

## CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E ACEITAÇÃO SENSORIAL DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE ABACAXI

Jamile Cruz Fernandes\*

Hélder Lima Carvalho\*\*

O programa de melhoramento genético de abacaxi busca a melhoria através de ensaios de híbridos que sejam resistentes à fusariose. Esta praga é a principal da cultura e tem como agente etiológico o fungo *Fusarium subglutinans*, que acomete principalmente a variedade Pérola, uma das variedades mais cultivadas no Brasil. O plantio de variedades resistentes poderá ser um amedida mais saudável e econômica do que o controle químico por meio de agrotóxicos. A variedade Pérola é uma das que se destacam por apresentar grande potencial de comercialização e aceitação de mercado, tanto na forma *natura* quanto industrializada, porém seu problema é apresentar maior suscetibilidade ao ataque de *Fusarium subglutinans* var. *ananas*. O objetivo geral desse trabalho é avaliar as características físico-químicas e a aceitação sensorial de dois genótipos de abacaxi submetidos a diferentes tratamentos para o controle da fusariose. Visando atingir o objetivo geral definido, foram propostos os seguintes objetivos específicos: Analisar a qualidade dos frutos nas características físicas, como peso, comprimento, diâmetro, forma, e nas características químicas, como sólidos solúveis totais, acidez titulável, carotenóides, vitamina C e atividade antioxidante identificando a importância dos parâmetros físico-químicos para a definição de técnicas de manejo e pós-colheita; e por fim realizar a análise sensorial utilizando escala hedônica com estrutura de nove pontos conforme NBR 14141 (ABNT). Os atributos sensoriais aparência, cor, aroma, sabor, textura e impressão global serão avaliados por pelo menos 50 consumidores de abacaxi para verificar a boa aceitação do produto para o mercado com qualidade e sem uso de agrotóxicos, que podem causar danos à saúde humana. Este trabalho tem como referência metodológica a pesquisa experimental de natureza qualitativa e quantitativa, utilizando amostras de dois genótipos de abacaxi cultivados em Itaberaba-BA. As análises serão feitas com o objetivo de atestar a qualidade nutricional do abacaxi com seus respectivos tratamentos e, visando a saúde do consumidor, verificar se os tratamentos de controle da fusariose não alteram a qualidade nutricional do fruto.

**Palavras-chave:** Abacaxi, físico-química, Pérola.

---

\* Graduanda em Farmácia da Faculdade Maria Milza – FAMAM. E-mail: jamielfernandes53@hotmail.com.

\*\* Mestre em recursos genéticos vegetais e Bioquímico – FAMAM. Professor orientador da Faculdade Maria Milza – . E-mail: helderquir@gmail.com.