



# モロッコ国 肥料へのALA(5-アミノレブリン酸)普及促進事業 株式会社コスモトレードアンドサービス

## モロッコ国の開発ニーズ

- 農業生産性の低さによる貧困、失業・雇用問題等の改善。
- 主要産業である農業の高度化および鉱業(リン鉱石)の高付加価値化(リン鉱石⇒固形肥料)による世界シェアの向上。

## 提案企業の技術・製品



### ALA配合肥料

化成肥料にALAを配合。植物の活性を最大化し、収穫増を実現

## 事業のポイント

- ・ALAの有為性の確認
- ・農業産業の育成と生産性の向上

## モロッコ国側に期待される成果

- 農業生産性の向上(=収穫の質・量の向上)による農家収入増。
- 輸出製品の付加価値向上。従来のリン鉱石輸出から高付加価値肥料の製造・輸出への転換。
- アフリカ諸国への輸出による地域貢献の実現・貧困対策。

## 普及促進事業の内容

- 既存肥料とALA配合肥料とを用い、実際の圃場で様々な作物で比較実験を行い、効果を測定。
- 同国側の要人を本邦に招聘し、本邦におけるALA配合肥料の使用実態や肥料製造現場の視察を行い理解を促進。
- ALA肥料の製造やALAの製造等に関する「ビジネス化」への課題の抽出と理解共有。

## 日本企業側に期待される成果

### 現状

- ALA配合肥料は高性能ではあるものの、認知度や普及率が低い。

### 今後

- ALAが世界規模で食糧需給率の向上に役立つことの確証を得て普及が実現することで、農業者の所得向上等、社会貢献を実現すると共に、世界規模ビジネスの可能性が拡大。