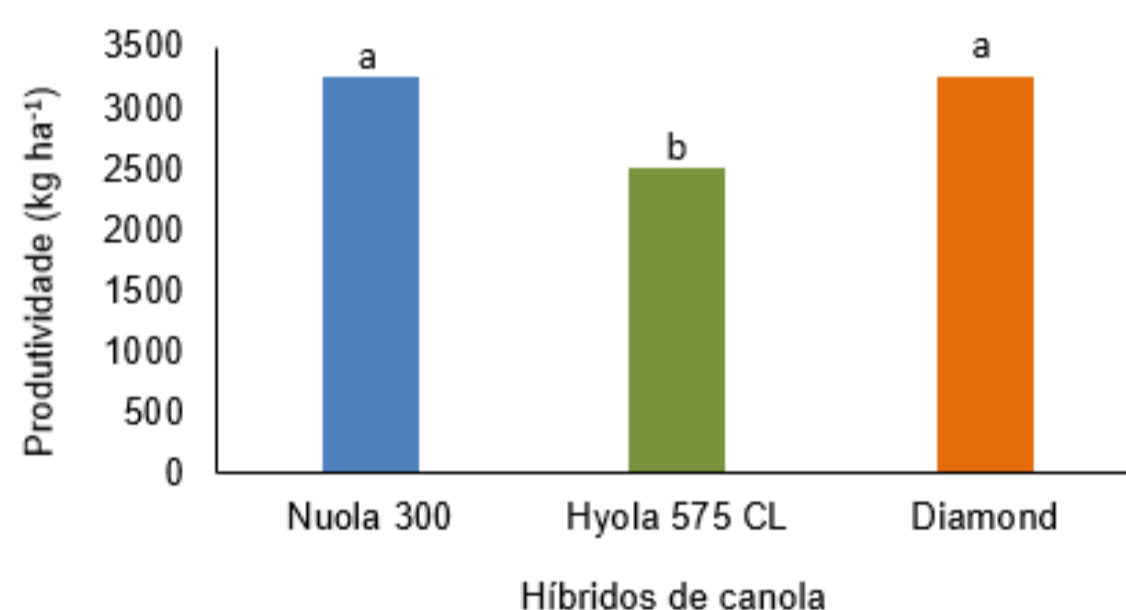


Figura 1. Produtividade média de grãos de híbridos de canola, no sistema de cultivo irrigado. Unai, MG.

Tabela 2. Comparação das médias para a produtividade de grãos de canola nas diferentes épocas de plantio, no sistema de cultivo irrigado. Unai, MG.

Épocas	Produtividade (kg ha ⁻¹)
21/03/2023	4289 a
28/03/2023	2915 b
04/04/2023	2755 bc
11/04/2023	2087 c

Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5%.

CONCLUSÕES

Os híbridos de canola estudados apresentaram desempenho diferente no Cerrado mineiro, sendo que os mais produtivos foram Nuola 300 e Diamond.

Quanto às épocas de plantio, as maiores produtividades foram obtidas quando a semeadura ocorreu em 21/03/2023.

AGRADECIMENTOS

Embrapa Agroenergia, CNPq e Finep.

REFERÊNCIAS

- CONAB. Companhia Nacional de Abastecimento. **Acompanhamento de safra brasileira** de grãos. Safra 2023/24, v. 11, n. 4, 2024.
- CONCEIÇÃO, C. G. et al. **Análises dos componentes do rendimento da canola irrigada na região Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul.** Tecnologia & Ciência Agropecuária, v. 10, n. 1, p. 40-45, mar. 2016.
- CRUZ, C. D. **Genes: a software package for analysis in experimental statistics and quantitative genetics.** Acta Scientiarum Agronomy, v. 35, n. 3, p. 271-276, 2013.

