



# Crescimento de mudas de alface em resposta à adição de adubo formulado ao substrato

Costa, L. B.<sup>1</sup>; Novaes, E. O.<sup>1</sup>; Gonçalves, G. R.<sup>1</sup>; Gomes, L. M. S.<sup>1</sup>; Silva, L. B.<sup>1</sup>; Prins, C. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil. Contato: koborgesleticia@gmail.com

## INTRODUÇÃO

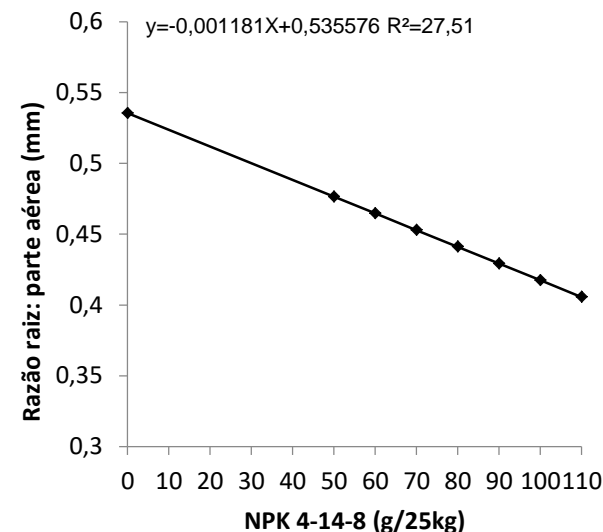
O fornecimento de nutrientes pode afetar aspectos de mudas para maior tolerância às condições de campo. Através desse manejo podem ser alterados o crescimento e a razão raiz:parte aérea, favorecendo o crescimento do sistema radicular (Balliu et al., 2017)

## METODOLOGIA

O efeito do fertilizante NPK 4-14-8 foi avaliado nas mudas de alface, em 7 tratamentos (incluindo controle) por 25kg de substrato. As biométricas avaliadas foram diâmetro do caule, comprimento da parte aérea, massa seca total, massa seca da parte aérea, massa seca da raiz, e Índice de Qualidade de Dickson (IQD). Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e análise de regressão.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Não houve efeito das doses de NPK sobre o diâmetro do caule (1,93mm). Não houve modelo ajustado para a variável IQD (0,0256).



A razão raiz: parte aérea foi afetada pelas doses segundo o modelo  $Y = -0,001181X + 0,535576$ ,  $R^2 = 27,51$  (figura 1).

Figura 1. Efeitos da aplicação de NPK 4-14-8 no substrato sobre a razão raiz:parte aérea de muda de alface.

## CONCLUSÃO

A aplicação de NPK ao substrato pode ser utilizada para controlar o crescimento do sistema radicular. O desenvolvimento da raiz no momento do transplante é um fator que poderá influenciar a produção da cultura.

## REFERÊNCIAS

Balliu, A.; Sallaku, G.; Nasto, T. Nursery management practices influence the quality of vegetable seedlings. Italus Hortus, 24(3): 39-52. 2017.