

# 87 – TEOR DE MACRONUTRIENTES FOLIARES EM ALFACE SOB DOSES DE FERTILIZANTE A BASE DE AMINOÁCIDOS

Livia M Ballador<sup>1</sup>; Isadora R Damascena<sup>1</sup>, Renata Castoldi<sup>1</sup>, Matheus Henrique Medeiros<sup>2</sup>, Beatriz M Ballador<sup>1</sup>, Paulo Henrique F Lacerra<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UFU – Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo

<sup>2</sup> UFU – Universidade Federal de Uberlândia

## INTRODUÇÃO

- ↪ A alface é considerada a hortaliça folhosa mais importante do mundo devido ao seu alto consumo, que vem crescendo gradativamente ao longo dos anos.
- ↪ A fim de suprir a demanda do mercado, é necessário a obtenção de altas produções e, conseqüentemente, a utilização de fertilizantes e corretivos de solo.
- ↪ Com isso, objetivou-se avaliar a influência de fertilizante organomineral com formulação a base de polissacarídeos de cadeias longas de aminoácidos, já que o produto é capaz de melhorar a rizosfera, beneficiando o enraizamento e a absorção de nutrientes.

## METODOLOGIA



Mudas adquiridas para plantio



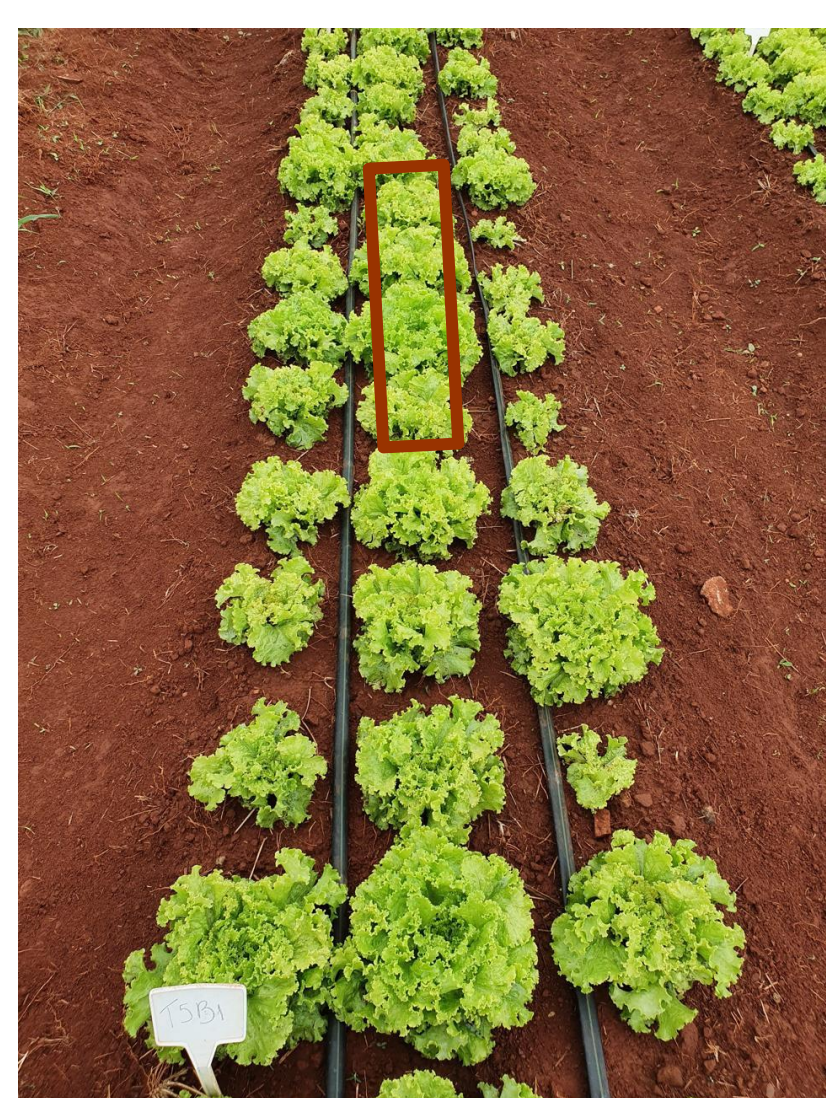
Área preparada para o experimento localizada na Universidade Federal de Uberlândia, campus Monte Carmelo



