

## PROCESAMIENTO Y USOS DE LA YUCA / CASSAVA PROCESSING AND USES

Acosta G., D.; Alvarez V., G. 1994. Utilización del almidón de yuca como auxiliar en el proceso de clarificación de aguas destinadas al consumo humano. Universidad de Córdoba, Facultad de Ciencias Agrícolas, Montería, CO. 75 p.

Alarcón M., F.; Parga C., G.L.; Rincón O., J.C. 1989. Obtención de dextrinas a partir del almidón de yuca (*Manihot esculenta* Crantz). Universidad del Quindío, Facultad de Educación, Armenia, CO. 120 p.

Alonso A., L. 1996. Evaluación de tres fábricas de harina de yuca y plátano. Programa de Agroindustria Rural, Cali, CO. 1996. v.

Araújo, J.I.; Vidarte M., D. 1996. Serie de manuales de construcción de maquinaria para el procesamiento de harina de yuca. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Sección Calidad/Utilización de Yuca; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), Palmira, Valle del Cauca, CO. 7 v.

Arismendi, L.G. 1980. Prácticas culturales, almacenamiento y procesamiento del cultivo de la yuca (*Manihot esculenta* Crantz). Tesis (Profesor asociado). Universidad de Oriente. Universidad de Oriente, Escuela de Ingeniería Agronómica, Sección de Producción Vegetal, Monagas, VE. 213 p.

Ayerbe S., A. 2002. Efecto en el rendimiento productivo de cerdos en la etapa de acabado por el reemplazo total de maíz por harina de yuca en la dieta. Tesis (Ingeniero Agroindustrial). Universidad de San Buenaventura, Facultad de Ingeniería Agroindustrial, Santiago de Cali, CO. 82 p.

Ballesteros B.W.; Durango B., E. 1994. Evaluación de la producción y comercialización del almidón de yuca en el departamento de Córdoba. Universidad de Córdoba, Facultad de Ciencias Agrícolas, Montería, CO. 89 p.

Barva L., L.F. 1989. Elaboración de pan con harina de yuca. Escuela Politécnica Nacional, Facultad de Ingeniería Química, Quito, EC. 81 p.

Beitz de L., A. 1994. Optimización de la fermentación de yuca para producir almidón agrio. Universidad Hohenheim, Stuttgart, DE. 111 p.

Best, R.; Menéndez, L. 1990. El uso de la yuca en la alimentación animal: Suplemento 1989. Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali, CO. 147 p.

Betancourt O., G.P. 1994. Análise do consumo de farinha de mandioca em 3 zonas urbanas do estado do Ceará. Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, BR. 1 v.

Bonilla T., A.M. 2002. Estudio de la viabilidad técnica para la obtención de adhesivos a partir de harina refinada extraída en forma artesanal e industrial, evaluando tres variedades de yuca. Tesis (Ingeniero Agroindustrial). Universidad de San Buenaventura, Facultad de Ingeniería Agroindustrial, Santiago de Cali, CO. 144 p.

Brouwer, R. 1992. The cassava flour demand in the plywood industry in Ecuador: Case study. Marketing Department of the Agricultural University Wageningen, Wageningen, NE; Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO; Fundación para el Desarrollo Agropecuario, Quito, EC. 108 p.

Caballero V., H.H. 1994. Evaluación de dos sistemas de extracción de almidón con varios días de rallado, en tres variedades de yuca (*Manihot esculenta*, Crantz), en la Parroquia Calderón, Provincia de Manabí. Universidad Técnica de Manabí, Facultad de Ingeniería Agronómica, Portoviejo, EC. 63 p.

Cabello, C. 1995. Identificação de parâmetros para monitoramento de processo contínuo de hidrólise enzimática, na produção de glicose a partir da fécula de mandioca. Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agronômicas, Botucatu, BR. 208 p.

Cassava development: Pilot project in Ceará, northeast Brazil: Integrated production, processing and commercialization of dry cassava chips for animal consumption March 1989 - June 1992: Final report. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO; Ceará State Cassava Committee. 55 p.

Chávez, R.; Roca, W.M. [1986]. Development of techniques for conservation and utilization of wild *Manihot* spp. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 1 v.

CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical). 1986. Informe de la primera reunión de la mesa de consulta del proyecto CIAT - IIT - UNIVALLE - CIID sobre producción y uso de harina de yuca para consumo humano. Cali, CO. 28 p.

Cortés J., R.; Morales R., J. 1968. Almacenamiento de yuca seca en forma de harina y trozos de diferente tamaño. Universidad del Valle; Universidad Nacional de Colombia, Cali, CO. 83 p.

Damaceno, M.N. 1995. Demanda potencial de raspa de mandioca na produção de rações animais e de farinha de mandioca panificável na alimentação humana para o estado do Ceará. Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, BR. 85 p.

Dang T.H.; Tru, L.C.; Henry, G. [1993]. Analysis of the future cassava starch potential in Vietnam. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 27 p.

Doggrell, L.M. [s.d.]. Cassava: Modern agricultural systems development towards ethanol production in Australia. [S.l. : s.n.]. 11 p.

Domínguez O., C.E. [1983]. Yuca: Investigación, producción y utilización. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa de Yuca, Cali, CO. 660 p.

Dufour, D. 1994. Valorisation du manioc in Equateur: Diversification des utilisations et mise en place de normes de qualité. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD); Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 1 v.

Dufour, D. 1995. Etude des potentialités d'utilisation du manioc: Collaboration CIRAD-SAR/CIAT, rapport d'activité 1994. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Cali, CO. 52 p.

Estrada S., M.E.; Guzmán B., R.A.; Barrios P., J.E. 1994. Obtención de acetona y butanol por vía fermentativa de la harina de yuca con la bacteria *Clostridium acetobutlicum*. Universidad del Atlántico, Facultad de Ingeniería Química, Programa de Ingeniería Química, Barranquilla, CO. 25 p.

Fernández Q., A. 1996. Effects of processing procedures and cultivar on the properties of cassava flour and starch. Thesis (Ph.D.). University of Nottingham, Kent, GB. 241 p.

Figuroa, C. 1996. Bactéries lactiques isolées de l'amidon de manioc: Physiologie de la croissance en milieu solide et liquide, analyse de la diversité génétique et production de polysaccharides exocellulaires. Institut National Agronomique, Chaire de Microbiologie, Paris, FR. 174 p.

Fuccillo, D.A.; Sears, L.; Stapleton, P. (eds.). 1997. Biodiversity in trust: Conservation and use of plant genetic resources in CGIAR centres. Cambridge University Press, Cambridge, GB. 371 p.

Gómez G., G.G.; Valdivieso G., M.; Fernández O., F.O. 1983. La utilización de las raíces de yuca en la alimentación de cerdos [conjunto audiotutorial]. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 1 carrusel, 37 diapositivas, 1 casete (19 min.) + guía de estudio + guión. (Serie 04SC-07.04).

Gómez G., G.G.; Valdivieso G., M.; Zapata, L.E.; Pardo, C. [1983]. Technical note: Cassava (peeled-root) flour as partial replacement of wheat flour in bread. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 12 p.

Howeler, R. (ed.). 1992. Regional Workshop on Cassava Breeding, Agronomy and Utilization Research in Asia (3. : 1990: Malanga, Indonesia). Cassava breeding, agronomy and utilization research in Asia: Proceedings. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Regional Cassava Program for Asia, Field Research Institute, Bangkok, TH. 438 p.

Howeler, R.H. (ed.). 1996. Workshop on a Benchmark Study on Cassava Production, Processing and Marketing in Vietnam (1992 : Hanoi, Vietnam). A benchmark study on cassava production, processing and marketing in Vietnam: Proceedings. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Regional Cassava Program for Asia, Bangkok, TH. 284 p.

Improved traditional processing methods for cassava and some oilseeds: Findings of studies on women's production and processing units in Benin. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rome, IT. 54 p.

Kawano, K.; Hershey, C.H. 1983. CIAT cassava germplasm and its use in Asian national breeding programmes. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. p. 137-146.

Klinsukont, C.; Ploypatarapinyo, P.; Dararatana, S.; Pingchavalitsophee, K.; Chetthadomdech, J. 1991. Wastewater treatment system for cassava ethanol distillery: A demonstration project for upgrading of cassava wastes by appropriate biotechnology. Microbial Resources Center, Environmental and Resources Management, Bangkok, TH. 44 p.

