

SPIS RYCIN

1. Distribution of <i>Eriolobus trilobatus</i> : var. <i>trilobatus</i> , var. <i>sorgeri</i>	6
2. Leaves of <i>Eriolobus trilobatus</i> : var. <i>trilobatus</i> , var. <i>sorgeri</i>	7
3. Distribution of <i>Populus tremula</i> L.	10
4. Zasięg daglezi (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) według Little'a	17
5. Rozmieszczenie drzewostanów doświadczalnych daglezi	29
6. Drzewa daglezi zielonej na obrzeżach powierzchni doświadczalnej	32
7. Porównanie przeciętnych wysokości drzewostanów daglezi w Polsce	44
8. Porównanie biologicznych wysokości górnych w drzewostanach daglezi w Polsce	45
9. Porównanie liczebności drzew na powierzchniach próbnych daglezi	47
10. Porównanie przeciętnych pierśnic drzew na powierzchniach próbnych	48
11. Porównanie powierzchni przekroju drzewostanów próbnych	49
12. Porównanie przeciętnej i maksymalnej wydajności drzewostanów	50
13. Przebieg bieżących rocznych przyrostów	52
14. Krzywe wzrostu pierśnicy drzew panujących daglezi	54
15. Krzywe wzrostu miąższości drzew panujących daglezi	55
16. Przekrój podłużny drzew panujących daglezi	56
17. Przekrój podłużny drzew panujących daglezi	57
18. Pień daglezi w drzewostanie o luźnym zwarciu koron	61
19. Drzewostan daglezi zielonej w Nadleśnictwie Ujsoły	63
20. Związek między klimatem i właściwościami gleby	64
21. Żle oczyszczone drzewa daglezi zielonej w Nadleśnictwie Pokrzywno	70
22. Drzewostan nasienny daglezi w Nadleśnictwie Sośno	85
23. Masowy samosiew daglezi	86
24. Klimadiagramy wybranych stacji meteorologicznych w Ameryce Północnej	91
25. Klimadiagramy stacji meteorologicznych w Polsce	92
26. Typ kory drzewa daglezi zielonej	103
27. Distribution of Douglas-fir	126
28. Places of Douglas-fir seed collection	135
29. Test area of the Douglas-fir at Kórnik	136
30. Scheme of the experiment on Douglas-fir provenances	137
31. Crown shape and height of a 7-year-old tree	142
32. Crown shape and height of a 7-year-old tree	145
33. Average weekly and annual increment	155
34. Correlation between the value of weekly and annual increment	157
35. Variation in the vegetative season inception	158
36. Forking of leader shoot developed	163
37. LAP zymogram from <i>Pseudotsuga menziesii</i> endosperm	173
38. Średnie wysokości świerka w 1974 r.	193
39. Uszeregowanie populacji według średnich wysokości	194

40. Korelacja średnich wysokości świerków z wysokością górą	195
41. Ideogramy obrazujące średni przebieg fenofaz w 1973 r.	200
42. Ideogramy obrazujące średni przebieg fenofaz w 1974 r.	201
43. Proponowany podział zasięgu świerka w Polsce na strefy	206
44. Biezące przyrosty roczne wysokości	222
45. Biezące przyrosty roczne średnic	225
46. Dzieńmierowo 25.04.1974. Pełne ulistnienie drzew <i>P. 'Kórnik 1'</i>	226
47. Dzieńmierowo 25.04.1973. Nieulistnione drzewo <i>P. 'Gelrica'</i>	226
48. Dzieńmierowo 25.04.1973. Brak ulistnienia na drzewach <i>P. 'Regenerata'</i>	227
49. Dzieńmierowo 25.04.1974. Początek ulistnienia u drzew <i>P. 'Marilandica'</i>	228
50. Typowe uszkodzenie przez wiatr drzewa <i>P. 'J-15A'</i>	230
51. Biezące przyrosty roczne średnic	236
52. Biezące przyrosty roczne średnic	236
53. Biezące przyrosty roczne średnic	243
54. Dynamika wzrostu średnic topoli ' <i>Kórnik 6'</i>	248
55. Dynamika wzrostu średnic topoli <i>P. 'Robusta'</i> i <i>P. 'Vernirubens'</i>	249
56. Dynamika wzrostu średnic topoli ' <i>Gelrica'</i>	249
57. Dynamika wzrostu średnic topoli ' <i>Kórnik 1'</i>	250
58. Dynamika wzrostu topoli ' <i>Kórnik 8'</i>	250
59. Dynamika wzrostu średnic topoli ' <i>Hybr. 275'</i>	251
60. Dynamika wzrostu średnic topoli ' <i>Kórnik 11'</i>	251
61. Design of the experiment in each of the experimental seasons	259
62. Germinative capacity of <i>Prunus avium</i> seeds	260
63. Effect of the stratification methods	261
64. Effect of the <i>Prunus avium</i> seed collection season	261
65. Effect of the stratification methods	262
66. Course of germination of <i>Prunus avium</i> seeds	263
67. Design of the experiment	273
68. Overall mean germinative capacity values for seeds of <i>Prunus avium</i>	274
69. Overall mean germinative capacity values for seeds of <i>Prunus avium</i>	275
70. Experimental design applied to seeds of each provenance	283
71. Germinative capacity (in percent) of <i>Fagus silvatica</i> seed	285
72. Course of germination of <i>Fagus silvatica</i> seed	287
73. Course of germination of <i>Fagus silvatica</i> seed	289
74. Histograms of the ABA-like activity of the acidic ether fraction	300
75. Summarized results of growth inhibitors	301
76. Histograms of the cytokinin-like activity of the basic <i>n</i> -butanol fraction	301
77. Summarized results of cytokinin-like substances	303
78. Histograms of gibberellin-like activity of the acidic ethyl-acetate fraction	304
79. Summarized results of gibberellin like substances	305
80. Histograms of the IAA-like activity of the acidic ether fraction	306
81. Summarized results of auxins	307
82. Summarized results of ABA	308
83. Summarized results of ABA	309
84. Oxygen uptake and carbon dioxide emission	314
85. Oxygen uptake and carbon dioxide emission	314
86. Oxygen uptake and carbon dioxide emission	315
87. Germination test of <i>Quercus borealis</i> acorns	317
88. Germination test of <i>Quercus borealis</i> acorns	318
89. Concentration of mineral elements	327
90. Structure of tree diameters	336
91. Localisation of the experimental area	337
92. Distribution of replicates and fertilizer combinations	339