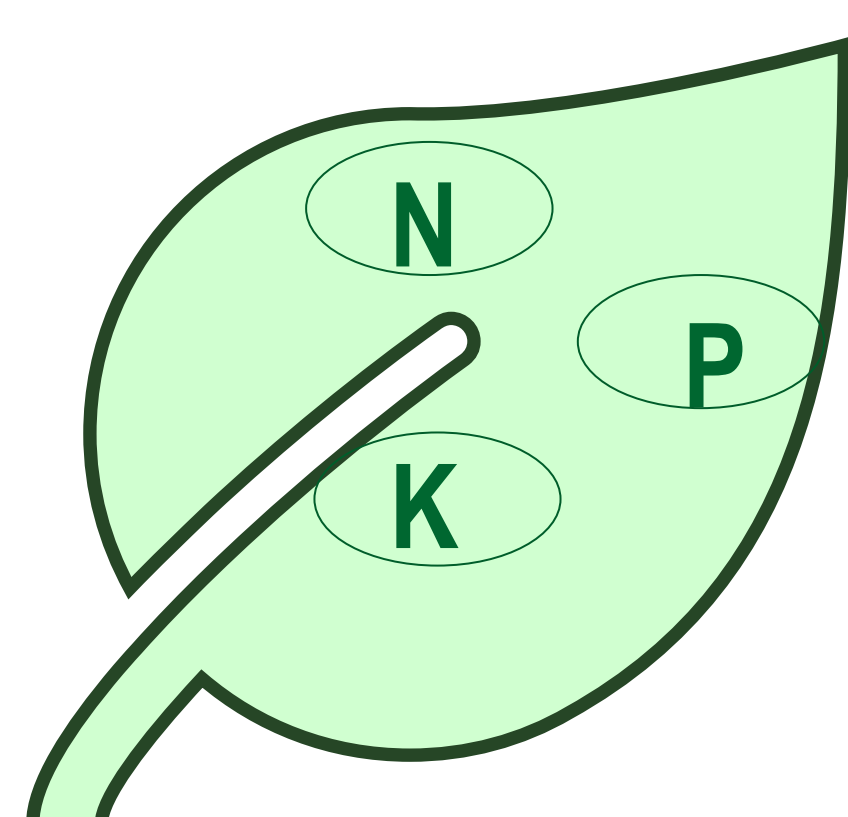
Aplicação semanal dos seguintes tratamentos: doses de 0; 1,0; 2,0; 4,0 e 8,0 L ha<sup>-1</sup> do fertilizante organomineral.



Plantio das mudas realizado em delineamento experimental de blocos casualizados com 5 tratamentos e 5 repetições.



Para avaliação foram coletadas duas folhas recém maduras de quatro plantas centrais área útil da parcela .

