



## **Avaliação do tomate cereja submetido a diferentes doses de adubação com NPK**

Nicolas Gabriel Santos<sup>1\*</sup>, Amanda Stéfany Santos Knoblauch<sup>2</sup>, Rodrigo Vieira Alves<sup>2</sup>, Maielli Kasprzak Moura<sup>2</sup>, Luan da Silva Rocha<sup>2</sup>, Navton Felipe Borghi<sup>2</sup>, Celso Pereira de Oliveira<sup>3</sup>

<sup>1</sup> \*Engenheiro Agrônomo. E-mail: [nicolas\\_gabriel\\_38@hotmail.com](mailto:nicolas_gabriel_38@hotmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmicos do Curso de Agronomia do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil.

<sup>3</sup> Professor Orientador do Curso de Agronomia do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil.

### **Resumo**

Avaliar a produção do tomate cereja (*Lycopersicon esculentum* Mill) submetido a diferentes tratamentos com adubação química, em casa de vegetação, os tratamentos com NPK a 50%, 100% e 150%. Aos 90 dias após o transplântio (DAT) foram analisados: peso dos frutos (g), teor de sólidos solúveis (°BRIX), número de frutos, (cm) altura da planta (cm). Os tratamentos realizados para o peso dos frutos não obtiveram diferença significativa, porém o tratamento dois (2) com dosagem de 100% da adubação se sobre-excede os outros tratamentos. Nos resultados obtidos sobre a altura da planta no experimento realizado, não houve diferença significativa, portanto o tratamento três (3) com 150% da dosagem teve uma tendência de se sobressair em relação aos demais tratamentos. Avaliação de sólidos solúveis os tratamentos dois (2) e três (3) alcançaram um resultado dentro do esperado, sendo que apenas o tratamento um (1) com 50% da dosagem não alcançou a média mínima recomendada para comercialização do fruto. Para o número de frutos não houve diferença significativa entre os tratamentos, sendo que o tratamento dois se sobressaiu sobre os outros tratamentos, De acordo com os dados obtidos não houve resultados significativos entre os experimentos, portanto pode-se recomendar o uso da dosagem de 50% da dose de adubação pois em relação custo benefício se torna viável o uso da menor dosagem.

**Palavras-chave:** Produção. Adubação. Hortaliças.