

ミャンマー国 集約型農業に資する優良種子生産と調製・販売普及・実証事業 株式会社大和農園(奈良県)

ミャンマー国の開発ニーズ

【マメ】

- 優良種子へのアクセス改善による生産性向上、農家収入増加
- 優良種子の生産、調製、貯蔵に関する知識/技術の醸成
- 不安定な生産と低品質青果による販売(輸出)機会損失の改善

【野菜】

- 商品価値の高い野菜種子と栽培技術

普及・実証事業の内容

【マメ】

- 優良品種の選定
- 高品質マメCS(保証種子)生産のためのFS(原原種種子)/RS(原種種子)生産と生産向上技術指導
- 生産マメ種子の調製、貯蔵技術指導
- 農家への優良種子普及方法の検討

【野菜】

- 高品質な種子を用いた現地適合性の検証

提案企業の製品・技術



- FS 生産技術
- RS/CS 生産技術
- 種子調製・貯蔵技術
- 品種普及技術

事業概要

相手国実施機関:

農業畜産灌漑省 農業局

実施期間:

2018年11月～2021年10月

実施地域:

バゴー管区 Pyay県 及び
Tharrawaddy県、
マンダレー管区 Meiktila県等

ミャンマー国側に見込まれる成果

【マメ】

- 優良種子の利用による農家の生産性向上と青果品質向上、収入増加への貢献
- 優良種子利用に対する理解促進
- ケツルアズキ、リョクトウなど対象作物の輸出量(歩留まり)の増加への貢献

【野菜】

- 付加価値の高い野菜生産による所得向上への貢献

日本企業側の成果

現状

- 日本国内市場を主とした野菜種苗販売

今後

- ミャンマー国における種子ビジネスモデルの確立
- 優良種子を用いたケツルアズキ、リョクトウを中心とする穀類種子事業への事業拡大

Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese Technologies for Quality Seed Production, Processing and Sales Project for Intensive Agriculture in Myanmar

YAMATO NOEN, Nara, Japan

Concerned Development Issues in Myanmar

Black Gram and Green Gram

- Farmers' low income due to low productivity by lacking of access to quality seeds
- Insufficient knowledge/ technologies of quality seed production, processing and storing
- Factor of losing export

Vegetables

- Deficiency of marketable varieties of vegetable

Implemented Activities in the Survey

Black Gram and Green Gram

- Select genuine varieties among Black Grams, Green Grams
- Produce required quality FS/RS for high quality CS production of Black Gram and Green Gram
- Appropriate way for process and storage the Seed among the selected Black Gram and Green Gram

Vegetables

- Verify the compatibility of the targeted quality vegetable varieties from Japan

Proposed Products/ Technologies



Technologies of

- FS production
- RS/CS production
- Seed processing/storing
- Seed promotion

Survey Overview

Counterpart: DOA, MOALI

Survey duration: Nov 2018-Oct 2021

Survey Area:

- Pyay and Tharrawaddy, West Bago
- Meiktila, Mandalay etc.

Impact on the Concerned Development Issues in Myanmar

Black Gram and Green Gram

- Farmers' productivity and income is improved by using of quality seeds
- Knowledge and technologies on quality seed are enhanced
- Export of black and green grams is enhanced in quantity and quality

Vegetables

- Contribution to improving income by value-added vegetable varieties

Outputs and Outcomes of the Survey

- Effectiveness of YAMATO NOEN's technologies are verified and transferred to DOA/DAR/Seed farmers
- Business on seed is enhanced in Myanmar