La Industria del almidón en el departamento del Cauca, Colombia. [s.f.]. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Fundación Carvajal. Cali, CO. 14 p.

La yuca frente al hambre del mundo tropical. 1996. Universidad Central de Venezuela, Caracas, VE. 1996. 570 p.

Linssen, J. [1995]. The effect of pruning of cassava on root deterioration and starch quality: Report of a 4 months practical experience, quiriën van oirschot 71 02 21 617 040. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 45 p.

Londoño G., M.I.; Quintero B., F.; Sarmiento S., J.C. 1991. Estudio del proceso de producción de almidones de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) en una rallandería del Quindío. Universidad del Quindío, Facultad de Educación, Armenia, CO. 178 p.

López A., J.M. 1994. Estudio del tratamiento térmico extrusión sobre las propiedades funcionales y reológicas del almidón de yuca (*Manihot esculenta* Crantz). Universidad La Gran Colombia, Facultad de Ingeniería Agroindustrial, Armenia, CO. 224 p.

Massamba, J.; Treche, S. 1993. Etude et amélioration des modalités d'utilisation du manioc en Afrique Centrale: résultats obtenus au Congo. Conférences des Responsables de Recherches Agronomiques Africains, Programme National Manioc, Brazzaville, CG. 54 p.

Mayambu, B. 1993. Cassava processing, dietary cyanide exposure and Konzo in Zaire. Uppsala University, Uppsala, SE. 65 p.

Melo, R.N. 1995. Análise do sistema de comercialização da mandioca e seus principais produtos (farinha, fécula e raspa) no estado do Ceará. Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, BR. 94 p.

Mendivelso T., J.E. 1996. Estudio de la influencia de la radiación solar y del ácido láctico sobre la adquisición del poder de panificación del almidón agrio de yuca (*Manihot esculenta* Crantz). Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Facultad de Ingeniería de Alimentos, Santafé de Bogotá, DC, CO. 76 p.

Moraes, M. do C. 1991. Viabilidade da substituição do milho por farinha de raspa residual de mandioca e ovos impróprios ao consumo humano na ração de frangos de corte. Escola Superior de Agricultura de Lavras, Lavras, BR. 116 p.

Moulies, C. 1995. Valorisation de la farine de manioc dans un produit carné. Université de Technologie de Compiègne, Compiègne Cedex, FR. 54 p.

Nguyen K.Q.; Cecil, J. 1996. Sweetness from starch: A manual for making maltose from starch. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO); Food and Agricultural Industries Service, Agricultural Support Systems Division, Rome, IT. 37 p.

Oates, C.G.; O'Brien, G.M. (eds.). 2000. International Symposium [on] Cassava, Starch and Starch Derivatives (1996 : Guangxi, China1). Cassava, starch and starch derivatives: Proceedings. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Regional Cassava Program for Asia, Bangkok, TH. 311 p.

Odigboh, E.U. 1974. Viscometric characterization of cassava starch pastes. Thesis (Ph.D.). Pennsylvania State University, University Park, PA, USA. 136 p.

Orrego A., J.I.; Arango L., R.D. 1993. Formulación de estrategias para el desarrollo administrativo de la agroindustria del almidón en el norte del departamento del Cauca. Universidad del Valle, Facultad de Ciencias de la Administración, Cali, CO. 206 p.

Ospina P., B.; Ceballos, H.; Alvarez, E.; Bellotti, A.C.; Calvert, L.A.; Arias V., B.; Cadavid L., L.F.; Pineda L., B.; Llano R., G.A.; Cuervo, M.I. 2002. La yuca en el Tercer Milenio: Sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Consorcio Latinoamericano para la Investigación y el Desarrollo de la Yuca; Proyecto IP-3 de Mejoramiento de Yuca. 2002. 586 p. + Guía práctica para el manejo de las enfermedades, las plagas y las deficiencias nutricionales de la yuca (120 p.). (Publicación CIAT no. 327)

Ospina, M.T. 1998. Análise de projeto de investimento aplicado aos processos de secagem e enriquecimento protéico do farelo gerado nas fecularias de mandioca. Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Faculdade de Ciências Agronômicas, Botucatu, BR. 127 p.

