

対象国●●分野における開発ニーズ(課題)

- ・国内のシイタケ生産量は国内需要を満たしていない
- ・空調設備のない自然環境下での栽培のため、生産可能期間が限られている
- ・繰り返しの使用による種菌品質の劣化

提案製品・技術

- ・栽培時期の自然環境に適した品種の活用
- ・高品質の完熟菌床を提供することによる、周年・安定生産の実現
- ・品質管理された種菌の提供

調査概要

- ・調査期間: 2023年3月～23年11月
- ・対象国・地域: ネパール国カトマンズ盆地周辺およびポカラ周辺
- ・調査概要: 高温耐性シイタケ種菌を中心とした、現地自然環境に適した品種の活用により、栽培農家の自然環境下での周年栽培を実現するためのニーズ調査。本支援事業後に菌床培養センターをJVで設立し、菌床販売ビジネスの展開を図り、栽培農家の生産／販売／収益安定化およびシイタケの国内需要を満たすことへの貢献を目指す。

自然栽培夏発生用の 高温性品種です



登録品種 HS73 北研73号

発生温度 18～30℃

- 特性
- ・培養は培養温度1,500～1,800℃が目安。
 - ・夏季に短期発生を繰り返し高収量が得られる。
 - ・高温時期に柄が白く、傘が正円形で肉質の良好なきのこが発生する。

栽培型 自然

発生方式 上皿

ビジネスモデル

- ・周年栽培を実現するため、現地自然環境に適した品種の完熟菌床の製造と栽培農家への販売。
- ・栽培農家を組織化し、生産物をブランド化することによる商品の高付加価値化。
- ・完熟菌床を購入することにより、農家は安定的な収益を周年で得られるというメリットを享受できる。

対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・周年栽培実現による需給バランスの改善
- ・周年栽培実現による収益／雇用の安定化
- ・菌床培養センター設立による雇用の創出
- ・栽培管理作業の省力化(原木→菌床)による、障がい者や女性の社会参画機会の創出

Development issues in the country/sector

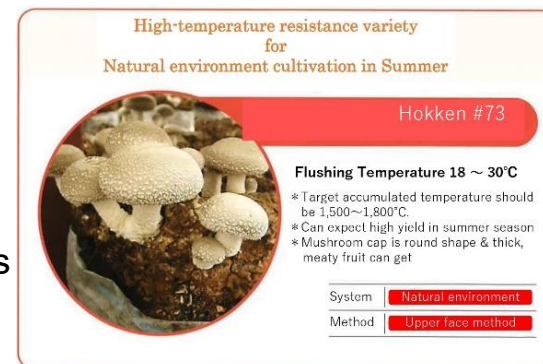
- Supply and Demand mismatching in Domestic Shiitake market
- Limited cultivation period because of poor cultivation facility
- Limited availability of high-quality Shiitake spawn

Products/Technologies of the Company

- Utilize suitable Shiitake species for local environment.
- Implement annually & stable production by
- Supply quality-controlled Shiitake spawn

Survey Outline

- Survey period: Mar, 2023 ~ Nov, 2023
- Country/Area: Nepal / Around Kathmandu and Pokhara
- Survey Overview: Confirmation survey for implementation of annually & stable Shiitake production by utilizing suitable Shiitake species, especially High-Temperature-Resistance. After this survey, establish mushroom bed incubation center and we target to contribute for farmer's stable production/sales/income by expanding matured mushroom bed sales business.



Business Model

- Manufacturing and sales matured mushroom bed with suitable Shiitake species for local environment to implement annually Shiitake production.
- Organizing farmers and branding their product for making high value-added product.
- Farmers can get a benefit of annually stable income by purchasing matured Shiitake mushroom bed.

Expected Social Impact in the Country

- Improving balance of supply and demand in domestic Shiitake market.
- Stabilization of income and employment related people in Shiitake farming industry.
- Create new employment for mushroom bed incubation center.
- Create social participation opportunity for people with disabilities and women.