

ルワンダ国農業分野における開発ニーズ(課題)

- ・輸出産業の育成
気候を活かした花卉輸出産業を振興する。
- ・農業のビジネス化
国家目標「VISION2050」の中期計画(NST1, 2017-2024)を設定し、「高付加価値作物の生産拡大」達成を目指し、花卉などの園芸作物の生産に注力している。

提案製品・技術

- ・花き品目の組織培養技術
組織培養技術(培地作成、無菌操作)
試験管内組織培養苗の育成技術

本事業の内容

- ・契約期間:2023年2月～2026年1月
- ・対象国・地域:ルワンダ国キガリ州
- ・カウンターパート機関:ルワンダ国 農業輸出振興機構(NAEB)
- ・案件概要:組織培養技術を活用した高品質花き種苗生産に関する普及・実証・ビジネス化事業。本事業後に当該技術を用いた苗生産のビジネス展開を図り、ルワンダ国の高付加価値農業と輸出産業育成への貢献を目指す。また、当該技術を他の花き生産にも適用できるよう技術基盤を整え、花き産業振興への貢献を目指す。



開発ニーズ(課題)への アプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・事業終了後、組織培養技術により増殖した試験管組織培養苗生産を現地で実施する。
- ・当該苗を用いて現地企業・農家へ委託生産した花き種苗の欧州への輸出を実現する。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・組織培養技術の普及
自国での高品質な種苗生産により、生産性の高い農業を実現する。また輸出品目としても収益性の高い種苗生産ビジネスを振興できる。
- ・輸出額の増大
気候を活かした高品質花き種苗生産を実現、欧州各国の鉢物生産会社へ販売する。
- ・新たな農業投資案件の誘致への貢献
関連産業の創出や集積により投資が推進される。

Development Issues Concerned in Agriculture Sector

•Promoting the export industry

Promote the flower export industry that takes advantage of the climate.

•Commercialization of agriculture

A medium-term plan "NST1" focuses on the product of horticultural crops including flowers to achieve "Scale up the production of high-value crops." production of high-value crops."

Products/Technologies of the Company

•Tissue culture technology for flower items

Tissue culture technology (Media preparation, Sterile manipulation)

Technology for in vitro tissue culture young plant

Survey Outline

- Survey Duration: Feb, 2023~Jan, 2026
- Country/Area: Gasabo, Kigali, Rwanda
- Name of Counterpart: National Agricultural Export Development Board
- Survey Overview: Verification Survey for high quality flower young plant production of Ashiro gentian young plant utilizing tissue culture technology After this project, develop the young plant production business utilizing this technology and aim to contribute to the development of high value-added agriculture and export industry. In addition, aim to contribute to the promotion of the flower industry by establishing a technological base so that the technology can be applied to other flower production.



How to Approach to the Development Issues

- After the end of the project, the production of in vitro tissue culture young plant grown by tissue culture technology will be carried out locally.
- It will be realized the export of "Ashiro gentian" seedlings produced by consignment to local companies and growers using the young plants to Europe.

Expected Impact in the Country

•Dissemination of tissue culture technology

Even for agricultural products other than gentian, realize highly productive agriculture by producing high-quality young plants in Rwanda. It can also promote a highly profitable young plant production business as an export item.

•Increase in export value

Realize the production of "Ashiro gentian" young plants that take advantage of the climate and sell them to potting companies in European countries.

•Contribution to attracting new agricultural investment projects

Investment will be promoted by creating and agglomerating related industries.