

2009

PEDOLOGIJA (TLOZNANSTVO)

II. DIO

FIZIOGRAFIJA TALA

NAPISAO

Dr. Ing. MIHOVIL GRAČANIN
SVEUČILIŠNI PROFESOR



1947

POLJOPRIVREDNI NAKLADNI ZAVOD, ZAGREB

FIZIOGRAFIJA TALA

OPĆI DIO

UVOD — A) PEDOMORFOLOGIJA — B) PEDOFIZIKA —
C) PEDOKEMIJA — D) PEDOBILOGIJA

UVOD

Tla, kao i druga prirodna tijela, odlikuju se čitavim nizom karakterističnih unutarnjih i vanjskih znakova i svojstava, po kojima se razlikuju od drugih prirodnih tvorevina kao i međusobno. Te razlike tiču se njihova vanjskog i unutarnjeg lica, građe i niza fizičkih, kemijskih i bioloških osobina.

Da mognemo razumjeti razvoj i dinamiku tala, upoznati im plodnost, kompleksno svojstvo, o kojem ovisi njihova valjanost kao staništa i supstrata za biljke, te podesnost kao građevne mase, valja nam izučavati njihovu građu i osnovna prirodna svojstva. Studij građe i prirodnih osobina doveo je do razvitka pedofiziografije, nauke, koja se bavi izučavanjem prirodnih znakova i osobina tala, te pedofizionimije, koja nastoji da na osnovu fiziografskih studija otkrije zakone njihova postanka i razvitka.

Tla imaju ponajprije izvjesno vanjsko i unutarnje lice, morfoligu. Izučavanjem toga lica bavi se pedomorfologija.

Unutarnjom konstitucijom tala (mehaničkom, kemijskom i biološkom), te s njom povezanim fizikalnim, kemijskim i biološkim svojstvima bave se dijelovi pedofiziografije kao: pedofizika, pedokemija i pedobiologija.