TEORES DE MACRONUTRIENTES EM SUBSTRATO CULTIVADO COM CEBOLA SOB FONTES E DOSES DE BIOFERTILIZANTE MISTO

Mateus Gleidilson Juliao Batista Silva [1], Raimundo Valdizio Daniel Lima [2], Fausia da Verônica Eduardo Pafo [3], Francisca Robevania Medeiros Borges [4], Albanise Barbosa Marinho [5]

RESUMO

A adubação orgânica na forma líquida adicionada ao solo pode promover mudanças na fertilidade do solo devido a modificações em suas características químicas e físicas. Este trabalho teve como finalidade avaliar os teores de Nitrogênio (N), Fosforo (P), Potássio (K), Cálcio (Ca), Magnésio (Mg) em um substrato cultivado com cebola e adubado com diferentes fontes e doses de biofertilizante. O experimento foi realizado de maio a setembro de 2018, na Fazenda Experimental Piroás, Redenção - CE. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, no esquema de parcelas subsubdivididas, em que as parcelas foram as épocas de coleta do substrato (início e final do experimento), as subparcelas foram as fontes orgânicas (bovino e ovino) e as subsubparcelas, as doses de biofertilizante (0, 300, 600, 900 e 1.200 mL planta^{-1} semana^{-1}). No final do ciclo de cultivo, os teores de macronutrientes no substrato foram maiores quando comparados aos iniciais. O biofertilizante misto de bovino apresentou superioridade em relação ao biofertilizante misto de ovino nas características químicas do substrato. Doses de biofertilizante superiores a 650 mL planta^{-1} semana^{-1} maximizaram os teores de macronutrientes do substrato.

Palavras-chave:

Adubação orgânica. Nutrientes. Allium cepa L.

[1] Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: mateus-gleidilson@hotmail.com
[2] Universidade da Integração internacional da Lusofonia Afro-brasileira, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, Discente, e-mail: valdiziolima@aluno.unilab.edu.br
[3] Universidade da Integração internacional da Lusofonia Afro-brasileira, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, Discente, e-mail: fauziaveronica@gmail.com
[4] Universidade da Integração internacional da Lusofonia Afro-brasileira, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, Docente, e-mail: robevania@unilab.edu.br
[5] Universidade da Integração internacional da Lusofonia Afro-brasileira, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, Docente, e-mail: albanise@unilab.edu.br