

## EFEITO DO USO DE REVESTIMENTOS NA PÓS-COLHEITA DE BANANA PRATA ARMAZENADA EM TEMPERATURA AMBIENTE

Andre Felipe da Silva <sup>1</sup>, Breno de Castro Silva <sup>2</sup>, Breno Veríssimo do Nascimento <sup>3</sup>, Jhenifer Santos de Sousa <sup>4</sup>, Ana Carolina da Silva Pereira <sup>5</sup>

### RESUMO

A banana (*Musa spp.*) é uma fruta amplamente produzida e consumida em todo o mundo, apresentando alto valor nutricional e sendo acessível as mais diversas camadas sociais. Entretanto, apresenta também um alto grau de desperdício e elevados índices de perdas pós-colheita, sendo necessário estudos que possam manter sua qualidade por mais tempo. Nesse sentido, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do uso de coberturas a base de fécula de mandioca e película de PVC na manutenção da qualidade pós-colheita da banana Prata. O experimento foi realizado no laboratório de química orgânica da UNILAB-CE, foram utilizadas bananas da cultivar prata, adquiridas no comércio local de Redenção-CE, no estágio de maturação 4. O experimento foi realizado em blocos inteiramente casualizado de esquema fatorial 3x3. Foram realizados três tratamentos T1 (controle), T2 (3% de fécula de mandioca) e T3 (filme PVC), sendo avaliadas as características de: coloração, perda de massa, incidência de manchas e pH, nos períodos de armazenamento (0, 5 e 10 dias). Não foi observado diferença significativa em relação a perda de massa para os tratamentos avaliados. Os valores de pH aumentaram ao longo do armazenamento para todos os tratamentos, sendo que o T2 retardou o aumento do pH durante o armazenamento. Já, a fécula de mandioca influenciou positivamente na coloração das bananas, dando as mesmas um aspecto mais atrativo, mesmo após o período de 10 dias. Portanto, conclui-se que a utilização dos revestimentos influenciou no pH e na coloração dos frutos. Entretanto, torna-se necessário um estudo mais amplo, com a análise destas características desde o estágio inicial de maturação (nível 1) para a identificação do método mais eficiente.

### Palavras-chave:

*Musa spp.* Embalagem. Armazenamento.

---

<sup>1</sup> UNILAB, IDR, Discente, e-mail: andrephyllip@hotmail.com

<sup>2</sup> UNILAB, IDR, Discente, e-mail: brenocastrox3@hotmail.com

<sup>3</sup> UNILAB, IDR, Discente, e-mail: brenoverissimovc@gmail.com

<sup>4</sup> UNILAB, IDR, Discente, e-mail: sousajhenifer@hotmail.com

<sup>5</sup> UNILAB, IDR, Docente, e-mail: carolinasp@unilab.edu.br