

N. 19Recebido / Received: 19/04/1999
Aprovado / Approved: 01/09/1999

Análise Quimiométrica de Propriedades Físicas, Físico-químicas e Funcionais de Féculas de Mandioca

S. B. S. SARMENTO *et al.*

ENVIO DE MANUSCRITOS SENDING OF MANUSCRIPTS

Brazilian Journal of Food Technology
Instituto de Tecnologia de Alimentos -ITAL
Av. Brasil, 2880 - Caixa Postal 139 - Jd. Brasil
13073-001 Campinas, SP / Brazil

INFORMAÇÕES INFORMATION

SECRETARIA / BUREAU BJFT

e-mail: secbjft@ital.org.br

Fone: (0xx19) 241 5222 Ramal 190
Phone: +55 241 5222 Ext. 190

Fax: (0xx19) 241 5034

INTERNET
www.ital.org.br/brazilianjournal

RESUMO

A composição e as propriedades físico-químicas e funcionais de féculas extraídas de diversos cultivares de mandioca de uso industrial e em diferentes idades foram avaliadas pela Análise de Componentes Principais. A distribuição espacial dos resultados experimentais obtidos mostra a separação entre cultivares, a influência da idade da planta e a correlação entre as propriedades que caracterizam a fécula. A fécula do cultivar Branca de Santa Catarina se mostrou distinta das demais (Mico, Fibra e IAC 12-829) devido, principalmente, às características estruturais dos grânulos. Com relação à idade, apenas a fécula extraída de plantas que se encontravam em repouso fisiológico, aos 10 meses, apresentou características distintas das demais (16 e 24 meses). Esta separação, entretanto, se manifestou apenas quando um grande número de variáveis foi utilizado para análise. O tempo de cultivo, portanto, não exerceu influência tão acentuada na diferenciação das amostras como os cultivares, o que permite concluir que mais que os fatores fisiológicos ou ambientais desta etapa do desenvolvimento das plantas são os fatores genéticos que interferem nas características das féculas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BIBLIOGRAPHIC REFERENCE

SARMENTO, S. B. S. *et al.* Análise quimiométrica de propriedades físicas, físico-químicas e funcionais de féculas de mandioca. *Braz. J. Food Technol. Preprint Serie*, n.19, 1999.

EXPEDIENTE STAFF

EDITOR CIENTÍFICO SCIENTIFIC EDITOR

Nelson J. Beraquet

EDITOR CIENTÍFICO ASSOCIADO ASSOCIATE SCIENTIFIC EDITOR

Paulo J. A. Sobral

CONSELHO EDITORIAL EDITORIAL COMMITTEE

Délia B. R. Amaya
Dietrich G. Quast
Emília E. M. Mori
Esdras Sundfeld
Frederico J. V. Passos
João N. Nogueira
Jorge F. F. Zapata
Maria A. Pourchet-Campos
Maria R. Sartori
Marney P. Cereda
Marta H. Taniwaki
Nelindo N. Terra
Nonete B. Guerra
Rodrigo O. Teixeira Neto
Rui S. S. F. Silva
Sylvio A. Ortiz
Terezinha J. G. Salva
Valdemiro C. Sgarbieri

EDITOR EXECUTIVO EXECUTIVE EDITOR

Renato A. R. Gomes

EDITOR EXECUTIVO ASSOCIADO ASSOCIATE EXECUTIVE EDITOR

Rosângela S. S. F. Leite

ASSESSOR DE PUBLICAÇÃO PUBLISHING ADVISOR

Yone C. Costa

ASSESSOR DE EDITORAÇÃO EDITORIAL ADVISOR

Cristina H. R. C. Gonçalves

SECRETARIA EXECUTIVA EXECUTIVE SECRETARY

Maria L. Cordeiro

PROJETO VISUAL VISUAL DESIGN

Renato A. R. Gomes

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA ELECTRONIC EDITING

Marlene A. Santos
Vitor R. E. Aleixo

REVISÃO IDIOMÁTICA / PORTUGUÊS LANGUAGE REVISION / PORTUGUESE

Cristina H. R. C. Gonçalves

REVISÃO IDIOMÁTICA / INGLÊS LANGUAGE REVISION / ENGLISH

Hillary C. Menezes

SUPORTE NA INTERNET WEB SUPPORT

Érico A. Bettoni

DIVULGAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DIFFUSION AND DISTRIBUTION

Centro de Informação em Alimentos - CIA/ITAL

CATALOGAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
CATALOGING IN PUBLICATION DATA

BIBLIOTECA NACIONAL

Brazilian Journal of Food Technology Preprint Serie, n.19, 1999.

Separata: Brazilian Journal of Food Technology, Campinas, v.2, n.1,2, p.131-137, 1999.

ISSN 1517-7645

1. Tecnologia de Alimentos - Periódico.
1. Instituto de Tecnologia de Alimentos, ed.