

DESEMPENHO DE VARIEDADES DE PITAIA ADUBADAS COM COMPOSTO ORGÂNICO.

Denny Oswaldo Paez Piñango¹, Nazaro Cavalcante Bandeira Neto², Samuel Camargos Pereira³, Moysa Silva De Assis⁴, Leila Aparecida Salles Pio⁵

¹⁻²⁻³⁻⁴Pós-graduando do Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia (UFLA)

⁵Dra. Professora do Departamento de Agricultura (DAG), UFLA. Orientadora

Departamento de Agronomia/ESAL – Universidade Federal de Lavras (UFLA). Caixa Postal 3037 – 37200-000 – Lavras, MG – Brazil

denny.pinango1@estudante.ufla.br¹, nazaro.neto@estudante.ufla.br²,
Samuel.pereira6@estudante.ufla.br³, moysa.assis2@estudante.ufla.br⁴,
leila.pio@ufla.br⁵

Resumo: A pitáia é uma planta rústica da família *Cactaceae* também é conhecida como *Dragon Fruit* ou Fruta do Dragão, é uma cultura que tem despertado grande interesse no setor agrícola devido à sua demanda crescente e seu valor comercial. No entanto, assim como outras culturas, a pitáia enfrenta desafios relacionados à nutrição das plantas que podem afetar seu desenvolvimento e produtividade. O bokashi é um composto orgânico que melhora as partes química, física e biológica do solo aumentando sua fertilidade, que surge como uma solução promissora para melhorar a nutrição das plantas. Assim, esta pesquisa teve por objetivo avaliar o efeito de composto orgânico do tipo bokashi no desenvolvimento de variedades de pitaias. O experimento foi realizado em um pomar de pitaias no município de Ingaí-MG. Conduzido sob delineamento em blocos casualizados (DBC), com oito tratamentos, quatro blocos e três plantas por parcela, totalizando 96 plantas. As plantas de pitáia usadas no experimento apresentavam um ano de idade, conduzidas em sistema de palanques de mourões de eucalipto tratados. No experimento foram avaliadas oito variedades de pitáia: American Beauty, Vietnamese White, Vermelha autofértil, Dark Star, Golden, Physical Grafith, Halley comet e Delight. Aplicou-se 200 g do bokashi por planta. 7 meses após a aplicação do bokashi foi avaliado o número de cladódios emitidos e o número de frutos por planta. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Observou-se que o maior número de cladódios foi obtido pela variedade American Beauty, seguida das variedades Vietnamese White e Dark Star, para a variável frutos emitidos, destacou-se a variedade American Beauty seguida das variedades Vietnamese White e Vermelha Autofértil. No entanto, a variedade Halley comet apresentou os menores resultados em ambas as variáveis. Conclui-se que a aplicação de composto orgânico favoreceu o desempenho das variedades American Beauty, Vietnamese White, Vermelha Autofértil e Dark Star.

Palavras-chave: Bokashi. Produção. *Selenicereus undatus*.

Agradecimentos

Os autores agradecem o apoio financeiro das agências CAPES, CNPq e FAPEMIG