

Știați că...

...irigațiile cuprind doar 2% din terenurile cultivate?

Extinderea irigațiilor a cunoscut un avânt considerabil începând cu anul 1950, când în lume erau irigate doar 80 milioane de hectare. Potrivit statisticilor, în 2000 suprafața agricolă mondială care dispunea de un astfel de sistem însuma 270 milioane de hectare, adică aproximativ 2% din totalul terenurilor cultivate în lume. Deși elementul financiar este unul restrictiv, cel puțin în cazul țărilor cu o economie subdezvoltată, previziunile legate de extinderea irigațiilor evidențiază o creștere anuală la nivel global de numai 0,6%.

În perspectiva noilor condiții climatice, irigațiile ar trebui să joace un rol important în asigurarea securității alimentare. Din păcate, factorii restrictivi au o putere mai mare decât voința umanității. Pentru producerea unei tone de cereale este nevoie de aproximativ 1.000



mc de apă, iar dacă vorbim despre producția mondială de cereale atunci epuizarea resurselor de apă devine o problemă gravă. Țările cel mai puternic afectate de acest fenomen îngrijorător sunt India, China, Pakistan, SUA. Secătuirea rezervelor de apă se face resimțită și în Orientul Apropiat și Africa de Nord. O posibilă soluție pentru rezolvarea acestei probleme este desalinizarea apelor mărilor și oceanelor sau crearea unor soiuri de plante rezistente la apa sărată.