

CUPRINS

TEMA 1 - CLASIFICAREA SPECIILOR POMICOLE ȘI PREZENTAREA ORGANELOR POMILOR ȘI ARBUȘTILOR FRUCTIFERI	7
1.1. Clasificarea pomilor și arbuștilor fructiferi după habitus și clasificare pomicolă	7
1.2. Aspecte ale organelor subterane și aeriene la pomi și arbuștii fructiferi	9
1.2.1. Caracteristicile sistemului radicular (parte subterană)	9
1.2.2. Caracteristicile tulpinii pomilor fructiferi (parte supratrană)	11
TEMA 2 – PARCURGerea PERIOADELOR DE VÂRSTĂ DIN VIAȚA UNUI POM, MODUL DE CREȘTERE AL POMILOR PE RĂDĂCINI PROPRII ȘI ALTOIȚI, ASPECTE ALE INFLUENȚEI ALTOIULUI ȘI PORTALTOIULUI	16
2.1. Clasificarea perioadelor de vârstă și caracteristicile acestora manifestate în cursul unui an	16
2.2. Aspecte ale creșterii și dezvoltării pomilor obținuți din semințe și a pomilor obținuți pe cale vegetativă. Aspecte ale influenței celor doi parteneri (altoi/portaltoi)	20
TEMA 3 - PARTICULARITĂȚI ALE CICLULUI ANUAL AL PLANTELOR POMICOLE ȘI ACȚIUNEA ALTERNANȚEI DE RODIRE	24
3.1. Caracteristicile fenofazelor inițiale ale organelor vegetative și de rod. Starea de repaus relativ a pomilor și arbuștilor fructiferi	24
3.2. Caracteristicile fenofazelor finale ale organelor vegetative și de rod	26
3.3. Aspecte ale alternanței de rodire – fenomen, manifestare.	33
TEMA 4 - TĂIERILE, OPERAȚIILE TEHNICE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE PRACTICATE PENTRU CONDUCEREA CREȘTERII ȘI RODIRII POMILOR	36
4.1. Clasificarea tăierilor, operațiile tehnice principale, influențele tăierilor exercitate asupra creșterii și rodirii pomilor	36
4.2. Operațiile tehnice secundare utilizate în pomicultură	42
TEMA 5 - ELEMENTE GENERALE DE TĂIERE APLICATE FORMĂRII COROANELOR, CLASIFICAREA LOR ȘI MODUL DE FORMARE A UNOR COROANE APLATIZATE	46
5.1. Elemente generale ale tăierilor aplicate formării coroanelor și clasificarea acestora	46
5.2. Formarea unor coroane aplatizate cu ax	51
TEMA 6 - MODUL DE FORMARE AL UNOR COROANE CU VOLUM MARE FĂRĂ AX ȘI CU AX	60
6.1. Formarea unor coroane globuloase cu volum mare fără ax	60
6.2. Formarea unor coroane globuloase cu volum mare cu ax	66
TEMA 7 - MODUL DE FORMARE AL UNOR COROANE CU VOLUM MIC ȘI A UNOR COROANE ARTISTICE	73
7.1. Formarea unor coroane cu volum mic cu ax	73
7.2. Formarea unor coroane artistice cu ax și fără ax	80

TEMA 8 – TĂIERI DE ÎNTREȚINERE, DE FRUCTIFICARE, DE CORECTARE ȘI DE REGENERARE APLICATE POMILOR DUPĂ INTRAREA ÎN PERIOADA DE RODIRE	85
8.1. Tăieri de întreținere aplicate pomilor după intrarea în perioada de rodire	85
8.2. Tăieri de fructificare aplicate pomilor după intrarea în perioada de rodire	87
8.3. Tăieri de corectare aplicate pomilor după intrarea în perioada de rodire	89
8.4. Tăieri de regenerare aplicate pomilor după intrarea în perioada de rodire	91
TEMA 9 - SPECIFICUL TĂIERILOR DE RODIRE LA SPECIA MĂR	94
9.1. Aspecte generale privind tăierea de rodire la specia măr	94
9.2. Modul de îngrijire a țepușelor, mlădițelor și a nuielușelor	95
9.3. Modul de îngrijire a ramurilor de un an garnisite cu muguri de rod	98
9.4. Modul de îngrijire a ramurilor roditoare dezvoltate pe vetre de rod	100
TEMA 10 - SPECIFICUL TĂIERILOR DE RODIRE LA SPECIA PĂR, GUTUI, PRUN	102
10.1. Aspecte generale privind tăierea de rodire la specia păr și gutui	102
10.2. Modul de aplicare a tăierilor de rodire la specia păr și gutui	103
10.3. Modul de aplicare a tăierilor de rodire la specia prun	105
TEMA 11 - SPECIFICUL TĂIERILOR DE RODIRE LA SPECIILE CIREȘ, VIȘIN, CAIS ȘI PIERSIC	109
11.1. Modul de aplicare a tăierilor de rodire la speciile cireș și vișin	109
11.2. Modul de aplicare a tăierilor de rodire la specia cais	111
11.3. Modul de aplicare a tăierilor de rodire la specia piersic	113
TEMA 12 - SPECIFICUL TĂIERILOR DE ÎNTREȚINERE ȘI RODIRE LA SPECIILE MIGDAL, ALUN, NUC SPECIFICUL TĂIERILOR DE ÎNTREȚINERE ȘI RODIRE LA SPECIILE ZMEUR, MUR, COACĂZ, AGRIȘ ȘI AFIN	118
12.1. Modul de aplicare a tăierilor de rodire la speciile migdal și nuc	118
12.2. Modul de aplicare a tăierilor de întreținere și rodire la speciile zmeur și mur	121
12.3. Modul de aplicare a tăierilor de întreținere și rodire la speciile coacăz, agriș și afin	123
TEMA 13 - PREZENTAREA PE SPECII A PORTALTOILOR, A FORMELOR DE COROANĂ ȘI A DISTANȚELOR DE PLANTARE	126
13.1. Prezentarea pe specii a portaltoilor, formelor de coroană și a distanțelor de plantare	126
TEMA 14 - IDENTIFICAREA SEMINȚELOR ȘI SÂMBURILOR SPECIILOR POMICOLE NECESARI ÎNMULȚIRII SEXUATE	136
14.1. Identificarea pe specii a caracteristicilor semințelor și sâmburilor necesari înmulțirii sexuate	136
14.2. Condiții pentru germinarea semințelor și sâmburilor speciilor pomicole	138
RĂSPUNSURI LA TESTELE DE EVALUARE / EXERCITII DE REZOLVAT	142