

<h1>índice</h1> <h1>contents</h1>	
<p>sessão II session II grupo A group A</p> <p>– Exploração, conservação e melhoramento genético de <i>Gmelina</i> e <i>Tectona</i> – Estudo da situação atual do programa. – Exploration, conservation and genetic improvement of <i>Gmelina</i> and <i>Tectona</i> – Study of the present situation of the program. – Exploitation, conservation et amélioration génétique du <i>Gmelina</i> et <i>Tectona</i> – Etude de la situation actuelle du programme. <i>Chairman/Presidente</i> – W. Barret <i>Rappourter/Relator</i> – R.A. Woessner</p>	<p>60 - TECA (<i>Tectona grandis</i> LINN. F.) DISTRIBUIÇÃO NATURAL E FATORES RELACIONADOS TEAK (<i>Tectona grandis</i> LINN. F.) NATURAL DISTRIBUTION AND RELATED FACTORS Kaosa-ard Apichart 173</p> <p>61 - PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE <i>Tectona grandis</i> L.E <i>Pinus merkusii</i> JUNG ET DE VRIES USANDO TÉCNICAS DE CULTURA DE TECIDO VEGETATIVE PROPAGATION OF <i>Tectona grandis</i> L. AND <i>Pinus merkusii</i> JUNG ET DE VRIES USING TISSUE CULTURE TECHNIQUE Noerhadi, E. 178</p> <p>62 - ESTUDO COMPARATIVO DA PROCEDÊNCIA DA TECA NA ÁFRICA OCIDENTAL ETUDE COMPARATIF DE PROVENANCES DE TECK EN AFRIQUE DE L'OUVEST Souvannavong, O 179</p> <p>63 – <i>Tectona grandis</i> – TESTE DE PROCEDÊNCIA NA JARI: UMA AVALIAÇÃO DE 5 ANOS <i>Tectona grandis</i> (DAN/FAO) PROVENANCE TRIAL AT JARI – AN ASSESSMENT AT 5 YEARS Woessner R.A. e Tiburcio V.A.S. 181</p> <p>64 – <i>Gmelina arborea</i> ROXB. – VARIAÇÃO DA DENSIDADE, ALTURA E DIÂMETRO DA MADEIRA EM TESTES DE PROCEDÊNCIA INTERNACIONAL NA JARI <i>Gmelina arborea</i> ROXB – VARIATION IN WOOD DENSITY, HEIGHT AND DIAMETER OF THE INTERNATIONAL PROVENANCE TRIAL AT JARI Woessner, R.A. 183</p> <p>65 – <i>Gmelina arborea</i> ROXB – PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO NA JARI <i>Gmelina arborea</i> ROXB – GENETIC IMPROVEMENT PROGRAM AT JARI Woessner R.A. 185</p>
<p>54 – <i>Gmelina arborea</i> – OBSERVAÇÕES INICIAIS NOS TESTES DE PROCEDÊNCIA INTERNACIONAIS <i>Gmelina arborea</i> – INITIAL OBSERVATIONS ON THE INTERNATIONAL PROVENANCE TRIAL Egenti, L. C. 161</p> <p>55 – <i>Tectona grandis</i> – PROGRESSOS NA PRODUÇÃO DE SEMENTES MELHORADAS <i>Tectona grandis</i> – PROGRESS IN IMPROVED SEED PRODUCTION Egenti, L. C. 163</p> <p>56 – <i>Gmelina arborea</i> – PROGRESSOS NO MELHORAMENTO <i>Gmelina arborea</i> PROGRESS IN BREEDING Egenti, L. C. e Oduwalye, E.A. 164</p> <p>57 – <i>Tectona grandis</i> – PROGRESSOS NOS TESTES DE PROCEDÊNCIA INTERNACIONAIS <i>Tectona grandis</i> – PROGRESS IN INTERNATIONAL PROVENANCE TRIALS Egenti, L. C. 165</p> <p>58 – <i>Tectona grandis</i> – DESENVOLVIMENTO DE RAÇAS NATIVAS E SUA ORIGEM NA NIGÉRIA <i>Tectona grandis</i> – DEVELOPMENT OF LAND RACES AND THEIR ORIGIN IN NIGERIA Egenti, L. C. 168</p> <p>59 – PROGRESSOS NA PRODUÇÃO DE SEMENTE MELHORADA DE TECA NA ÍNDIA PROGRESS OF IMPROVED SEED PRODUCTION OF TEAK IN INDIA Madan Gopal, I. F. S. e Pattanath, P. G. 169</p>	<p>sessão II session II grupo A' group A'</p> <p>– Manejo e produtividade de florestas de pinheiros. – Management and productivity of pine plantations. – Conduite et productivité des forêts de pins. <i>Chairman/Presidente</i> – S.A. Machado <i>Rappourter/Relator</i> – F. Bertolani <i>Reviewer/Revisor</i> – W.P. Lima</p> <p>66 – COMPORTAMENTO DE ESPÉCIES E VARIEDADES DE <i>Pinus</i> EM JABOTICABAL, SP – RESULTADOS AOS 5 ANOS</p>

