III 16.045 d/15

Ioan STÂNGU Maria CONTOMAN

PEDOLOGIE SI BONITARE CADASTRALÃ



- APLICATII -



EDITURA FUNDATIEI UNIVERSITARE
"Dunãrea de Jos" GALATI

III 16.045d15.

Ioan STÂNGU Maria CONTOMAN

PEDOLOGIE
ŞI
BONITARE CADASTRALĂ
- APLICAŢII-

216.650
UNIVERSITATEA
„DUNĂREA DE JOS" GALAŢI
BIBLIOTECA 2

Editura Fundaţiei Universitare
„Dunărea de Jos" – Galaţi, 2001

C-216673U

Referent ştiinţific:

Conf. dr. Dorina Toma

Tehnoredactare computerizată:
Ing. Mugurel Ciprian ENACHE

©Editura Fundaţiei Universitare
"Dunărea de Jos", Galaţi, 2001
ISBN 973-8139-95-3

CUPRINS

LUCRAREA 1. PROFILUL DE SOL ŞI CARACTERISTICILE LUI MORFOLOGICE 3

1.1. Caracteristicile morfologice ale solului 3

LUCRAREA 2. ORIZONTURILE DE SOL ŞI CARACTERIZAREA LOR 9

2.1. Descrierea orizonturilor 9

2.2. Executarea şi descrierea profilului 13

LUCRAREA 3. RIDICAREA ŞI PREGATIREA PROBELOR DE SOL 15

3.1. Unelte pentru ridicarea probelor. 15

3.2. Densitatea de recoltare a probelor 17

3.3. Ridicarea probelor 17

3.4. Pregătirea şi păstrarea probelor 20

LUCRAREA 4. DETERMINAREA UNOR ÎNSUŞIRI FIZICE ALE SOLULUI 23

4.1. Determinarea umidităţii 23

4.2. Determinarea unor indici hidrofizici ai solului 26

LUCRAREA 5. ANALIZA GRANULOMETRICĂ (MECANICĂ) ŞI STABILIREA TEXTURII 35

5.1. Prioncipii de tratare a probelor 36

5.2. Metode de separare a fracţiunilor granulometrice 36

LUCRAREA 6. CARACTERIZAREA ŞI RECUNOAŞTEREA TIPURILOR DE SOL DIN ROMÂNIA 41

6.1. Clasa cernisoluri (molisoluri) 41

6.2. Clasa luvisoluri (argiluvisoluri) 45

6.3. Clasa cambisoluri 46

6.4. Clasa spodisolurilor (spodosoluri) 46

6.5. Clasa hidrosoluri (hidromorfe) 47

6.6. Clasa salsodisolurilor (holomorfe) 48

6.7. Clasa histisolurilor (organice) 50

LUCRAREA 7. CARTAREA TERENURILOR AGRICOLE 51

7.1. Cartarea solurilor 51

7.2. Importanţa cartării solurilor 54

LUCRAREA 8. BONITAREA TERENURILOR AGRICOLE 55

8.1. Bonitarea terenurilor agricole pentru condiţii naturale 55

8.2. Indicatorii de bonitare 55

8.3. Potenţarea notelor de bonitare 59

8.4. Caracterizarea fizico-geografică şi pedologică 60

8.5. Coeficienţii de potenţare ai notelor de bonitare, note şi clase de bonitare potenţată 69

BIBLIOGRAFIE 71

217673

UNIVERSITATEA
BIBLIOTECA 2