

PRIKAZI IZ LITERATURE

Schroeder D.

BODENKUNDE IN STICHWORTEN

(Pedologija u natuknicama). Izdanje F. Hirt, Kiel, 1969.

U nakladi Hirtove biblioteke knjiga u natuknicama, koja iz pera prominentnih naučnih radnika izdaje u koncentriranom obliku pregleda prirodno-znanstvenih i duhovnih nauka, izašla je nedavno knjiga pod gornjim naslovom. Na cikle 144 stranice malog formata D. Schroeder, direktor Instituta za ishranu bilja i pedologiju na sveučilištu u Kielu, obradio je osnovne principe pedologije na koncizan i savremen način. Knjiga je kompendij i repetitorij namijenjen studentima i apsolvencijama sveučilišta, agronomima, vrtlarima i šumarima, kao i svim prirodoznancima, kojima je pedologija glavna ili pomoćna struka.

Nakon uvodnog objašnjenja pojma pedologije kao prirodne nauke i područja njene aktivnosti, te njenog povijesnog razvitka, autor prikazuje njezin mineralni i organski sastav, genezu obaju kompleksa, teksturu tla i vodno-zračne odnose. U posebnom poglavlju obrađuje strukturu tla, fizikalna svojstva, kao i osnovna kemijska svojstva tla.

U četvrtom poglavlju obrađuje genezu tla kao prirodnog tijela, ulogu pedogenetskih faktora i procesa koji vode do diferenciranja pedološkog profila.

U poglavlju »Tipovi tla« osvrće se na principe klasifikacije tala i na neke sisteme koje označava kao »faktorski sistemi«, »morfološki« i »kombinirani sistemi«. Zadržava se zatim na morfogenetskom sistemu klasifikacije pa dijeli tla na 4 odjela: 1. Litomorfna, 2. klimatomorfna, 3. hidromorfna i 4. antropomorfna tla. Na pregledan način donosi glavne karakteristike ponajvažnijih tipova pojedinih odjela. Napokon autor u posebnom poglavlju obrađuje pitanje plodnosti tla, rizosfere, vodno-zračnog režima i statusa hraniva, te zaključuje svoja izlaganja prikazom odnosa između tipa tla i plodnosti odn. boniteta.

M. G.

Rode A.

OSNOVY UČENIJA O POČVENNOI VLAGE

(Osnovi nauke o vlazi tla). Hidrometeorološki izdateljstvo Leningrad, 1969. str. 288.

Nakon izdanja I. dijela knjige pod gornjim naslovom, u kojemu je obradio vodna svojstva tala i kretanje vlage, profesor Rode objavio je sada drugi dio ovog djela, posvećenog detaljnom opisu metoda izučavanja vodnog režima.

Proučavanje vodnog režima ima dvostruko značenje: on je prije svega važan faktor pedogenetskih procesa, a u drugom redu i bitan element plod-

nosti tla. Poradi toga njegovo je poznavanje od velikog teoretskog i praktičnog interesa.

Autor, na njemu već svojstven način, veoma iscrpno razmatra pitanja metodike određivanja različitih veličina vlažnosti tla, vodnih svojstava i vodnog balansa, a također i metode tabelarnog i grafičkog predočavanja tih vrijednosti, kao i načina njihove interpretacije. Odličan je poznavalac problematike koju obrađuje. Djelo je napisano na osnovu dugogodišnjih studija i materijala dobivenih vlastitim istraživanjima.

Važno je napomenuti da su u knjizi opisane i najnovije fizikalne metode određivanja vlažnosti tla (gamaskopske, neutronske i optičke). Djelo je namijenjeno širokom krugu agronoma, šumara, pedologa i hidrogeologa, te svim prirodoznancima koje zanimaju problemi vodnog režima tla. U svakom slučaju ovaj II. dio predstavlja, jednako kao i I. dio, fundamentalni rad o problematici vlage tla.

M. G.

M. G.

OSNOVY UČENJA O POCVEKNOI VLAGE

(Osnovni nauke o vlazi tla). Hidrogeološko-pedološko izdanje
Leningrad, 1952, str. 128

Nakon izdanja I. dijela knjige pod istim naslovom, u kojemu je opisana vodna svojstva tla i vlažnost tla, profesor Rode objavio je sada drugi dio ovog djela, posvećen detaljnom opisanju metoda izučavanja vodnog režima tla. Prerazmatanje vodnog režima ima društveno značenje, on je prije svega važan faktor pedogenetskog procesa, a u drugom redu i jedan element proizvodnje.