Ostertag G., C.F. 1993. Producción y mercados mundiales de almidón. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 29 p.

Ostertag G., C.F.; Best, R. (eds.). 1995. Production and marketing of cassava flour in Colombia: Final report, expansion phase (January 1992 to April 1995). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 40 p.

Ostertag G., C.F.; Wheatley, C.C. (eds.). 1992. Production and marketing of cassava flour for human consumption in Colombia: Summary of final report: Pilot project phase (June 1989-December 1991). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Universidad del Valle; Fondo de Desarrollo Rural Integrado (DRI), Cali, CO. 45 p.

Ostertag G., C.F.; Wheatley, C.C. (eds.). 1992. Proyecto de producción y comercialización de harina de yuca para consumo humano: Informe final, fase de proyecto piloto (junio 1989 - diciembre 1991). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Universidad del Valle; Fondo de Desarrollo Rural Integrado (DRI), Cali, CO. 1 v.

Ostertag G., C.F.; Wheatley, C.C. 1993. Production and marketing of cassava flour in Colombia: Annual report, expansion phase (January to December 1992). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 1993. 40 p.

Pacheco M., J.C.; Ramos H., M.A. 1986. Utilización de harina de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) en cría de pollas livianas de reemplazo. Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Montería, CO. 55 p.

Padilla P., A.; Velandia R., H. 1993. Evaluación comparativa del comportamiento de la harina de yuca y la harina de trigo como estabilizante en un producto cárnico emulsificado. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Santafé de Bogotá, DC, CO. 91 p.

Pingault, P. 1995. Caracterisation d'amidon de racines et tubercules andins: Etude de la synerese et de la resistance à diferentes contraintes : Project de fin d'étude (session de printemps 1995-Présentation en Septembre 1995). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 73 p.

Poats, S.V. 1993. Women and cassava production and processing in Latin America. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 13 p.

Ponte, J.J. da. 1999. Cartilha da manipueira: Uso do composto como insumo. Secretaria da Ciência e Tecnologia, Fortaleza, BR. 53 p.

Proyecto agroindustrial: Elaboración harina de yuca. Corporación de Desarrollo de la Región Zuliana-CORPOZULIA, Maracaibo, VE. 1 v.

Rodas C., I. 2000. Ingenio yuquero en el cauca: Estudio de factibilidad. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Fundación Mitsubimi, Cali, CO. 2000. 4 v.

Rueda F., M.; Townsend P., S. 1990. Proyecto uso potencial de la yuca como elemento aglutinante en las dietas para camarón *Penaeus vannamei*: Informe final. Escuela Superior Politécnica del Litoral, Quito, EC. 31 p.

Sanni, M.O. 1991. Gari processing in Ibadan metropolis: Factors controlling quality at the small-scale level. Biology Department, The Polytechnic, Ibadan, NG. 12 p.

Teller, Ph. 1993. Les cassaveries: Des outils pour l'autosuffisance alimentaire: Résumé d'expériences Haïtiennes de traitement du manioc et de sa transformation en galettes. Groupe d'Appui au Développement Rural, Aachen, DE. 43 p.

The use of cassava and cassava products in animal feed. [s.p.i.]. 1 v.

Toledo R., V. 1996. Utilización de harina y almidón de yuca en productos cárnicos. Escuela Politécnica Nacional, Facultad de Ingeniería Química, Quito, EC. 96 p.

Urbietta B., H. 1992. Uso del afrecho de yuca como fuente energética en crecimiento y engorde de cerdos en la región de Ucayali. Universidad Nacional de Ucayali, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Pucallpa, PE. 53 p.

Validation Forum on the Global Cassava Development Strategy (2000 : Rome). 2001. Proceedings. Food and agriculture Organization of the United Nations (FAO); International Fund for Agricultural Development (IFAD), Rome, IT. v.

Vernerey, A. 1994. Rôle de l'acide lactique dans le développement d'un pouvoir de panification lors du séchage solaire d'amidons et de farines de différentes amyloacées tropicales: Project de fin d'études (session: printemps 1994 - Présentation: septembre 1994). Université de Technologie de Compiègne, Montpellier, FR. 116 p.