BEHAVIOUR OF <i>Pinus spp</i> IN JABOTICABAL, SP (BRAZIL): FIVE YEARS GROWTH Aguilar I.B. — Valeri S.V., — Soma, M. 187	PREMIERS RESULTATS DES ESSAIS SUR LA FERTILIZATION DE DEPART DES PLANTATIONS DE PINS A MADAGASCAR Malvos, C. 209
67 — PRODUÇÃO DE MADEIRA SECA DE <i>Pinus elliottii</i> STEM DRY WEIGHT YIELD IN SLASH PINE (<i>Pinus elliottii</i> ENGELM. VAR. <i>elliottii</i>) TREES Brasil, M.A.M. — Veiga, R.A.A. — Coelho L.C.C. 189	76 - ENSAIO DE COMPETIÇÃO ENTRE 20 PROCEDÊNCIAS DE <i>Pinus taeda</i> Monteiro, R. F. R. Speltz, R. M. Cordeiro, J. A. 211
68 — DADOS PRELIMINARES SOBRE A POTENCIALIDADE DE RESINAGEM NA REGIÃO DE SACRAMENTO (MG) EM QUATRO ESPÉCIES DE PINUS TROPICAIS TROPICAL PINES POTENTIAL FOR RESIN PRODUCTIONS IN SACRAMENTO (MG) BRAZIL Capitani, L.R. — Speltz, G.E. Brito, J.O. 191	77-ESTUDO DE ADAPTAÇÃO DE ESPÉCIES TROPICAIS ALIENÍGENAS DE RÁPIDO CRESCIMENTO NA REGIÃO DO TRÓPICO ÚMIDO BRASILEIRO NATURAL REGENERATION STUDY OF PAST GROWTH TROPICAL ESPECIES IN THE BRAZIL TROPIC HUMID REGION Pedroso, L.M.; Lopes C.A.C. 213
69 — DISTRIBUIÇÃO DE BIOMASSA E NUTRIENTES EM TALHÕES DE <i>Pinus oocarpa</i> COM DIFERENTES IDADES BIOMASS AND NUTRIENTS DISTRIBUTION IN <i>Pinus oocarpa</i> STANDS AT DIFFERENT AGES Castro, C.F. de A. — Poggiani F. Nicolielo, N. 194	78-SELEÇÃO INDIVIDUAL DE FENOTIPOS VISANDO ALTA PRODUÇÃO DE RESINA EM <i>Pinus elliottii</i> ENG. INDIVIDUAL TREE SELECTION OF <i>Pinus elliottii</i> PHENOTYPIC FOR HIGH RESIN PRODUCTION Ribas C.et alii 218
70 - INTRODUÇÕES DE <i>Pinus</i> E <i>Eucaliptus</i> NA FERROVIA PAULISTA S/A — FEPASA INTRODUCTIONS OF PINES AND EUCALYPTUS IN FERROVIA PAULISTA S/A — FEPASA Cavalcanti G.R.A. 198	79-ÁGUA TRITIADA PARA MEDICÇÃO DE CAMPO DA TRANSPIRAÇÃO TRITIATED WATER FOR FIELD MEASUREMENT OF TRANSPIRATION Sansigolo, C.A.; Ferraz, E.S.B. 220
71 - PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DA MADEIRA DE <i>Pinus elliottii</i> ENGEL. VAR. <i>Elliottii</i> EM FUNÇÃO DO ATRASO NOS DESBASTES PRODUCTIVITY AND WOOD QUALITY OF <i>Pinus elliottii</i> ENGEL. VAR. <i>Elliottii</i> AS A FUNCTION OF A DELAY IN THE THINNING Fagundes, M. de A. — de Souza, W.J.M., 199	80-QUEIMA CONTROLADA EM PLANTAÇÕES DE <i>Pinus spp</i> NA REGIÃO DE SACRAMENTO, MG CONTROLLED BURNING IN <i>Pinus spp</i> PLANTATIONS IN SACRAMENTO, BRAZIL Soares, R.V. 222
72 - TRANSPIRAÇÃO E BIOMASSA DE <i>P. caribaea</i> VAR. <i>hondurensis</i> EM PIRACICABA TRANSPIRATION AND BIOMASS OF <i>Pinus caribaea</i> VAR. <i>hondurensis</i> IN PIRACICABA Ferraz, E.S.B. Sansigolo, C.A., 200	81-AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA DE DOIS MÉTODOS DE EXTRAÇÃO EM PRIMEIRO DESBASTE DE <i>Pinus taeda</i> L. COM TRATORES AGRÍCOLAS Stohr, G.W.D., Baggio, A.J. 226
73 - ÁREAS PRODUTORAS DE SEMENTES SOB DISTINTOS ESPAÇAMENTOS Garrido, M.A. de O. Assini, J.L. - Ribas, C. 203	82-COMPORTAMENTO DO <i>Pinus caribaea</i> VAR. <i>hondurensis</i> BARR. ET GOLF. AOS 16 ANOS EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS SEM DESBASTES Toledo Filho, D.V., Pires, C.L. da S. 229
74 - REGIME DA UMIDADE DO SOLO NAS PLANTAÇÕES DE PINHEIRO TROPICAL E VEGETAÇÃO DO CERRADO NO ESTADO DE SÃO PAULO SOIL MOISTURE REGIME IN TROPICAL PINE PLANTATIONS AND IN "CERRADO" VEGETATION IN THE STATE OF S. PAULO - BRAZIL Lima, W. de P. 204	83- FATOR DE EMPILHAMENTO IMPLICAÇÕES TÉCNICAS NA MEDICÇÃO DA MADEIRA EMPILHADA Torquato, M.C. 230
75 - PRIMEIROS RESULTADOS DOS TESTES DE FERTILIZAÇÃO EM PLANTAÇÕES DE <i>Pinus</i> EM MADAGASCAR	84- EFEITOS DE ALGUNS DEFENSIVOS NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE <i>Pinus elliottii</i> ENGELM. VAR. <i>elliottii</i> E <i>Pinus caribaea</i> MORELET VAR. <i>hondurensis</i> BARRET E GOLFARI Yokomizo, N.K.S.; Mucci, E.S.F. 233

