

EFEITO DO FERTILIZANTE ORGÂNICO AGROBIO SOBRE ASPECTOS INDICADORES DE QUALIDADE EM MUDAS DE ALFACE.

Gomes, L.M.S.¹; Costa, L.B.¹; Novaes, E.O.¹; Gonçalves, G.R.¹; Silva, L.B.¹; Prins, C.L.¹ 1. Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil. Contato: Lia.s.g@hotmail.com

INTRODUÇÃO

A aplicação de fertilizantes líquidos de origem orgânica tem demonstrado efeitos positivos sobre a qualidade de mudas. A qualidade das mudas é determinada essencialmente por aspectos sanitários e aspectos do desenvolvimento da parte aérea e radicular [1] Considerando que a produção de mudas é realizada em substratos comercial para hortaliças, torna-se necessária a suplementação nutricional para o desenvolvimento das mudas [2].

METODOLOGIA

Os tratamentos foram constituídos por T0 (0% de biofertilizante) e T1 (4% biofertilizante). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 25 repetições. Foram avaliados número: de folhas, diâmetro do caule, massa fresca e massa seca da parte aérea e do sistema radicular. Os dados foram submetidos a análise de variância (ANOVA) e teste de médias (Tukey, 5%).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

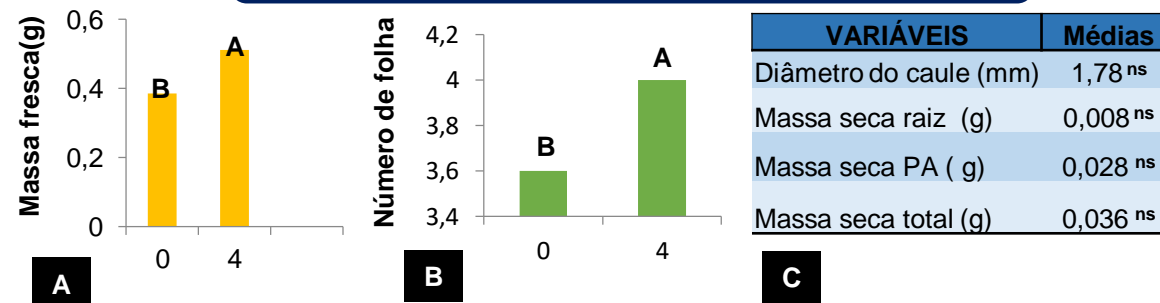


Figura 1. Efeito da aplicação de Agrobio (0 e 4%) durante a produção de mudas de alface. A). Massa fresca da parte aérea; B) Número de folhas; C) Demais variáveis biométricas.

CONCLUSÃO

Os resultados demonstraram que a aplicação do fertilizante orgânico Agrobio a 4% promoveu maior massa fresca da parte aérea em mudas de alface.

REFERÊNCIAS

- [1] Borne, H.R., produção de mudas de hortaliças, Guaíba: agropecuária, 1999, 189p.
[2] Gomes Bezerra, S.P.; Grangeiro, C.L.; Negreiros, Z.M; Medeiros, F.J. Utilização de bioestimulante na produção de mudas de alface, Científica, Jaboticabal, v.35, n.1, p.46-50, 2007.