

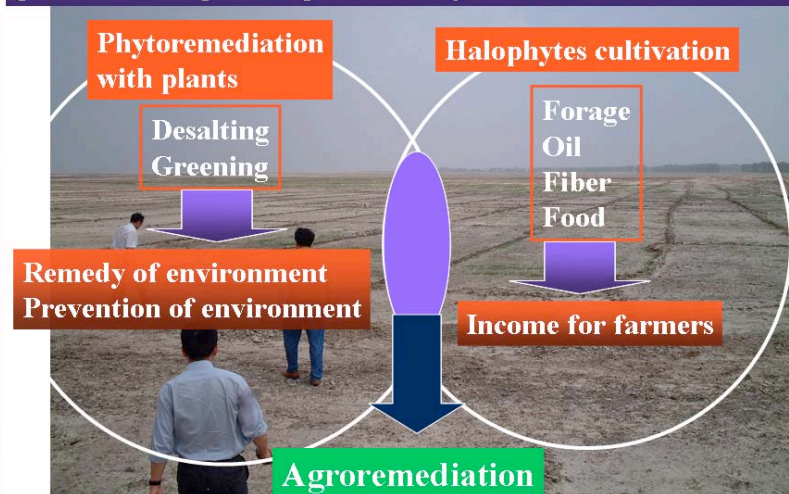
作物生産学

丸山幸夫, 野村港二, 志水勝好, 加藤盛夫

✳ 作物の耐塩性機構の解明・制御

- ✳ 世界中には海水を始めとして塩を高い濃度で含む水資源が多い。そのような高い濃度の塩水で生きることができる植物の仕組みを明らかにする。また特にその機能を強く持つ植物を塩生植物と言う。塩が土壤に蓄積したり、塩水の影響により砂漠化しつつある地域で、塩生植物を栽培することにより砂漠化の防止、土地の回復を試みる。また塩生植物の利用法を探る。(志水勝好)

We try to remedy salt affected land with halophytes or salt tolerant crops, and to clear the salt tolerant system of them. Agroremediation is one of our idea to remedy desertification or global warming with agricultural system of farmers.



✳ 作物栽培による地球温暖化防止に関する研究

- ✳ ケナフの生態、形態、生理を調べるとともにその高い光合成能力を生かし、地球温暖化を防止、緩和するための栽培、利用法を明らかにする。(志水勝好)

Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) Shows high photosynthesis ratio and high production of shoot. Kenaf can store more CO₂ than trees. We research useful ways of kenaf for inhibition of global warming.