sessão |||
 session |||
 grupo A
 group A

—Exploração, conservação e melhoramento genético de *Araucaria* e *Agathis* — Estudo da situação presente do programa.

—Exploration, conservation and genetic improvement of *Araucaria* and *Agathis* — Study of the present situation of the program.

—Exploitation, conservation et amélioration génétique du *Araucaria* et *Agathis* — Etude de la situation actuelle du programme.

Chairman/Presidente — J.T.A. Gurgel

Rappourter/Relator — D.G. Nikles

Reviewer/Revisor — J.C. Delwaulle

85 - O COMPORTAMENTO E POTENCIAL DE ARAUCARIA E *Agathis* NA MALASIA PENINSULAR
 THE PERFORMANCE AND POTENTIAL OF ARAUCARIA AND *Agathis* IN PENINSULAR MALAYSIA
 bin Baharudin, J. 235

86 - PROPORÇÃO DO SEXO EM PINHEIRO BRASILEIRO, *Araucaria angustifolia* (BERL.) O.KTZE.
 Bandel, G. Gurgel, J.T.A. 238

87 - *Agathis*, POSSÍVEIS CAMINHOS PARA FUTURA PESQUISA
Agathis, POSSIBLE LINES FOR FURTHER RESEARCH
 Bowen, M.R. Whitmore, T.C. 240

88 - A CONÍFERA TROPICAL *Agathis* COMO POTENCIAL PARA PLANTACÕES
 THE TROPICAL CONIFER *Agathis* AS A POTENTIAL PLANTATION TREE
 Bowen M.R. Whitmore, T.C. 242

89- O PINHEIRO KAURI - UM LUGAR NA SILVICULTURA SUL AFRICANA
 KAURI PINE - A PLACE IN SOUTH AFRICA FORESTRY?
 Bredenkamp, B. 244

