

Desenvolvimento do pepino em relação ao acréscimo de NKP ao substrato

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

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

INTRODUÇÃO

A nutrição de mudas pode afetar aspectos morfofisiológicos e de condicionamento para maior tolerância às condições de campo [1]. As formulações NPK são facilmente encontradas no comércio e podem ser alternativa para viveiros com baixo nível tecnológico. O trabalho objetivou verificar o efeito de doses de NPK 4-14-8 aplicado ao substrato sobre o crescimento de mudas de pepino (*Cucumis sativus*) tipo aodai.

METODOLOGIA

Os tratamentos foram constituídos por: T0 (controle); T1 - 50g; T2 - 60 g; T3 - 70 g; T4 - 80 g; T5 - 90 g; T6 -100 g; T7 - 110 g, por 2,5kg de substrato. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. As variáveis biométricas avaliadas foram: diâmetro do caule (DC) e massa seca total (MST). Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e posteriormente à análise de regressão.

REFERÊNCIAS

[1] Nascimento, W.M.; Pereira, R.B. Produção de Mudas de Hortaliças. Brasília: Embrapa. 2016. 308p.

[2] Villar-Salvador, P.; Uscola, M.; Jacobs, D.F. The role of stored carbohydrates and nitrogen in the growth and stress tolerance of planted forest trees. *New Forests*, 46:813-839, 2015.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

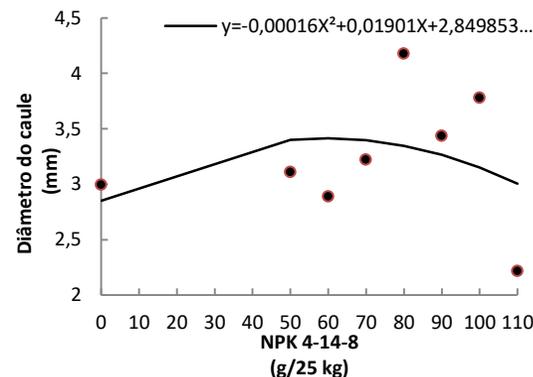


Figura 1. Diâmetro do caule de pepino em função da aplicação de NPK 4-14-8 ao substrato.

Não houve efeito sobre a MST, com média 0,1628 g/muda. O DC foi afetado pelas doses de NPK (Figura 1). O DC pode influenciar o desempenho pós-transplante, pois está associado à reserva de assimilados [2].

CONCLUSÃO

Os resultados demonstram que a aplicação de NPK 4-14-8 ao substrato não afetou o crescimento das mudas em relação a quantidade de massa seca por tratamento. O maior diâmetro do caule ocorreu com a dose de, aproximadamente, 59g/2,5kg; sendo uma variável responsiva à adição de NPK