

# フィリピン国 高品質・高収量野菜の接木苗事業 に関する基礎調査

## 企業・サイト概要

- 提案企業：ベルグアース株式会社
- 代表企業所在地：愛媛県宇和島市
- サイト：ルソン島(バギオ市周辺、マニラ市周辺)  
ミンダナオ島(アボ山周辺、ダバオ市周辺)



## フィリピン国の開発課題

- ✓ 中期開発計画および農業戦略：病虫害被害の緩和や収量・生産性向上に資する品種や技術の導入が重点
- ✓ 野菜の品種特性や病虫害防除の情報整備が不十分。農家が日常的にアクセスできる環境も整っていない
- ✓ 種子や農薬等の資材の供給が限定的。特に安定した品質の苗、環境に適した品種の苗を農家が購入・活用する仕組みがない

## 中小企業の製品・技術

1. 『断根接木苗』：連作障害や病虫害、環境ストレスに強い。また産地に近い場所における二次育苗により農家の多様なニーズに即した規格や品質で出荷可能
2. 閉鎖型施設および温室ハウスのいずれでも苗生産が可能な包括的ノウハウ



穂木と台木両方の長所を持った断根接ぎ木苗ができます

## 日本の中小企業の事業戦略

### 基礎調査

1. 生産環境条件、野菜市場、苗市場、病虫害の状況を把握
2. ビジネスモデル修正と事業計画策定
3. 現地ビジネスパートナーの選定・協議
4. ODA事業との連携可能性の検討・連携候補機関調査

### 接木苗の生産・販売事業

1. 現地生産者向けの野菜苗(接木苗、実生苗)の生産販売事業  
(ターゲット：農業生産法人および苗の生産販売農家・野菜生産農家)
2. 日本への接木苗輸出版売事業

## 中小企業の事業展開を通じて期待される開発効果

計画的な苗供給が実現され、  
計画的かつ効率的な生産が可能となる  
天候に左右されず、病虫害リスクが低い  
高品質な接木苗が供給される

- ・安定的な農業経営が実現される
- ・収量が向上する

現地農家・従業員の  
所得が向上・安定する

# Survey on Grafted Seedlings Business for High-Quality-Yield Vegetables in Philippines

## SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Berg Earth Co.,Ltd.
- Location of SME : Uwajima city, Ehime Pref., Japan
- Survey Site : Baguio, Metro Manila (Luzon),  
Davao, Mount Apo area, Philippines

Scion Variety



Rootstock Variety



Grafting



Root-Cut Grafted Seedling



## Concerned Development Issues

- The Philippine Development Plan: quality varieties and technologies are parts of the priorities in agriculture for the mitigation of pest and disease damage and the improvement of yield harvest and productivity.
- Farmers lack access to 1) relevant information of pest and disease management and performance of vegetable varieties, and 2) stable quality seedlings and suitable varieties seedlings.

## Products and Technologies of SMEs

1. Root-Cut Grafted Seedlings have effective to mitigate the problems with monocrop and pest and disease, and tolerance to environmental stresses. Secondary nursery farms located near production areas enable to meet the various needs of farmers.
2. Its comprehensive know-how enables to produce seedlings in both the complete closed nursery facilities and the greenhouses.

## Business Sustainability

### The Survey

1. Research production environment, market for vegetable and seedlings, and pest and disease
2. Redesign business model and formulate business plan
3. Select and discuss with business local partners
4. Explore the possibility of cooperation with other ODA projects

### The Grafted Seedlings Business

1. Vegetable seedlings (incl. grafted seedlings) production and marketing business for local farmers, nursery agricultural corporation, and nursery company
2. Grafted seedlings export business to Japan

## Expected Impact

Contribute to planned seedlings supply, which brings about planned and efficient production

Contribute to supply high quality grafted seedlings

- Contribute to realize stable agricultural management
- Contribute to improve yields harvest

Contribute to the increased and stable income of farmers and agricultural workers