



Anais do XIV Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas – Evinci

Documentos 278

21 e 22 de julho de 2015 – Colombo, PR, Brasil

Estabilidade físico-química de polpa de gabioba

Tamara de Godoy Zanini,

Acadêmica do curso de Engenharia de Alimentos, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Rossana Catie Bueno de Godoy

Engenheira Agrônoma, Doutora, Pesquisadora da Embrapa Florestas,

catie.godoy@embrapa.br

Angela Maria Faustin de Jesus

Acadêmica do curso de Nutrição, Universidade Tuiuti do Paraná

A gabioba (*Campomanesia xanthocarpa* Berg) é uma fruta nativa da família das Mirtáceas, que não é muito conhecida pela grande maioria da população, apesar do grande potencial nutricional e do aproveitamento industrial. A gabioba pode ser utilizada na produção de polpas de fruta, doces e geleias. A polpa, por sua vez, pode ser utilizada como matéria-prima para outros produtos, como por exemplo, sorvetes, sucos naturais, entre outros. No entanto, é fundamental que se conheça a estabilidade desta polpa quando congelada para ser utilizada ao longo do ano. O objetivo deste estudo foi avaliar a vida útil desta polpa durante 180 dias através das análises físico-químicas de umidade, sólidos solúveis totais, acidez total titulável, compostos fenólicos e cor. As análises foram realizadas no tempo zero e a cada 30 dias. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado com 3 repetições. Pelos resultados obtidos verifica-se que os compostos fenólicos, apresentaram uma redução de 20% em relação ao tempo zero, como ocorre com outras polpas de frutas. Já a umidade, o pH, a acidez titulável, os sólidos solúveis totais e a cor permaneceram



Anais do XIV Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas – Evinci

Documentos 278

21 e 22 de julho de 2015 – Colombo, PR, Brasil

estáveis. Sendo a cor um dos componentes que mais se alteram durante o congelamento. Pelos resultados obtidos conclui-se que a polpa de gabioba é estável quando comparada com outras espécies frutíferas.

Palavras-chave: congelamento; alterações; processamento

Apoio/Financiamento: Embrapa.