



生物多様性の 持続的利用

国際連合食料農業機関は、世界経済の少なくとも40パーセントが生物資源の利用に基づいていると推定しています。生物資源の持続可能な利用は、生物多様性の保全にもつながります。それは、多くの場合、人間が享受している社会的、文化的そして経済的利益を考えると、生物多様性の保護と発展が必要不可欠だからです。

例えばグルジアには、穀物種が350種以上、ナッツや果物などの果樹が100種以上、ブドウが500種存在します。前世紀中に、多様な農業生産が近代農業技術に取り変わられました。その結果、多くの地域植物種の栽培が放棄され、興味深い栽培変種植物の消失を引き起こしました。GEFの支援により、グルジアの農業従事者達は地域種の栽培を再開し、それが彼らの収入の増加にもつながりました。寄生虫により強く、より栄養価の高い先住品種の種子の配給を目的とした、地域の農業協同組合も設立されました。これによって、市場と消費者の需要に応えることになったのです。多様に富む農業生産は、気候変動により効率的に順応することにもつながるのです。

BIODIVERSITY SUSTAINABLE USE

The United Nations Food and Agriculture Organization estimates that at least 40 % of our global economy is based on the use of biological resources. Sustainable use is a valuable tool to promote conservation of biodiversity, since in many instances it provides incentives for conservation and restoration because of the social, cultural and economic benefits that people derive from it.

For example, Georgia has over 350 local species of grain crops, more than 100 species of fruit-trees, nuts and wild berries, and 500 local varieties of grapes. During the past century, introduction of modern agriculture practice replaced diversified agricultural production. As a result, the cultivation of many valuable local plant varieties has been abandoned, with the loss of important native cultivars. With the support of the GEF, farmers in Georgia have resumed the use of local plant varieties, and in the process increased their income. Local farmer cooperatives have been formed to distribute seeds of local varieties which are more pest resistant and nutritious, adding to their market and consumer appeal. Diversified crop production will also ensure that crops are better adapted to climate change.



© ONG Elham, Georgia

Recovery, conservation, and sustainable use of Georgia's agrobiodiversity, GEF grants near \$ 0.9 million, cofinances \$ 1.7 million. Cluster of cereal crops with local varieties from Georgia.

Thanks to GEF support, farmers in Georgia cultivate local diversified plant varieties which are more pest resistant and nutritious, adding to market and consumer appeal, and thus increasing their income (Flax and horse bean seeds).

The protection of a natural site opens up new and increasing economic opportunities, like ecotourism. Bighorn sheep in Waterton Biosphere Reserve (Canada).

Russian pupils in the Biosphere Reserve of Prioksko-Terrasnyi. "In the end we will conserve only what we love. We love only what we understand. We will understand only what we are taught." Baba Dioum, Senegalese environmentalist.

グルジアの農業多様性の復活、保護、そして持続可能な利用の為、GEFは直接約90万ドル、共同で170万ドルを援助しました。グルジア特有種の穀物の房。
ONG Elkana, グルジア

GEFの支援により、グルジアの農業従事者達は、より栄養価が高く害虫に強い多様な地域種を栽培できるようになりました。その結果、市場と消費者に対するアピールに成功し、収入の増加にもつながりました。(亜麻とソラマメ)
ONG Elkana, グルジア

ある自然区の保護は、エコツーリズムといった、成長率が高い新たな経済的可能性を広げます。ウォータートン生物圏のムフロンの。(カナダ) ユネスコ / G・ベック

Prioksko-Terrasnyi保護区のグループ。"最終的には、我々は好きなものだけ保護するのです。理解できたものしか好きにはなれず、学ばなければ理解できません。" セネガルの環境学者ババ・ディウム
Prioksko-Terrasnyi BR



© ONG Elham, Georgia



© ONG Elham, Georgia



© UNESCO / G. PECH

© Prioksko-Terrasnyi Biosphere Reserve

