

アルゼンチン国

現地遺伝資源を活用した既存園芸品種の改良・商品化事業実現に向けた案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社フラワーオークションジャパン (FAJ)
- 提案企業所在地：東京都大田区
- サイト・C/P機関：アルゼンチン国ブエノスアイレス州ウーリングラム市・国立農牧技術院 (INTA)

アルゼンチン共和国の開発課題

- マーケット指向型の園芸ノウハウの不足
- 生物多様性条約下の「保全」と「活用」のバランス欠如
- 農業の多様化および小農育成の停滞による地域振興の遅れ

中小企業の技術・製品

- FAJが有する「マーケットニーズに応じた品種生産のための既存品種の改良技術」を移転
 - ・ 既存品種に掛け合わせる遺伝資源 (花き) の探索ノウハウ
 - ・ 収集した遺伝資源から、有用な遺伝資源を選抜する評価ノウハウ
 - ・ 有用な遺伝資源と既存品種の交配等による品種改良 (育種) ノウハウ

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

- INTAをC/Pに、我が国およびアルゼンチンの中小・個人育種家を交えて、マーケットニーズに応じた品種開発能力強化に係るODA実証事業 (ノウハウ移転のワークショップ、共同素材探索・評価・育種開発事業) を計画する。
- ★期待される効果：①資源国自身による自国の遺伝資源の利用によるイニシアチブの獲得
②育種可能な中小・個人育種家の件数拡大、③生活水準の拡大を実現

日本の中小企業のビジネス展開

海外での遺伝資源へのアクセス事業では、主に、以下のメリットの享受を図る。

- ①取扱商品の拡大・魅力・ブランド向上による販売収益の拡大
- ②中小・個人育種家 (あるいは産地全体) との連携強化

Feasibility Study for Improvement and Commercialization of Existing Horticulture Varieties Utilizing Local Genetic Resources in Argentina

SMEs (Small medium sized enterprises) and Counterpart Organization

- Name and location of SME : Flower Auction Japan Co., Ltd. in Tokyo, Japan
- Tentative schedule: Aug 2018 – April 2019
- Site/Counterpart Organization : Hurlingham City, Buenos Aires/ National Institute for Agricultural Technology

Concerned Development Issues

- Lack of market-oriented gardening know-how
- Lack of balance between "conservation" and "utilization" under the Convention on Biological Diversity
- Delay in regional promotion due to diversification of agriculture and stagnation of small-scale farming development

Products and Technologies of SME

- Improvement skill of existing varieties for the purpose of producing varieties based on market needs" will be transferred.
- Exploring know-how of genetic resources (flower) to multiply existing varieties
 - Evaluation know-how to select useful genetic resources from the collected genetic resources
 - Breeding know-how by breeding useful genetic resources and existing varieties

Proposed Verification Project and Expected Impact

Working with INTA, develop an ODA project (workshop of know-how transfer, joint exploration/evaluation/sharing materials/joint breeding) which strengthens the ability to develop horticultural varieties according to market needs by collaborating with small and individual breeders in Japan and Argentina.

★Expected impacts: ①Acquisition of initiatives by Argentina to use its own genetic resources, ②Expansion of the number of small to medium-sized individual breeders and ③Improvement of their living standards