

Agronomia

## **PRODUÇÃO DO TOMATEIRO cv. Seriguela EM DIFERENTES DENSIDADES DE PLANTIO**

Carlos Henrique de Oliveira Junior - 2º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária

Octávio Pereira da Costa - 11º módulo de Agronomia, UFLA.

Rafael Rigone Mussi - 14º módulo de Agronomia, UFLA.

João Lucas Soares de Faria Alvim - 4º módulo de Agronomia, UFLA, PIBIC.

Cleiton Lourenço de Oliveira - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

O tomate (*Solanum lycopersicum*) é uma das hortaliças mais consumidas no Brasil, possuindo grande apelo social. No entanto, por apresentar um custo de produção elevado, apresenta uma alta frequência de pulverização para reduzir a pressão de pragas e patógenos. Neste sentido, objetivou-se com este trabalho avaliar a produtividade e a qualidade de frutos de tomates da cultivar Seriguela em diferentes densidades de plantio, de modo a tentar reduzir o ciclo da planta e manter a produtividade por área. O experimento foi conduzido no delineamento em blocos casualizados, com três repetições em parcelas subdivididas, cada parcela com quatro metros de comprimento, contendo duas subparcelas de 2 metros. Sendo composto por quatro tratamentos que consistem em quatro espaçamentos: 0,65m x 0,20m, 0,65m x 0,30m, 1,3m x 0,3m e 1,3m x 0,6m. Avaliou-se a produtividade total, produção por planta, peso médio dos frutos e a quantidade de frutos descartados. As densidades de plantio de 0,65m x 0,20m, 0,65m x 0,30m e 1,3m x 0,3m apresentaram maior produção total, sem que os frutos perdessem qualidade.

Palavras-Chave: *Solanum lycopersicum*, cultivo, rendimento.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/hGY6WoJjJol>