

## BAZELE ȘTIINȚEI SOLULUI - Prefața

---

### PREFAȚA

Lucrarea de față a fost concepută și redactată ca un manual, care să sprijine pregătirea celor ce învață să protejeze solul, să conserve însușirile favorabile ale acestuia și să le amelioreze pe cele nefavorabile, limitative ale fertilității.

Materialul prezentat, rezultat dintr-o amplă documentare bibliografică și din cercetări proprii, se adresează în primul rând studenților de la secțiile: Ingineria Mediului, Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală și Cadastru. Dar, el poate fi util și unor specialiști, care lucrează în domenii ca: Ameliorarea solurilor, Geneza, Biologia, Fizica solului, Chimia solului, Cartarea și clasificarea solurilor, Protecția și supravegherea calității solului.

Experiența dobândită de autori în mulți ani de cercetare și predare în domeniu, a făcut posibilă structurarea clară și prezentarea concisă a problematicii abordate, cu tratarea științifică atât a unor concepții clasice, cât și a altora de ultimă oră.

Manualul a fost structurat pe șapte capitole: 1.Obiectul și relațiile fizicii solului cu alte științe; 2.Bazele proprietăților fizice ale solului; 3.Regimul apei din sol; 4.Circuitul apei în sol; 5.Regimul aerului din sol; 6.Regimul termic al solului și 7.Modele matematice care descriu migrarea unor substanțe în sol.

Prin această carte, s-a urmărit, pe lângă o prezentare a fenomenelor fizice ce se produc în sol, să se strecoare în sufletul cititorului și sentimentul de dragoste și prețuire față de acest dar minunat făcut omului. Aceasta din dorința de a învăța studenții, iar ei să arate la rândul lor oamenilor, că *Pământul* este sacru și ceea ce se întâmplă Pământului, nouă ni se întâmplă, copiilor noștri și copiilor copiilor noștri.

Cursul, de mare complexitate, nu epuizează întreaga problematică lăsând loc pentru completări și îmbunătățiri.

Autorii