90- CULTURA DE HOOP PINE (*Araucaria cunninghamii* AITON EX D.DON.) IN VITRO
 IN VITRO CULTURE OF HOOP PINE (*Araucaria cunninghamii* AITON EX D.DON.)
 Burrows, G.E. 250

91-ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO, VARIACÃO E UTILIZAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS DA *Araucaria araucana* (MOL.) KOCH NO CHILE
 REVIEW OF DISTRIBUTION, VARIATION AND UTILIZATION OF GENE RESOURCES OF *Araucaria araucana* (MOL.) KOCH IN CHILE
 Delmastro, R. - Donoso, C. 252

92-DESEMPENHO, PROBLEMAS E POTENCIALIDADES DAS ARAUCÁRIAS NA REPUBLICA POPULAR DO CONGO
 PERFORMANCES, PROBLEMS ET POTENTIALITES DES ARAUCÁRIAS EN REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO
 Delwaulle J.C. Chauviere M. Leccia F. 254

93 - INTRODUÇÃO DA *Araucaria cunninghamii* NA REPUBLICA POPULAR DO CONGO
 LES INTRODUCTIONS D'*Araucaria cunninghamii* SWEET EN REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO
 Delwaulle, J.C. 257

94 - REVISÃO DA DISTRIBUIÇÃO E DO COMPORTAMENTO DA *Araucaria angustifolia* (BERT.) O. KTZE.
 REVIEW OF DISTRIBUTION AND BEHAVIOUR OF *Araucaria angustifolia* (BERT.) O. KTZE.
 Gurgel Filho, O. do A. 260

95 - MANEJO DO KAURI NEO-ZELANDÊS (*Agathis australis*)
 MANAGEMENT OF NEW ZEALAND KAURI, *Agathis australis*
 Halkett, J.C. 264

96 - PRODUÇÃO DE SEMENTES, VARIACÃO GENÉTICA E CONSERVAÇÃO DA *Araucaria hunsteintii* KSCHUM EM PAPUA NOVA GUINÉ
 SEED PRODUCTION, GENETIC VARIATION AND CONSERVATION OF *Araucaria Hunsteintii* KSCHUM IN PAPUA NEW GUINEA
 Howcroft, N.H.S. 266

97 - PRODUÇÃO DE SEMENTES, VARIACÃO GENÉTICA E CONSERVAÇÃO DA *Araucaria cunninghamii* AIT EX LAMB EM PAPUA NOVA GUINÉ.
 SEED PRODUCTION, GENETIC VARIATION AND CONSERVATION OF *Araucaria cunninghamii* AIT EX LAMB IN PAPUA NEW GUINEA.
 Howcroft, N.H.S. 269

98 - POTENCIAL DE CRESCIMENTO DO *Agathis* EM UGANDA
 GROWTH POTENTIAL OF *Agathis* IN UGANDA
 Karani, P.K. 273

99 - CRESCIMENTO E DESEMPENHO DAS ESPÉCIES DE ARAUCÁRIA EM UGANDA
 GROWTH AND PERFORMANCE OF ARAUCARIA SPECIES IN UGANDA
 Karani, P.K. Chaudhry, M.A. 274

