

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



EFEITO DA ADUBAÇÃO COM CAMA DE FRANGO NO DESENVOLVIMENTO DE PEPINO CAIPIRA

Francisco Raylan Sousa Barbosa¹; Mateus Oliveira Silva²; Edinelson da Silva Sousa³; Victor Pires Monteiro⁴; Dayson Vaughan Gonçalves de Araújo⁵; Josiane Pereira da Silva⁶.

1. Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas, e-mail: franraylan@gmail.com; 2. Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas, e-mail: olivermateus11@gmail.com; 3. Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas, e-mail: edinelson.sousa99@gmail.com; 4. Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas, e-mail: vitorpires210@gmail.com; 5. Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas, e-mail: daysongoncallves4@gmail.com; 6. Orientadora, Campus Parauapebas, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail: josi19pereira@hotmail.com.

RESUMO:

O pepino encontra-se entre as hortaliças frutos com maior interesse comercial no Brasil. É muito apreciado e consumido em todo o país, na forma de fruto imaturo em saladas, curtido em salmoura ou vinagre na forma de picles. Além do valor econômico e alimentar, o cultivo do pepino também tem grande importância social, na geração de empregos diretos e indiretos. A avicultura de corte, assim como as demais atividades agropecuárias, contribui com grande quantidade de resíduos, os dejetos de aves são excelentes fontes de nutrientes, especialmente nitrogênio (N), o uso de cama de frango aumenta os teores de matéria orgânica, melhora a estrutura do solo, reduz o uso de fertilizante químico, além de ser uma fonte de adubação mais barata. Desta forma, o objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho de pepino caipira com diferentes doses de adubação de esterco de frango nas condições edafoclimáticas da região Sudeste do Pará. O experimento foi conduzido na Universidade Federal Rural da Amazônia, no município de Parauapebas-Pa, na área de produção vegetal localizado nas coordenadas 6° 4'31.15"S 49°49'11.82"W. O delineamento experimental empregado foi blocos casualizados, em esquema fatorial 2x4x3, os tratamentos consistiram em duas cultivares de pepino do tipo caipira, o pepino caipira comum (TopSeed) e pepino caipira (Isla), 4 concentrações de cama de frango (0,0; 6,0; 12,0; e 24 t/ha⁻¹), e três repetições. Foi realizada a cada 10 dias após transplantio (DAT), por um período de 40 dias. As análises biométricas das plantas, onde foram analisados os seguintes parâmetros: número de nó, número de folhas e comprimento da rama principal. Os dados foram submetidos à análise de variância com auxílio do programa SISVAR® (FERREIRA, 2000), e as médias comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Não houve interação significativa entre as cultivares de pepino para as variáveis número de nó, número de folha e comprimento da rama principal, apresentando diferença estatística apenas para fonte de adubação. Para variável número de nó todos os tratamentos que receberam adubação com cama de frango diferiram estatisticamente da testemunha 0,0 t/ha até a 20 DAT, e nas análises subsequentes observou-se que o tratamento 24,0t/ha apresentou melhor incremento no desenvolvimento do pepino, para variável número de folhas observou-se que o tratamento 24,0 t/ha diferiu estatisticamente dos demais tratamentos no decorrer do tempo, para variável crescimento da rama principal, foi constatado que o dose 24,0 t/ha apresentou melhor desenvolvimento quando comparado aos demais tratamentos, isso porque o esterco de ave apresenta uma boa concentração de nitrogênio em sua constituição. O nitrogênio metabolizado ativo representado basicamente pelas enzimas, responde prontamente ao aumento do suprimento de N para planta, promovendo incrementos potenciais na fotossíntese e, consequentemente, no crescimento vegetal. Os resultados mostram que o crescimento do pepino foi satisfatório com a adubação com cama de frango na concentração de 24,00 t/há, uma vez que o adubo potencializou o incremento das características biométricas das plantas, concedendo mais vigor e mais massa para a mesma.

PALAVRAS-CHAVE: *Cucumis Sativus*; biometria; produção.

¹ Link do Vídeo: Ex: <https://youtu.be/SBcKILdYdKw>