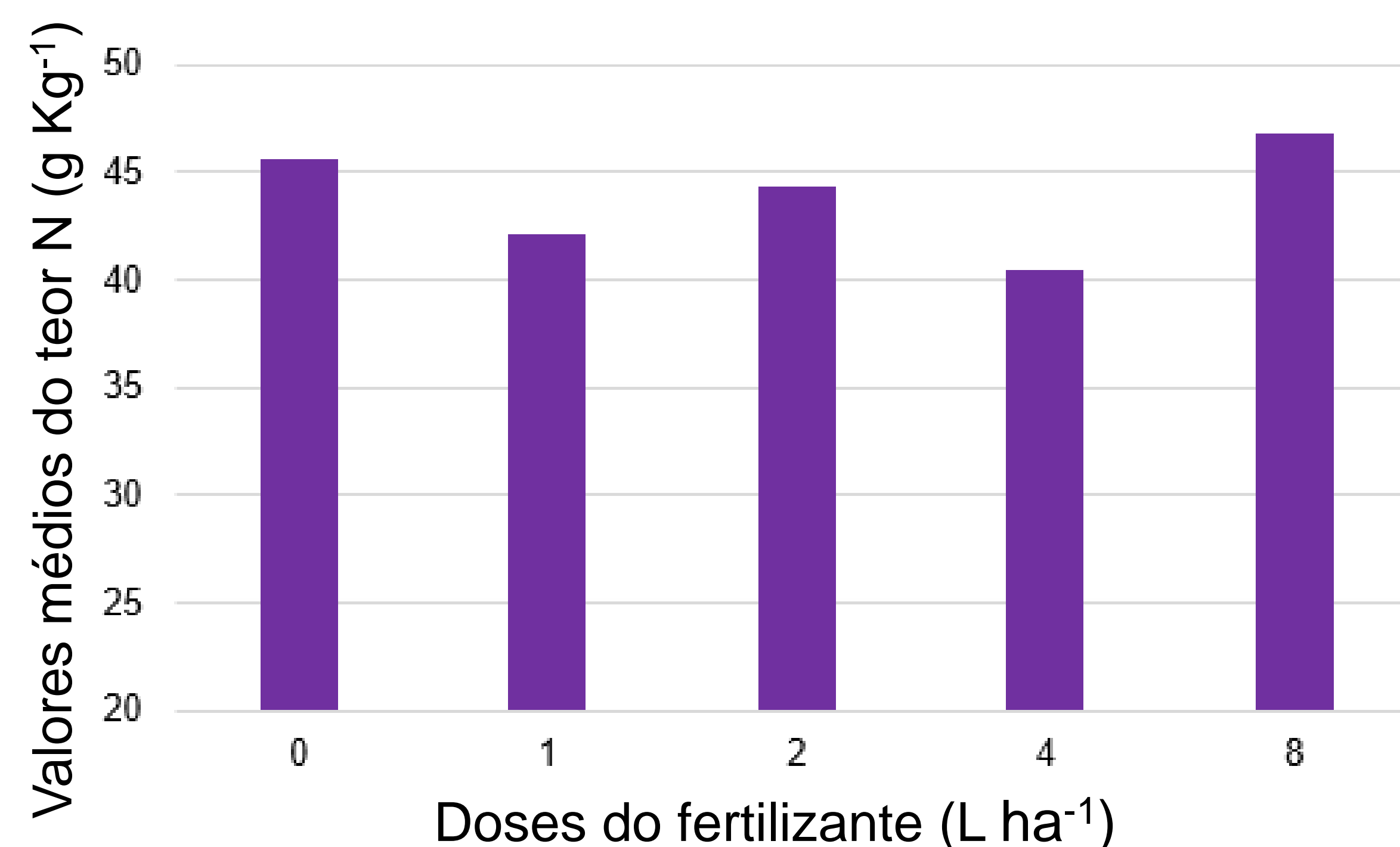


Quantificação de nitrogênio, fósforo e potássio

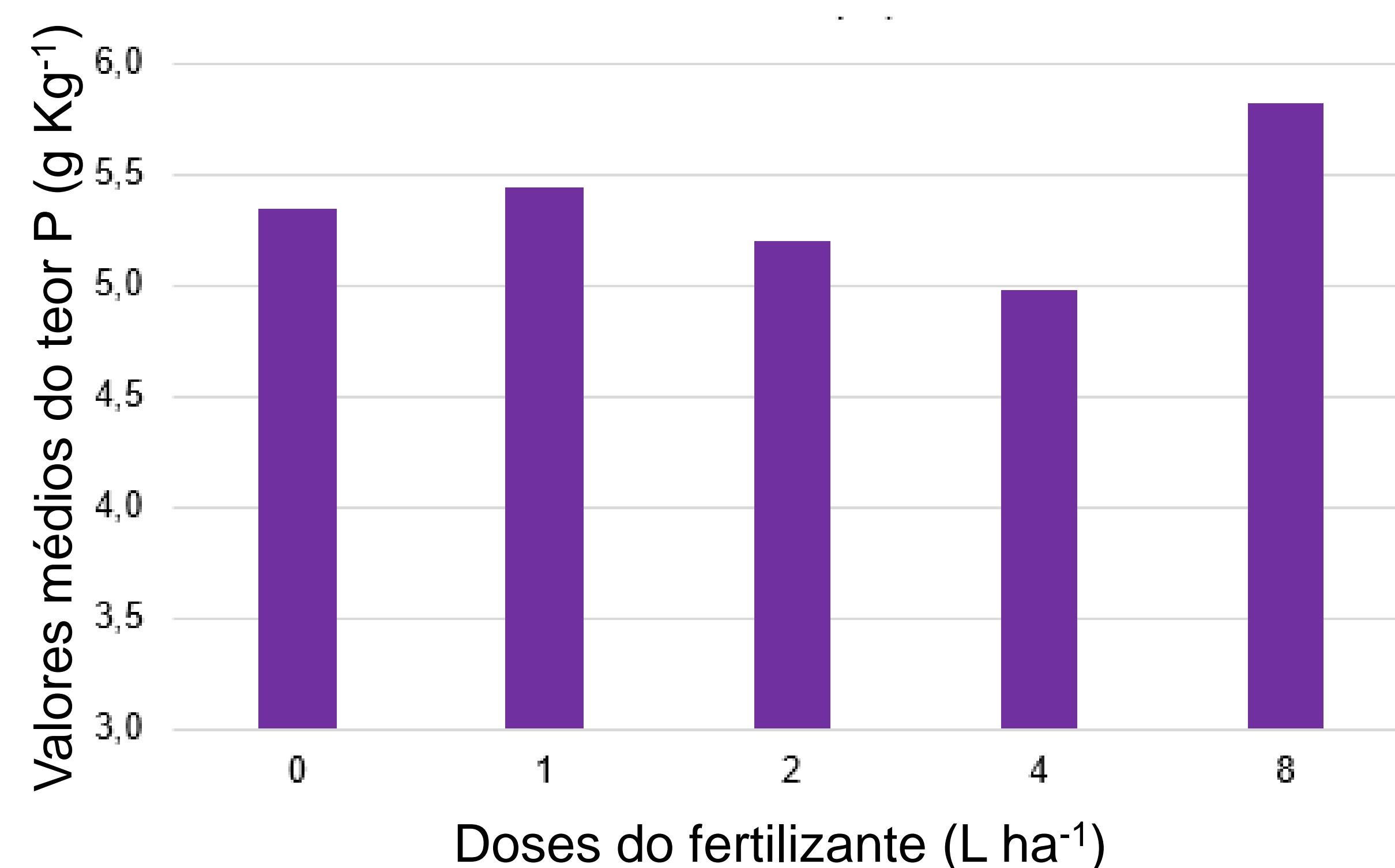
## RESULTADOS E CONCLUSÕES

- ↪ Não foram encontradas diferenças significativas entre as diferentes doses do fertilizante organomineral utilizado, segundo o teste F.
- ↪ Essa ausência de diferenças pode estar atrelada ao fato do solo utilizado já estar rico em nutrientes, o que pode ter ocasionado condições adequadas a todas as plantas.

