

## CUPRINS

### TEMA 1

<b>FORMAREA FRUCTELOR ȘI A SEMINTELOR</b> .....	5
1.1. Moduri de reproducere și înmulțire a plantelor.....	5
1.2. Morfologia și biologia florală .....	7
1.3. Semințe și fructe.....	10

### TEMA 2

#### ELEMENTE GENERALE PRIVIND METODOLOGIA

<b>PRODUCERII MATERIALULUI SEMINCER</b> .....	14
2.1. Rolul și importanța semințelor de calitate.....	14
2.2. Obiectivele producerii de sămânță și factorii care modifică structura genetică a cultivarelor.....	16
2.3. Denumirii specifice utilizate în cadrul procesului de producere a materialului săditor .....	19
2.4. Producerea semințelor și a materialului săditor pentru principalele specii cultivate.....	22

### TEMA 3

#### CONTROLUL PRELUCRAREA ȘI CERTIFICAREA

<b>CULTURILOR SEMINCERE</b> .....	43
3.1. Controlul culturilor semincere .....	43
3.2. Prelucrarea semințelor și a materialului săditor .....	47
3.3. Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească culturile semincere în vederea certificării .....	57

### TEMA 4

<b>CONTROLUL CALITĂȚII SEMINTELOR</b> .....	71
4.1. Prelevarea probelor .....	71

4.2. Stabilirea principalilor indici de calitate ai semințelor (determinarea purității fizice, determinarea autenticității, determinarea germinației, determinarea vigorii) .....	88
---	----

## **TEMA 5**

<b>COMERCIALIZAREA SEMINTELOR</b> .....	118
5.1. Reglementări comerciale internaționale .....	118
5.2. Poziția României în comerțul european cu semințe .....	123
5.3. Condiții pentru comercializarea seminței necertificate final, cât și a celei certificate final .....	125

<b>TEST RECAPITULATIV</b> .....	130
---------------------------------	-----

<b>BIBLIOGRAFIE</b> .....	134
---------------------------	-----