

CUPRINS

LUCRĂRI PRACTICE SEMESTRUL I

Lucrarea nr. 1

Cercetarea solului pe teren din punct de vedere agrotehnic; profilul cultural al solului; recoltarea probelor de sol pentru analize agrotehnice; sonde și unelte pentru recoltarea probelor..... 9

Lucrarea practică nr. 2

Principalii indici hidrofizici ai solului și interpretarea lor (i) 20

Lucrarea practică nr. 3

Intervalul umidității active (iua) și plafonul minim de umiditate (pmin). Calculul rezervei de apă utilă și a normei de udare..... 27

Lucrarea practică nr. 4

Permeabilitatea pentru apă a solului și ascensiunea capilară a apei în sol..... 31

Lucrarea practică nr. 5

Determinarea coeziunii și adezivității solului
Momentul optim de lucrare a solului 44

Lucrarea practică nr. 6

Determinarea mărimii agregatelor structurale de sol prin metoda sitelor și alcătuirea probei medii pentru analiza stabilității hidrice a structurii solului..... 56

Lucrarea practică nr. 7
Determinarea instabilității hidrice a agregatelor structurale ale solului prin metoda Henin – Feodoroff 59

Lucrarea practică nr. 8
Interpretarea rezultatelor obținute la cernerea uscată și stabilitatea hidrică a structurii solului..... 62

Lucrarea practică nr. 9
Determinarea proprietăților termice ale solului 66

Lucrarea practică nr. 10
Determinarea proprietăților termice ale solului 70

Lucrarea practică nr. 11
Întocmirea asolamentului 73

Lucrarea practică nr. 12
Întocmirea asolamentului (ii)..... 77

Lucrarea practică nr. 13
Exemplu de întocmire a asolamentelor unei exploatații agricole 82

LUCRĂRI PRACTICE SEMESTRUL II

Lucrarea practică nr. 1
Identificarea și cunoașterea principalelor specii de buruieni prezente în culturi 88

Lucrarea practică nr. 2
Buruieni monocotiledonate, de climat călduros, anuale.... 96

Lucrarea practică nr. 3	
Buruieni monocotiledonate, de climat răcoros, perene	98
Lucrarea practică nr. 4	
Buruieni dicotiledonate, de climat călduros, perene.....	100
Lucrarea practică nr. 5	
Buruieni dicotiledonate, de climat răcoros, perene	103
Lucrarea practică nr. 6	
Buruieni dicotiledonate, de climat călduros, anuale.....	107
Lucrarea practică nr. 7	
Buruieni dicotiledonate, de climat călduros, anuale (continuare).....	112
Lucrarea practică nr. 8	
Buruieni dicotiledonate, de climat răcoros, anuale.....	119
Lucrarea practică nr. 9	
Buruieni dicotiledonate, de climat răcoros, anuale (continuare).....	126
Lucrarea practică nr. 10	
Operațiunile premergătoare aplicării erbicidelor	
Pregătirea amestecului de stropit și compatibilitatea la amestec	132
Lucrarea practică nr. 11	
Pregătirea și reglajul mașinii de erbicidat.....	135
Lucrarea practică nr. 12	
Determinarea gradului de îmburuienare a culturilor	142

Lucrarea practică nr. 13

Aprecierea eficacității erbicidelor împotriva buruienilor și a fitotoxicității lor asupra plantelor de cultură prin scara ewrs (european weed research society) 149

BIBLIOGRAFIE 153