93. The effect of nitrogen fertilisation	343
94. The effect of nitrogen-potassium fertilisation	343
95. The effect of phosphorus-potassium fertilisation	344
96. The effect of nitrogen-phosphorus fertilisation	344
97. The effect of phosphorus fertilisation	345
98. The effect of nitrogen-phosphorus fertilisation	345
99. The effect of nitrogen-potassium fertilisation	345
100. The effect of phosphorus-potassium fertilisation	345
101. The effect of nitrogen-phosphorus-potassium fertilisation	346
102. The effect of nitrogen fertilisation	346
103. The effect of phosphorus-potassium fertilisation	347
104. The effect of phosphorus-potassium fertilisation	347
105. The effect of nitrogen-potassium fertilisation	348
106. The effect of potassium fertilisation	348
107. The effect of potassium fertilisation	349
108. The effect of potassium fertilisation	349
109. The effect of nitrogen fertilisation	350
110. The effect of nitrogen-potassium fertilisation	351
111. The effect of nitrogen-phosphorus fertilisation	351
112. The effect of nitrogen fertilisation	351
113. The effect of nitrogen fertilisation	351
114. Chloroplasts of an infected <i>Populus nigra</i> 'Italica' leaf	381
115. Chloroplasts of an infected <i>Populus nigra</i> 'Italica' leaf	381
116. Plastid with a broken envelope from a <i>Populus nigra</i> 'Italica' leaf	382
117. Cytoplasm of a <i>Populus nigra</i> infected leaf	382
118. Fragment of a mesophyll cell from a <i>Populus nigra</i> infected leaf	383
119. Chloroplasts of a <i>Populus nigra</i> infected leaf	384
120. Chloroplasts of a <i>Populus nigra</i> infected leaf	384
121. The abnormal chloroplast	385
122. Concentric arrangement of compact membranes	386
123. Late stage of chloroplast degeneration	386
124. Fragment of a cell with a haustorium	387
125. Swelled and deprived of an envelope chloroplasts	388
126. Swelled and deprived of an envelope chloroplasts	388
127. A leaf cell of hybrid <i>Populus</i> 'PK-124'	389
128. Chloroplast with disappearing grana	389
129. Cytoplasm of a <i>Populus</i> 'PK-124'	390
130. Intracellular mycelium in <i>Populus trichocarpa</i>	391
131. Intracellular mycelium and haustorium in a <i>Populus trichocarpa</i> meso- phyll	392
132. Cross sections through a mycelium in a <i>Populus trichocarpa</i> leaf	393
133. Disintegration of starch to glycogen-like granules	394
134. Disintegration of starch to glycogen-like granules	394
135. Glycogen in the mycelium of a pathogen	395
136. Chloroplast with an osmiophylic matrix	396
137. Cell fragment of a <i>Populus</i> 'Serotina de Poitou' infected leaf	397
138. Chloroplast of <i>Populus</i> 'Serotina de Poitou'	398