

CUPRINS

| | |
|--|----|
| TEMA 1. CLASIFICAREA ȘI MORFOLOGIA PLANTELOR POMICOLE | 4 |
| 1.1. <i>Clasificarea sistematică, clasificarea după habitus și clasificarea pomicolă</i> | 4 |
| 1.2. <i>Particularitățile organelor hipogee ale pomilor fructiferi și funcțiile lor</i> | 7 |
| 1.3. <i>Particularitățile organelor epigee ale pomilor fructiferi</i> | 12 |
| Rezumatul temei | 18 |
| TEMA 2. CICLUL ONTOGENETIC AL PLANTELOR POMICOLE ȘI METODE DE CERCETARE UTILIZATE ÎN POMICULTURĂ PENTRU INVESTIGAREA SISTEMULUI RADICULAR ȘI AERIAN | 19 |
| 2.1. <i>Perioadele de vârstă ale pomilor și arbuștilor fructiferi</i> | 19 |
| 2.2. <i>Metode de cercetare pentru investigarea sistemului radicular</i> .. | 24 |
| 2.3. <i>Metode de cercetare pentru investigarea sistemului aerian</i> | 28 |
| Rezumatul temei | 33 |
| TEMA 3. CICLUL ANUAL AL SPECIILOR POMICOLE | 34 |
| 3.1. <i>Fenofazele inițiale ale organelor vegetative, ale organelor de rod și starea de repaus</i> | 34 |
| 3.2. <i>Fenofazele finale ale organelor vegetative</i> | 38 |
| 3.3. <i>Fenofazele finale ale organelor de rod</i> | 42 |
| Rezumatul temei | 45 |
| TEMA 4. PARTICULARITĂȚILE AGROECOSISTEMULUI POMICOL ȘI FACTORII PERTURBATORI AI FUNCȚIONĂRII AGROECOSISTEMELOR POMICOLE | 48 |
| 4.1. <i>Particularitățile agroecosistemului pomicol</i> | 48 |
| 4.2. <i>Factorii perturbatori ai funcționării agroecosistemului pomicol și măsuri de ameliorare a mediului</i> | 51 |
| 4.3. <i>Degradarea mediului în agroecosistemele pomicole</i> | 56 |
| Rezumatul temei | 59 |
| TEMA 5. RELAȚIILE DE INTERDEPENDENȚĂ DINTRE CLIMĂ, SOL ȘI PLANTĂ | 62 |
| 5.1. <i>Comportarea speciilor pomicole față de căldură</i> | 62 |
| 5.2. <i>Comportarea speciilor pomicole față de lumină și apă</i> | 67 |
| 5.3. <i>Comportarea speciilor pomicole față de mediul edafic</i> | 71 |
| Rezumatul temei | 76 |
| TEST RECAPITULATIV I | 77 |
| TEMA 6. PRODUCEREA MATERIALULUI SĂDITOR POMICOL (PEPINIERA DE POMI) | 81 |
| 6.1. <i>Amplasarea, organizarea sectorului pepinieristic</i> | 81 |
| 6.2. <i>Obținerea portaltoilor și a materialului</i> | |

| | |
|---|-----|
| <i>săditor pe cale generativă</i> | 85 |
| 6.3. <i>Obținerea portaltoilor și a materialului</i> | |
| <i>săditor pe cale vegetativă</i> | 90 |
| Rezumatul temei | 96 |
| TEMA 7. ÎNFIINȚAREA PLANTAȚIILOR POMICOLE | 97 |
| 7.1. <i>Tipuri de plantații (livezi), sisteme de cultură,</i> | |
| <i>alegerea și organizarea terenului pentru plantare</i> | 97 |
| 7.2. <i>Pregătirea terenului pentru plantarea pomilor</i> | 102 |
| 7.3. <i>Plantarea pomilor</i> | 107 |
| Rezumatul temei..... | 112 |
| TEMA 8. IRIGAREA, ÎNTREȚINEREA PLANTAȚIILOR, | |
| INFLUENȚA TEHNOLOGIILOR INTENSIVE | 113 |
| 8.1. <i>Irigarea plantațiilor de pomi și arbuști fructiferi</i> | 113 |
| 8.2. <i>Sisteme de întreținere și lucrare a solului</i> | 118 |
| 8.3. <i>Evoluția solurilor sub influența</i> | |
| <i>tehnologiilor intensive</i> | 122 |
| Rezumatul temei | 128 |
| TEMA 9. FORME DE COROANĂ ȘI TIPURI DE | |
| TĂIERI APLICATE ACESTORA | 129 |
| 9.1. <i>Forme de coroană cu volum mare și ax, cu volum mic</i> | |
| <i>și ax, globuloase fără ax, aplatizate cu ax</i> | 129 |
| 9.2. <i>Forme de coroană aplatizate fără ax, artistice palisate</i> | 134 |
| 9.3. <i>Tăieri de întreținere, tăieri de corectare</i> | |
| <i>și tăieri de regenerare</i> | 138 |
| Rezumatul temei | 144 |
| TEMA 10. TĂIERI DE ÎNTREȚINERE ȘI FRUCTIFICARE | |
| APPLICATE SPECIILOR POMICOLE. RĂRIREA | |
| ȘI RECOLTAREA FRUCTELOR | 145 |
| 10.1. <i>Tăieri de întreținere și fructificare la măr,</i> | |
| <i>păr, gutui, prun și cais</i> | 145 |
| 10.2. <i>Tăieri de întreținere și fructificare la piersic, cireș,</i> | |
| <i>vișin, nuc, migdal, semiarbuști și arbuști</i> | 150 |
| 10.3. <i>Rărirea și recoltarea fructelor</i> | 155 |
| Rezumatul temei | 161 |
| TEST RECAPITULATIV II | 162 |
| BIBLIOGRAFIE | 166 |