

モルドバ国 農業分野における開発ニーズ(課題)

- ・モルドバでは大規模な土壌侵食により農業資産である土壌流亡が深刻な問題となっている
- ・従来型の慣行農業の見直しと、環境保全型農業の推進が急務となっている

提案製品・技術

- ・耕うん・耕起回数削減による土壌保全型農業に対応した播種機
- ・従来型部分耕と政府推奨不耕起の兼用播種機
- ・軽量鉄骨加工技術で中型播種機を軽量化
- ・シードメーター改良で播種速度を上げ作業時間短縮

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2020年2月～2021年2月
- ・ 対象国: モルドバ国
- ・ 地域: キシナウ、バルティ、ソロカ、カグル、オルヘイ、ポルベニ
- ・ 案件概要: モルドバにおける部分耕・不耕起開発のための調査を行い、政府が普及を急ぐ環境保全型農業の推進を行う



播種機(イメージ)

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・現地農機メーカーの播種機及びシードメーターを改良し、部分耕・不耕起兼用の播種機を開発し、中小規模農家への普及を行う
- ・農機の講習を含めた保守管理を行い、現地での定着を図る

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・農民にも受け入れられやすい播種機となっているため、政府が普及を急ぐ土壌保全型農業へ貢献できる
- ・今までにない兼用播種機の普及と併せて、土壌保全、及び栽培方法の確立を行いモルドバ主要産業である農業を今まで以上の成果にまで上げることが可能である

Development Needs in the Agricultural Sector, Republic of Moldova (Issues)

- Large-scale soil erosion has caused serious problems in Moldova due to soil flow, an agricultural asset.
- There is an urgent need to review conventional conventional agriculture and promote environmental conservation agriculture.

Products/Technologies of the Company

- Seeding machine corresponding to soil conservation type agriculture by reducing the number of plowing and tilling.
- Conventional minimum-tillage and government-recommended no-tillage sown seeding machines.
- Lightweight steel processing technology to reduce the weight of medium-sized seeding machines.

Survey Outline

- Survey Duration : Feb, 2020 ~ Feb, 2021
- Country/Area : Balti, Chisinau, Cahul Orhei Porumbeni
- Survey Overview : Gather information for the development of minimum-tillage and no-tillage seeding machines suitable for the situation of Moldova to promote environmental conservation-based agriculture that the government is rushing to spread



Seeding machine (image)

How to Approach to the Development Issues

- Improved seeding machines and seed meters from local agricultural machinery manufacturers, developed seeding machines for minimum-tillage and no-tillage, and disseminated to small and medium-sized farmers.
- Maintenance and management, including training on agricultural machinery, to establish in the field.

Expected Impact in the Country

- Because it is a seeding machine that is easy to be accepted by farmers, it can contribute to soil conservation type agriculture that the government is rushing to spread.
- In addition to the spread of ever-used double-use seeding machines, it is possible to establish soil conservation and cultivation methods to achieve better results in Agriculture, which is the main industry of Moldova.