

案件化調査

ミャンマー国 集約型農業に資する優良種子生産と調製・販売事業案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：(株)大和農園
- 提案企業所在地：奈良県天理市
- サイト・C/P機関：パゴー地域西部・農業灌漑省農業局、農業研究局



全て種子から
始まる！
高品質種子の
生産と供給を
目指す！

ミャンマー国の開発課題

- マメ類はミャンマーにおいて重要な農産品である。しかし十分な生産量を確保できていない。理由は、農家が播種する種子の品質が低いためである。
- C/P：優良種子の生産に必要な原種や保証種子の生産・調製、貯蔵に関する能力が不足している
 - 採種農家・農家：優良種子が普及されていない

中小企業の技術・製品

- 種子生産と品種育成に係る一連の技術
- 原種/登録種子生産技術
 - 保証種子採種技術
 - 種子調製・貯蔵技術
 - 栽培指導を併せた販売技術

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

普及・実証事業を通じて、

- 品種育成や採種、種子調製・貯蔵に係る一連の技術普及を通じて種子生産量の拡大と品質向上に寄与する。
- 病気に強く、収量の多い品種の優良種子の普及により、2-5割増しの単収が見込まれる。
- 単収増により農家の収益増、生計向上が期待される。
- マメ類は農産物輸出の第1位、2位を占める重要換金作物であることから、さらなる外貨獲得に寄与する。

日本の中小企業のビジネス展開

- C/P、ローカル企業と連携した有望品種の選定、品種登録、種子生産、調製・貯蔵・試験と販売
- 農家の栽培技術の向上(種子更新技術、総合防除、採種技術、優良種子利用の促進など)に寄与する事業
- 農家の収入増に伴う優良種子の購入利用の増加

Project Formulation Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Project
Feasibility Survey for Quality Seed Production, Processing and Sales Project for Intensive Agriculture in Myanmar

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME: YAMATO NOEN CO., LTD.
- Location of SME: Tenri-city, Nara Pref., Japan
- Survey site / Counterpart Organization: West Bago, DOA, MOAI



*Everything starts from seeds!
 Achieving stable productions
 and supplies of high quality
 seeds in Myanmar*

Concerned Development Issues

Leguminous crops are priority products of Myanmar. However the productions are limited and one of the reasons is insufficient seed qualities, e.g. less disease tolerances, low purity, etc.

- C/P: To improve the capacities for quality cultivars' seed productions, processing, storing and distribution
- Seed farmers: To be extended seed production techniques

Products and Technologies of SMEs

- Breeding techniques (quality cultivar selection techniques)
- Seed production technique (different between crop and seed production techniques)
- Seed processing, storing, and seed testing techniques
- Sales techniques with extension of cultivation, post harvest and sales techniques

Proposed ODA Projects and Expected Impact

Through conducting "Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese Technologies";

- To contribute to increasing quality seed production through transferring techniques related development of quality cultivars and quality seeds production.
- To contribute to improvement yield per unit up to 20-50% by distribution of quality seeds of genuine cultivars such as disease tolerance, high yield or market demanding varieties.
- To contribute to improvement of farmers livelihood by increasing income through increasing the yield.
- To contribute to acquisition of foreign exchanges through exporting leguminous crops.

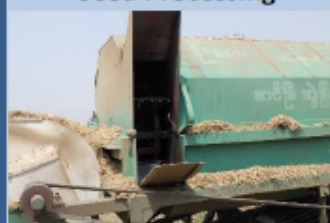
Breeding



Seed Production



Seed Processing



Conditions of Quality Seed

- Purity: Pure seed without off-types, weeds, stones, etc
- Vigor: High germination ratio
- Health: No disease, no insects