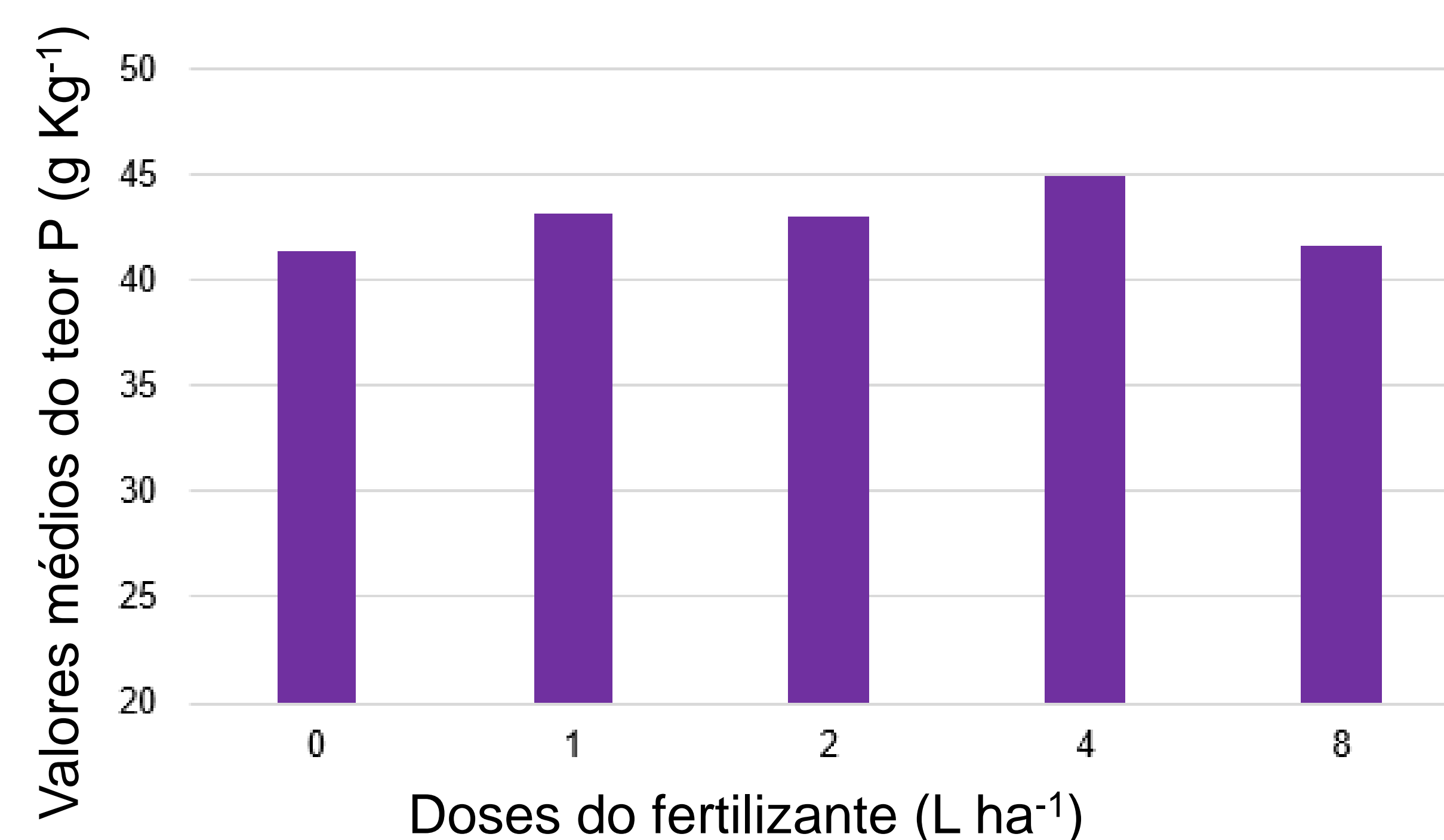
**Figura 1:** Valores médios do teor do macronutriente Nitrogênio sob diferentes doses do fertilizante aplicado na cultura da alface.



**Figura 2:** Valores médios do teor do macronutriente Fósforo sob diferentes doses do fertilizante aplicado na cultura da alface.



**Figura 3:** Valores médios do teor do macronutriente Potássio sob diferentes doses do fertilizante aplicado na cultura da alface.



## AGRADECIMENTOS

**Altech**  
CROP SCIENCE



**NUPOL**  
NÚCLEO DE PESQUISA EM OLERICULTURA