

市場志向型農業を可能にするサツマイモの品種、 栽培・貯蔵技術の普及・実証事業 株式会社照沼勝一商店(茨城県)

タンザニア国の開発ニーズ

- 農業セクターの生産性・付加価値が低い
- 農村部の貧困・失業率が高い
- 食品加工産業が未発達
- 食糧の貯蔵技術が未発達

普及・実証事業の内容

- 食品加工に適したサツマイモ品種の導入
- サツマイモの収量や歩留り、品質を向上させる栽培技術を導入・指導
- サツマイモの品質を保持する貯蔵技術およびサツマイモの甘味を加工に適した糖度まで上昇させる貯蔵技術を導入
- 普及活動およびビジネス展開計画の策定

提案企業の技術・製品



農業・食品加工技術

- 加工に適したサツマイモ品種
- サツマイモの栽培技術
- サツマイモの貯蔵技術

事業概要

相手国実施機関：
農業・畜産・漁業省
(事業実施機関：サトウキビ研究所)
事業期間：
2017年1月～2019年7月
事業サイト：
プワニ(コースト)州キバハ市、
ドドマ州ドドマ市ほか

タンザニア国側に見込まれる成果

- 商品価値・市場性の高いサツマイモ品種が導入できる
- 農家の生産性が上がるとともに、所得が向上・安定する
- 貯蔵技術が普及することでサツマイモの需給が安定し、供給可能な時期が伸長する
- 食品加工産業発達の素地ができる

日本企業側の成果

今後

- 食品加工に向けたサツマイモがタンザニアで入手可能になる
- 農家の栽培技術が向上し、質のよいサツマイモが調達可能になる
- 貯蔵技術の広まりにより、良質な原料サツマイモが調達できる期間が伸長し、加工工場の稼働率が高まる

Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese technologies for Sweet Potato Varieties, Production and Storage which Enable Market-oriented Agriculture
Terunuma Katsuichi Shoten Co., Ltd., Ibaraki, Japan

Concerned Development Issues in Tanzania

- Low added value in agricultural sector
- High poverty and unemployment ratio in rural area
- Underdeveloped food processing sector
- Underdeveloped food storage technology

Implemented Activities in the Survey

- Introduction of Japanese sweet potato varieties suitable for food processing
- Introduction of sweet potato cultivation methods which will improve the productivity and quality of sweet potato production
- Introduction of sweet potato storage facility which can prolong the shelf life of sweet potatoes and saccharify them
- Technology dissemination and business planning

Proposed Products/Technologies



Agriculture methods and food processing technology

- Sweet potato varieties suitable for food processing
- Sweet potato cultivation methods
- Sweet potato storage technology

Survey Overview

Name of Counterpart: Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries
Implementing Organization: Sugarcane Research Institute
Survey duration: from January 2017 to July 2019
Survey Area: Kibaha, Pwani (Coast) Region and Dodoma, Dodoma Region, etc.

Impact on the Concerned Development Issues in Tanzania

- Introduction of sweet potato varieties with high market value
- Improvement of farmers' productivity, revenue and financial stability
- More balanced supply and demand and prolonged availability of sweet potatoes
- Creation of a base for food processing industry

Outputs and Outcomes of the Survey

- Sweet potatoes suitable for food processing will become available in Tanzania
- Sweet potatoes with higher quality will become available due to farmers' improved cultivation methods
- Availability of sweet potato will be prolonged due to the spread of storage methods resulting in a higher capacity utilization level of food processing factories throughout the year