

**Mihalache M.**

**Ilie L.**

# **PEDOLOGIE**

## **SOLURILE**

## **ROMÂNIEI**



**/DOMINO®**

**Mihalache M.**

**Ilie L.**

# **PEDOLOGIE**

**Solurile României**

**EDITURA DO-MINOR**

© 2008. Toate drepturile apartin editurii Do-minor.

ISBN 978-973-1838-71-7

**Tiparul: Do-minoR**

**www.dominor.ro**

**0728.833.391**

**021-668.01.71**

## CUPRINS

Structura sistemului român de taxonomie a solurilor (SRTS) .....	7
Litosolurile .....	9
Regosolurile .....	13
Psamosolurile .....	17
Aluviosolurile .....	20
Entiantrosolurile .....	24
Kastanoziomurile .....	27
Cernoziomurile .....	31
Faeoziomurile .....	36
Rendzinele .....	40
Nigrosolurile .....	44
Humosiosolurile .....	47
Eutricambosolurile .....	51
Districambosolurile .....	55
Preluvosolurile .....	59
Luvosolurile .....	63
Planosolurile .....	68
Alosolurile .....	73
Prepodzolurile .....	77
Podzolurile .....	81
Criptopodzolurile .....	86
Pelosolurile .....	88
Vertosolurile .....	92
Andosolurile .....	96

Gleiosolurile .....	100
Stagnosolurile .....	105
Limnosolurile .....	110
Solonceacurile .....	113
Solonețurile .....	118
Histosolurile .....	123
Foliosolurile .....	127
Erodosolurile .....	129
Antrosolurile .....	133
Harta solurilor României.....	136
Bibliografia .....	137

## PREFAȚĂ

Lucrarea *Pedologie – Solurile României* este adresată studenților, masteranzilor, doctoranzilor din cadrul Facultății de Agricultură și nu în ultimul rând cercetătorilor din domeniul Științei Solului.

Deoarece nici un component al mediului nu reflectă mai complet condițiile de habitat al plantelor decât solul se impune cunoașterea cât mai exactă a resurselor de sol, a modului de încadrare și a caracteristicilor intrinseci ale acestora.

Prin conținutul său cursul de Pedologie sintetizează cunoștințele actuale despre sol ca și corp natural, oferind cititorilor o imagine clară despre sol cu proprietățile lui care fac această resursă naturală atât de necesară vieții.

Pornind de la aceste considerente am încercat să reflectăm cât mai fidel toate aspectele legate de aria de răspândire, condițiile de formare, caracteristicile solurilor precum și managementul resurselor de sol ale României.

Pentru o mai buna prezentare a solurilor României la nivel de tip și subtip de sol, au fost utilizate imagini cu profile de sol și date analitice ale acestora prezentate la diferite Conferințe Naționale de Știința Solului desfășurate în diferite regiuni ale României precum și soluri analizate și caracterizate de autori în diferite zone din partea de sud a țării în lucrările de cercetare efectuate.

Fără o cunoaștere exactă a resurselor de sol din aria de activitate, nu poate fi aplicat un management adecvat, privind măsurile ameliorative, agrofitehnice și de conservare a solurilor.

Considerăm că această lucrare va conduce la o mai bună înțelegere a resurselor de sol ale României și poate fi utilă și fermierilor care trebuie să aplice cele mai bune măsuri agropedoameliorative în vederea obținerii unor producții competitive și o utilizare diferențiată a terenurilor agricole în funcție de potențialul de producție al acestora.

*Autorii*