

COSTA, Angelina Cintia da Silva; OLIVEIRA, Gisely Silva de; SILVA, Alisson Nunes da. **Influência da adubação orgânica à base de cama de aviário no desenvolvimento vegetativo do quiabeiro.** In: ANUÁRIO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO AFYA DE JI-PARANÁ, v. 2, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2024.

RESUMO

A cama de aviário é considerada uma alternativa sustentável de adubação orgânica, rica em nutrientes como nitrogênio e fosforo, com benefícios econômicos para pequenos e médios produtores, promovendo melhorias na fertilidade do solo e no desenvolvimento da cultura e seu uso contribui para redução de custos no manejo agrícola. O estudo avaliou a influência da adubação orgânica com cama de aviário no cultivo do quiabeiro (*Abelmoschus esculentus*), considerando variáveis como altura da planta, número de folhas, diâmetro do caule, massa verde e massa seca. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos (T1 - controle sem adubo; T2 - 2 t/ha; T3 - 4 t/ha; T4 - 6 t/ha; T5 - 8 t/ha) e quatro repetições. Os resultados demonstraram que a dose de 2 t/ha (T2) proporcionou maior eficiência no crescimento e produtividade, destacando-se significativamente nas variáveis altura, massa verde e massa seca, enquanto outras variáveis, como número de folhas e diâmetro do caule, não apresentaram diferenças significativas entre os tratamentos.

Palavras-chave: Quiabo. Adubação. Cama de aviário.