

## NATURAL RESOURCES MANAGEMENT AND GLOBALIZATION

Valentina-Ofelia ROBESCU<sup>1</sup>, Aurelia Aurora DIACONEASA<sup>2</sup>,  
Nicoleta MANEA<sup>3</sup> Gabriela POPA<sup>2</sup>

**Rezumat:** Din 1972, principala forță motorie a presiunii asupra resurselor solului a fost producția crescândă de alimente. În 2002, e necesară hrană pentru a hrăni cu circa 2.220 milioane de oameni mai mult decât în 1972. Tendința din timpul deceniului 1985–1995 a arătat că creșterea populației a devansat cu mult producția de alimente în multe părți ale lumii. Deși irigația a avut o contribuție semnificativă la creșterea producției agricole, planurile ineficiente de irigare pot produce inundarea, salinizarea sau alcalinizarea solurilor. În anii 1980 s-a estimat că, anual, circa 10 milioane de hectare de teren irigat erau abandonate. Activitățile umane care contribuie la degradarea solului cuprind folosirea terenurilor necorespunzătoare pentru agricultură, tehnici ineficiente de administrare a solului și apei, despădurirea, eliminarea vegetației naturale, utilizarea frecventă a utilajelor grele, pășunatul excesiv, asolamente necorespunzătoare și irigare ineficientă. Summitul Pământului din 1992 a făcut un pas înainte în centrarea atenției asupra problemelor asociate cu resursele solului. Această analiză identifică amenințările la adresa siguranței alimentare globale viitoare, care reies din problematica resurselor naturale.

**Abstract:** Since 1972, the main driving force leading to pressure on land resources has been the increasing food production. In 2002, food was needed for about 2,220 million more people than in 1972. The trend during the decade 1985–95 showed that the population growth exceeded by far food production in many parts of the world. While irrigation has made an important contribution to agricultural production, inefficient irrigation schemes can lead to floods, salinization and alkalization of soils. In the 1980s, it was estimated that about 10 million ha of irrigated land were abandoned annually. Human activities contributing to land degradation include unsuitable agricultural land use, poor soil and water management practices, deforestation, removal of natural vegetation, frequent use of heavy machinery, overgrazing, improper crop rotation and poor irrigation practices. The 1992 Earth Summit took a step forward in focusing attention on problems associated with land resources. This review identifies the threats to future global food security arising from problems of natural resources.

**Key words:** globalization, natural resources, food security, conflict

### Introduction

Degradation of natural resources is a global problem that threatens the livelihoods of millions of poor people. Innovation by research centers, development

<sup>1</sup>Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Management, 0722868522, Bd. Regele Carol I, nr.2, Târgoviște, 130024, robescuo@yahoo.com.

<sup>2</sup>Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Management.

<sup>3</sup>Universitatea Valahia din Târgoviște.