

SPIS RYCIN

1. Variability of <i>Populus euphratica</i> leaves	6
2. Fruiting twig of <i>Populus euphratica</i> from southern Anatolia	7
3. Distribution of <i>Populus euphratica</i>	9
4. Range of <i>Populus euphratica</i> — general map	10
5. Distribution of <i>Populus euphratica</i> — western part of the range	12
6. Distribution of <i>Populus euphratica</i> — central part of the range	14
7. Distribution of <i>Populus euphratica</i> — northern part of the range	15
8. Valley of river Göksu north of Silifike in southern Anatolia	17
9. <i>C. calycina</i> -1, <i>C. curvisepala</i> -2, <i>C. monogyna</i> -3, <i>C. microphylla</i> -4	31
10. Southeastern part of the range of <i>C. curvisepala</i>	32
11. A herbarium specimen of <i>C. curvisepala</i>	33
12. A herbarium specimen of <i>C. microphylla</i>	35
13. The Euxynian part of the range of <i>C. microphylla</i>	36
14. Plan sytuacyjny doświadczenia porównawczego topoli	44
15. Strefy długopędu, z których cięto sadzonki	69
16. Sadzonki zielne o różnej długości i liczbie pączków	70
17. Wyniki ukorzenia sadzonek zielnych <i>P. alba</i> 'Tryńcza 3'	71
18. Wyniki ukorzenia sadzonek zielnych <i>P. canescens</i> 'Mechlin'	72
19. Wyniki ukorzenia sadzonek zielnych <i>P. alba</i> 'Tryńcza 3'	73
20. Wyniki ukorzenia sadzonek zielnych <i>P. canescens</i> 'Mechlin'	73
21. Interakcja pomiędzy terminami ukorzenia sadzonek	74
22. Sadzonki <i>P. canescens</i> '350' ukorzone przy zastosowaniu witaminy B ₃ , C	76
23. Ukorzone sadzonki zielne topoli białej 'Tryńcza 3'	80
24. Wyniki ukorzenia sadzonek zielnych <i>P. canescens</i> '350'	81
25. Sadzonka zielna osiki	84
26. System korzeniowy sadzonki osiki	85
27. Ukorzony liść topoli białej	86
28. Ukorzona sadzonka topoli szarej	86
29. Aktywność kofaktorów ukorzenia w sadzonkach topoli białej	88
30. Metabolizm kwasu naftylooctowego podanego sadzonkom topoli	89
31. Wynik sztucznego zakażenia bakterią <i>Aplanobacter populi</i>	113
32. Ilustracja wcześniejszych metod zakażenia ukorzonych zrzesów topoli grzybem <i>Chondroplea populea</i>	115
33. Ilustracja trzech metod sztucznych zakażeń topoli	118
34. Wynik sztucznego zakażenia zrzesów <i>P. 'Marilandica'</i>	119
35. Średni przyrost wysokości w okresach tygodniowych	129
36. Różne symptomy choroby w trzech różnych miejscach tego samego pędu	131
37. Ilustracja przyjętej czterostopniowej skali oceny stopnia uszkodzeń pędów	132
38. Cztery rody mieszańców topoli powstałe ze skrzyżowania dwóch drzew matecznych	141

39. A — objawy choroby na korze i łyku <i>Populus 'Robusta'</i>	163
40. A — pyknida <i>Phoma Crepini</i>	167
41. A — bakterie z rodzaju <i>Pseudomonas</i>	177
42. A — 48-godzinna hodowla bakterii <i>Pseudomonas</i>	180
43. A Norway spruce graft with a polyethylene cover	186
44. The intensity of male flowering on part of the graft	187
45. The influence of clones origin and periods of treatment on male flowering	189
46. Demonstration of the method of evening out the basic data	195
47. The calculated periodic curves for various spruce populations	197
48. The calculated periodic curves for various pine populations	198
49. Correlations between wood characters for the years 1902 - 1971	207
50. Correlations between wood characters and crops in the years 1948 - 1971	208
51. Relation between specific gravity of wood and width of growth rings	209
52. Concentration of nitrogen and calcium	215
53. Distribution of replicates and fertilizer treatments	222
54. The effect of potassium fertilisation	225
55. The effect of potassium fertilisation	225
56. The effect of phosphorus-potassium fertilisation	226
57. The effect of phosphorus-potassium fertilisation	226
58. The effect of nitrogen on the weight of male strobiles	227
59. The effect of potassium fertilisation on the number of seeds	227
60. The effect of potassium fertilisation	228
61. The effect of potassium fertilisation	228
62. The effect of potassium fertilisation	228
63. The effect of potassium fertilisation	228
64. Design of the experiment 1	239
65. Design of the experiment 2	240
66. Course of germination of beech (<i>Fagus silvatica</i>) seeds	245
67. Course of germination of beech (<i>Fagus silvatica</i>) seeds	247
68. Histograms of the bioactivity (<i>Avena</i> coleoptile elongation test)	261
69. Histograms of the bioactivity (wheat coleoptile elongation test)	263
70. Histograms of the bioactivity (<i>Avena</i> coleoptile elongation test).	265
71. Histograms of the bioactivity (wheat coleoptile elongation test)	267
72. Changes in the activity of a growth inhibitor	268
73. An example of the course of CO ₂ and O ₂ concentrations	276
74. Course of laboratory germination of <i>Quercus robur</i> acorns	278
75. Comparison of the laboratory germination of <i>Quercus robur</i> acorns	279
76. The largest specimen of <i>Juniperus excelsa</i> in Anatolia	286
77. Road from Askale to Bayburt	290
78. Stem of an old juniper tree (<i>Juniperus excelsa</i>)	294
79. Iran, prov. Mazandaran. Forest of <i>Cupressus sempervirens</i>	297
80. Northern Iran. View from Kandavan pass in Central Elburs Mts	306
81. Forest of <i>Cedrus libani</i>	308
82. Northern Iran. Valley of river Rud-e-Quezel Owzan	317
83. <i>Daphne glomerata</i> Lam. on the left subsp. <i>ziganae</i> Browicz	319