



**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal  
07 a 10 de agosto de 2023**

**EFEITO DE ADUBAÇÃO MINERAL NAS CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS  
E FENOLOGIA  
DO TOMATE CEREJA (SOLANUM LYCOPERSICUM  
L., SOLANACEAE) CULTIVADO EM VASOS**

Wesley de Oliveira Galdino<sup>1</sup>, Rubens Pessoa de Barros<sup>2</sup>, Jadielson Inácio de Sousa<sup>3</sup>, Rubens Correia da Silva<sup>4</sup>, Walysson de Oliveira Barbosa<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Alagoas; e-mail: wesleygaldino@alunos.uneal.edu.br; <sup>2</sup>Professor orientador, departamento de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Alagoas, e-mail: rubens.barros@uneal.edu.br; <sup>3</sup>Aluno do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Alagoas; e-mail: Jadielsonsousa@alunos.uneal.edu.br; <sup>4</sup>Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Alagoas, email: rubenssilva@alunos.uneal.edu.br; <sup>5</sup>Aluno do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Alagoas; e-mail: walysson@alunos.uneal.edu.br;

E-mail do autor correspondente: wesleygaldino@alunos.uneal.edu.br

**RESUMO** - O tomate é considerado uma das hortaliças mais exigentes em nutrição do solo, a quantidade de nutrientes extraída é relativamente pequena, porque a eficiência de absorção dos nutrientes pela planta é baixa, porém pode contribuir para uma melhor eficiência em sua fenologia. O estudo teve como objetivo avaliar os efeitos de diferentes dosagens do mix de adubação mineral na cultura do tomate cereja (*Solanum lycopersicum* L., solanaceae), sob ambiente protegido. A pesquisa foi conduzida em casa de vegetação durante o período de agosto/2020 a julho/2021 sendo a cultivar mantida em vasos. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado (DIC) com quatro tratamentos e 5 repetições (T1 - solo testemunha, T2 - solo com dose de fertilizante mineral misto, T3 – solo com dose de salitre, T4 – solo com dose de calcário de conchas). As sementes foram semeadas em vasos, considerado uma unidade amostral. As variedades fenológicas da pré-colheita do tomate cereja avaliadas no período foram: altura (cm), diâmetro do caule (DC), ramos laterais (RL), números de folhas (NFO), botões florais (BF), número de frutos (NFR). Foram registrados os dados semanalmente em planilha com as variedades avaliadas desde o desbaste das plântulas. Os dados foram analisados através da equação linear para os índices de germinação e os dados dos efeitos das doses do mix de adubação mineral, foram avaliados pela análise de variância e do teste de tukey para a comparação de médias. Os resultados indicaram uma uniformidade nos dados para todas as variáveis nos tratamentos tanto na pré-

**Comentado [RPdB2]:** Aqui é seu trabalho propriamente dito. Faz-se primeiro uma indicação do objetivo do estudo e uma breve exposição da temática. Os resumos devem ser em parágrafo único sem incluir figuras, tabelas ou referências.



**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal  
07 a 10 de agosto de 2023**

colheita, quanto na pós-colheita. No teste de comparação de médias Tukey a 5% de probabilidade a variável botões florais – BF, foi superior às demais.

**Palavras-chave:** Agricultura orgânica, Produção vegetal, Matéria orgânica.

**Comentado [RPdB3]:** Colocar aqui as palavras-chave. Colocar até cinco palavras-chave que não foram citadas nem no título nem no texto.