

ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DO ABACAXI CHAMPAKA SOB IRRIGAÇÃO E ADUBAÇÃO ORGÂNICA

*Daniely dos Santos Barboza Severino¹, Cibele Araújo Pontes¹,
Olmar Baller Weber², Carlos Farley Herbster Moura²*

¹Universidade Federal do Ceará; ²Embrapa Agroindústria Tropical, CP
3761, 60511-110, Fortaleza, CE, Brasil.

O sistema orgânico de produção exclui o uso de agrotóxicos e fertilizantes minerais e permite a utilização de adubos verdes, inseticidas botânicos, controle biológico e outros meios de controle natural que não tragam risco à estabilidade do ambiente. Com relação à cultura do abacaxi não se tem informação sobre sistema orgânico. O objetivo deste trabalho foi avaliar características físicas e químicas de abacaxis da cultivar Champaka, sob manejo orgânico. Utilizaram-se mudas micropropagadas e inoculadas com bactéria diazotrófica (*Asaia bogorensis*, AB219) e a adubação com três doses (40, 80 e 120 m³) e três compostos orgânicos em pomar com sapotáceas irrigado. Frutos foram avaliados pelo tamanho e a massa fresca, e na polpa determinou-se a cor e valores de pH, sólidos solúveis totais, vitamina C, acidez total titulável e açúcares solúveis totais. Os abacaxis oriundos da área com adubação orgânica foram considerados pequenos e apresentaram menor massa fresca (1,1 a 1,5 kg, sem coroa) em relação ao Golden (2,1 kg). Por sua vez, os abacaxis Champaka apresentaram polpa de cor amarela intensa, altos pH (3,8) e teores de sólidos solúveis totais (16 a 18 %), vitamina C (31 a 42 mg/100g), açúcares solúveis totais (11 a 13 %) e acidez total titulável (0,6 a 0,7 %). Os resultados obtidos com o Champaka permitem sugerir que adubação orgânica é alternativa para produtores de abacaxi em áreas irrigadas.

Agradecimentos: CNPq, BNB e Embrapa,