

## Cuprins

1. Micșorarea suprafeței coroanei sub acțiunea vântului
  2. Torsionarea, determinată mecanic
    3. Fisurile de torsiune
      4. Substituirea mugurelui terminal și geotropismul
  5. Lemnul de compresiune la arbori rășinoși aplecați
    6. Lemnul de tensiune la arbori foioși aplecați
      7. Benzi de creștere
        8. Benzi de creștere la foioase
        9. Benzi de creștere la rășinoase
        10. Arbori-harpă
        11. Rupturi de zăpadă
      12. Doborâturi de vânt (nefinalizate)
    13. Arbori aplecați (semnale de alarmă)
      14. Arbori concreșcuți la bază
  15. Fisuri la baza înfurcilor (fisuri la capătul trunchiului)

16. Ramuri ascendente și cedări de tipul deschiderii ușii dulapului
  17. Înfurcire supusă compresiunii cu urechi mari
  18. Înfurcire supusă compresiunii cu urechi mici
  19. Inserția ramurilor și inserția fibrelor după Shigo
  20. Diametrul tulpinii în apropierea ramurilor
  21. Ramuri groase cu tendință de aplecare
22. Scurtarea parțială a ramurilor, asigurând în același timp hrana ciotului rămas
  23. Ruperea ramurilor de la bază cu afectarea tulpinii
    24. Răni produse de fulger
    25. Gulerul de izolare
    26. Grinzi periculoase
    27. Grinzi periculoase la inserția rădăcinilor
    28. Ruperea tulpinii după fisurarea rădăcinii
29. Fisura de forfecare longitudinală și umflătura de la suprafața tulpinii
  30. Umflături longitudinale proeminente și puțin proeminente
  31. Fisura de forfecare longitudinală

32. Fisura tip banană
33. Umflături și gogoși cauzate de putregai
34. Burți tip sticlă cauzate de putregai
35. Frângerea furtunului la arborii goi la interior
36. Ciocanul de cauciuc
37. Formarea umflăturilor datorită putregaiului și frângerii fibrelor
38. Aparatul pentru măsurarea rezistenței la găurire
39. Fractometrul și burghiul Pressler
40. Testul de balansare a carotei extrase
41. Putregaiul alb sau inima udă în carota extrasă cu burghiul Pressler
42. Extragerea mai multor carote pentru comparare
43. Arbori verzi periculoși
44. Vătămarea arborilor de către castori
45. Arbori goi la interior ca biotop
46. Transportul apei în arbore
47. Vătămarea rădăcinilor fine și uscarea arborelui începând de la vârf

- 48. Lăbărțarea rădăcinilor supuse la întindere la arbori aplecați
- 49. Doborârea naturală prin vânt în direcția opusă poziției aplecate
  - 50. Arbori cu rădăcini în formă de inimă
  - 51. Arbori cu rădăcini superficiale
  - 52. Arbori cu rădăcini pivotante
  - 53. Arbori cu rădăcini tip picioroange
  - 54. Conducte de apă în apropierea arborilor
  - 55. Rădăcini supuse încovoierii (în formă de opt)
- 56. Rădăcini supuse la întindere și încovoiere (în formă de contrafort)
  - 57. Fisuri în sol (în direcție radială)
  - 58. Fisuri în sol (concentrice circumferinței arborelui)
    - 59. Impulsul de rezonanță
    - 60. Riscul datorat zvelteții
    - 61. Fisuri în sol fără contribuția vântului
  - 62. Reducerea stabilității arborilor la doborâre naturală
  - 63. Zid situat pe partea opusă vântului dominant

- 64. Zid situat pe partea expusă vântului dominant
- 65. Rezistența la rupere a rădăcinilor
- 66. Conducte situate pe partea expusă vântului dominant
- 67. Conducte situate pe partea opusă vântului dominant
  - 68. Rădăcini penetrante
  - 69. Înfundarea conductelor
  - 70. Arbori și diguri
  - 71. Arbori suspendați
  - 72. Pietre de bordură
- 73. Vătămări ale rădăcinilor produse în urma executării de săpături
  - 74. "Rădăcini care sugrumă" propriul arbore
  - 75. "Rădăcini care sugrumă" un arbore vecin
  - 76. Circulația sevei și a apei
  - 77. Raze medulare și inele anuale
  - 78. Reprezentare a structurii lemnului
  - 79. Închiderea rănilor în formă de fus

80. Razele medulare consolidează tulpina pe direcție transversală
  81. Razele medulare consolidează lemnul rănit
  82. Razele medulare văzute ca niște fisuri latente
  83. Tensiunile tangențiale ale lemnului
  84. Fisuri de uscarea dispuse de-a lungul razelor medulare
  85. Tensiuni de creștere în direcție longitudinală
86. Reprezentare a structurii lemnului și tensiuni de creștere
  87. Fisuri de inimă survenite în urma doborârii
  88. Razele medulare și inserția ramurilor de tulpină
    89. Lemnul în arbori aplecați
    90. Lemnul în ramuri
    91. "Tunderea" coroanei de către vânt
    92. Putregaiul brun
  93. Putregaiul brun și putregaiul interimar
    94. Descompunerea ligninei
    95. Lemnul cu putregai alb

- 96. Corpuri de fructificație bine hrănite
- 97. Corpuri de fructificație flămânde
- 98. Corpuri de fructificație după accident
- 99. Corpuri de fructificație înainte de accident
- 100. Inele anuale formate după rănirea arborelui
- 101. Formarea de perne prin contact de durată
- 102. Plăcuțe indicatoare pe arbori
- 103. Sărutul arborilor
- 104. Concreșterea arborilor
- 105. Arbori legați
- 106. Plantarea adâncă
- 107. Alte cărți
- 108. La despărțire
- 109. Contact