

Aurel LUP¹, Liliana MIRON², Indira Deniz ALIM²

¹ Academia Oamenilor de Știință din România

² Universitatea „Ovidius” Constanța, România

Autor corespondent – email: *lupaurel@yahoo.com*

PĂDURILE, SECETA ȘI EROZIUNEA SOLULUI

Lucrarea încearcă să stabilească relația între despădurire, secetă și eroziune ținând seama de faptul că o foarte lungă perioadă de timp defrișarea pădurilor a fost singura cale de creștere a suprafeței cultivabile care să asigure hrana speciei umane în continuă creștere. Aceasta până în punctul în care eroziunea de pe versanții despăduși au produs decopertarea solului cultivabil, iar aluviunile au colmatat cele mai intensive sisteme de agricultură ca cele irigate din Valea Tigrului și Eufratului cu urmările cunoscute, dispariția civilizației mesopotamiene. Pe terenurile plane consecința dispariției vegetației forestiere este seceta. În România lucrurile s-au petrecut la fel în trecut, iar în zilele noastre problema este de acută actualitate. Se defrișează ilegal păduri dar și planificat. În Lunca Dunării, spre exemplu, au fost defrișate aproape 100000 ha de pădure pentru a crește suprafața arabilă, în timp ce combaterea eroziunii lipsește din preocupările organismelor responsabile. Din programul de îmbunătățiri funciare (1983) care prevedea 5500 mii ha irigații, 5530 mii ha desecări și 5300 mii ha amenajări antierozionale s-au realizat până la sfârșitul anului 1989, peste 3000 mii ha irigații și desecări, dar numai 2222 mii ha amenajări antierozionale. În prezent lucrările de îmbunătățiri funciare sunt centrate pe reabilitarea sistemelor de irigații din Lunca Dunării unde sunt masate marile exploatații agricole autohtone și străine, iar de combaterea eroziunii nici nu se vorbește deși potrivit specialiștilor în domeniu se pierd anual 150 milioane tone sol, niciodată recuperabil.

Cuvinte cheie: păduri, secetă, eroziune, programe.

Clasificare JEL: Q 23, Q 57.

FORESTS, DROUGHT AND SOIL EROSION

This paper attempts to highlight the relationship between deforestation, drought and soil erosion, taking into account that, for a very long time, deforestation has been the only method used in order to increase the cultivable area, in order to ensure the necessary food for the growing population. This process triggered erosion phenomena on deforested slopes, stripping the arable land, and the alluvia clogged the most intensive agricultural systems, such as the irrigation systems from the Tigris and Euphrates Valleys, with well-known consequences, leading to the disappearance of the Mesopotamian civilization. On flat land, the disappearance of forest vegetation led to drought. In Romania, in the past, things happened the same way and nowadays the problem is acute. Both illegal and planned deforestation has taken place. For instance, in the Danube river plain, almost 100,000 ha were deforested in order to increase the arable land area, while soil erosion control is not included among the concerns of responsible bodies. Although the Land Reclamation Program (1983) aimed at equipping for irrigation 5,500 thousand ha, for drainage 5,530 thousand ha and soil erosion control works 5,300 thousand ha, by the end of 1989, over 3,000 thousand ha were drained and equipped for irrigation, but only 2,222 thousand ha benefited from soil erosion control works. At present, the land reclamation works focus on the rehabilitation of the irrigation systems from the Danube river plain, where the large-sized domestic and foreign farms are located; as far as soil erosion control works are concerned, nobody mentions them, although according to the experts in the field, 150 million tons of soil are lost annually, and this loss is unrecoverable.

Key words: forests, drought, erosion, programs.

JEL Classification: Q 23, Q 57.