XXIII CONIC 23/24
Congresso de Iniciação Científica
Ciência em Movimento: Construindo o Futuro com Conhecimento
Itacoatiara - 06 e 07 de novembro de 2024

DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ESTERCO DE CAMA DE FRANGO NA PRODUÇÃO DE CEBOLINHA

[1] Alessandra Guimarães Paes – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas/FAPEAM
[2]Maiandra Guimarães Paes – Universidade Federal do Amazonas
[3]Solan Chagas Pontes – Universidade Federal do Amazonas
[4]Gerlândio Suassuna Gonçalves – Universidade Federal do Amazonas

RESUMO

A cebolinha (*Allium fistulosum* L.) é uma hortaliça folhosa muito consumida no Brasil. No Amazonas, os municípios que se destacam na produção desta hortaliça são Iranduba, Manaus, Manacapuru, Codajás, Coari e Careiro da Várzea. Em Itacoatiara, a produção de cebolinha ainda é considerada baixa. O objetivo desta proposta foi avaliar a utilização de diferentes concentrações de esterco de cama de frango na produção de cebolinha, a fim de identificar a dosagem (kg/m^2) do composto orgânico mais favorável ao crescimento e desenvolvimento da cebolinha. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados (DBC), com seis tratamentos, três repetições e 25 plantas por repetição, sendo úteis apenas as 9 (nove) plantas centrais. As dosagens de cama de frango dos tratamentos testados foram: T1 - 0,0 kg/m^2; T2 - 2,0 kg/m^2; T3 - 4,0 kg/m^2; T4 - 6,0 kg/m^2; T5 - 8,0 kg/m^2 e T6 - 10,0 kg/m^2. O plantio da cebolinha foi feito em canteiros com dimensões de 1,0 m de largura, 1,0 m de comprimento e 0,2 m de altura. Aos 60 dias após o plantio, a cebolinha foi colhida, para avaliação das seguintes características: altura (cm), número de folhas/planta, diâmetro de touceira (mm), peso/planta da matéria fresca da parte aérea (g) e peso/planta da matéria seca da parte aérea (g). Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância, com utilização do software Sisvar, e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. A dosagem de 8 kg/m^2 de cama de frango aplicada ao solo foi a que mais produziu incrementos significativos à altura de plantas, ao número de folhas, ao diâmetro de touceira, à matéria fresca e à matéria seca das folhas de cebolinha. Dose igual ou superior a 10 kg/m^2 de cama de frango causou decréscimo na produção e produtividade de cebolinha.

Palavras-Chave: *Allium fistulosum* L.; folhosa; agricultura orgânica.

AGRADECIMENTOS

À Universidade Federal do Amazonas - UFAM, pela oportunidade de cursar Agronomia e por fornecer condições de desenvolvimento deste projeto.

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM, pela conceção da bolsa de iniciação científica à discente bolsista da presente pesquisa.