<p>100 - DISTRIBUIÇÃO, VARIACÃO GENÉTICA, MELHORAMENTO GENÉTICO E CONSERVAÇÃO DA <i>Araucaria cunninghamii</i> AITON EX D. DON. DISTRIBUTION, GENETIC VARIATION, GENETIC IMPROVEMENT AND CONSERVATION OF <i>Araucaria cunninghamii</i> AITON EX D. DON Nikles, D.G. Newton R.S. 276</p> <p>101 - DISTRIBUIÇÃO, VARIACÃO E USOS DOS RECURSOS GENÉTICOS DE ARAUCÁRIAS NO SUL DO BRASIL DISTRIBUTION, VARIATION AND USES OF ARAUCARIA GENE RESOURCES IN SOUTHERN BRAZIL Shimizu, J.Y. — Oliveira, Y.M.M.de 287</p> <p>102 - MANEJO E ARMAZENAGEM DE SEMENTES DE <i>Agathis spp</i> E <i>Araucaria spp</i> HANDLING AND STORAGE OF <i>Agathis</i> AND <i>Araucaria</i> SEED Tompsett, P.B. 290</p> <p>103 - PROBLEMAS DE INSETOS EM PLANTAÇÕES DE ARAUCÁRIA NA AUSTRÁLIA E PAPUA-NOVA GUINÉ INSECT PROBLEMS OF <i>Araucaria</i> PLANTATIONS IN AUSTRALIA AND PAPUA NEW GUINEA Wylie, F.R. 293</p>	<p>PRELIMINARY DATA SHEETS ON <i>Cariniana pyriformis</i>, <i>Jacaranda copaia</i>, <i>Simarouba amara</i> AND <i>Vochysia hondurensis</i>. Chaplin G.E. Wood P.J. 304</p> <p>108- RESULTADO DOS TESTES DE PROCEDÊNCIAS DE <i>Cordia alliodora</i> (RUIZ E PAVEN) CHAM. EM BELIZE, NO PRIMEIRO ANO Evans H.B.L. Sabido O.A. 306</p> <p>109- TESTES DE PROCEDÊNCIAS DE ESPÉCIES MADEIREIRAS DE ROTAÇÃO MÉDIA EM ZONA DE FLORESTAS DENSAS, DE BAIXA ALTITUDE NA ÁFRICA OESTE E CENTRAL. ESSAIS PROVENANCES SUR LES ESPÈCES DE BOIS D'OEUVRE A MOYENNE REVOLUTION EN ZONE DE FORÊT DENSE DE BASSE ALTITUDE Goudet, J. 308</p> <p>110- POSIÇÃO DO TESTE DE PROCEDÊNCIA INTERNACIONAL DE <i>Pinus pseudostrabus</i> LINDL. (INCLUINDO <i>Pinus tenuifolia</i> BENTH). STATUS OF THE <i>Pinus pseudostrabus</i> LINDL. (INCLUDING <i>Pinus tenuifolia</i> (BENTH) INTERNATIONAL PROVENANCE TRIAL. Greaves, A. 311</p> <p>111 — VARIACÃO GENÉTICA ENTRE PROCEDÊNCIAS DE DUAS ESPÉCIES DE ACACIA NEGRA <i>Acacia decurrens</i> E <i>Acacia mearnsii</i>. Kalil Filho, A.N. et alii 312</p> <p>112 — PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO FLORESTAL DA EMBRAPA NA AMAZÔNIA BRASILEIRA. Kanashiro, M. 314</p> <p>113 — PRODUTIVIDADE DE TRÊS ESPÉCIES FOLHOSAS TROPICAIS DE RÁPIDO CRESCIMENTO, EM SABAH. PRODUCTIVITY OF THREE FAST GROWING TROPICAL HARDWOOD SPECIES IN SABAH. Chong, T.K. 316</p> <p>114 — <i>Acacia mangium</i> WILLD. — UMA ESPÉCIE PARA PLANTAÇÃO EM CAMPOS DE <i>Imperata Cylindrica</i> (L.) BEAUV. EM SABAH <i>Acacia mangium</i> WILLD. — A PLANTATION SPECIES FOR <i>Imperata Cylindrica</i> (L.) BEAUV. GRASSLAND IN SABAH. Keong, T.C. 321</p> <p>115 — VARIACÃO FENOTÍPICA EM POVOAMENTOS NATURAIS DE <i>Pinus roxburghii</i>. PHENOTYPIC VARIATION IN NATURAL STANDS OF <i>Pinus roxburghii</i>. Khosla, P.K. et alii 326</p> <p>116 — VARIACÃO FENOTÍPICA DOS PARÂMETROS NUTRICIONAIS EM <i>Grewia optiva</i>. PHENOTYPIC VARIATION OF NUTRITIONAL PARAMETERS IN <i>Grewia optiva</i>. Khosla, P.K. et alii 328</p> <p>117 — INTERAÇÃO PROCEDÊNCIA/ LUGAR EM EXPERIMENTOS COM <i>Populus ciliata</i> WALL. ex ROYLE. PROVENANCE / SITE INTERACTION TRIAL ON <i>Populus ciliata</i> Khurana, D.K. Khosla, P.K. 329</p> <p>118 — ENRAIZAMENTO DE ESTACAS A SERVIÇO DE PLANTAÇÕES DE <i>Terminalia superba</i>, MELHORADAS GENÉTICAMENTE NA REPÚBLICA POPULAR DO CONGO</p>
<p>sessão IV session IV grupo A group A</p> <p>—Progressos na seleção e melhoramento genético de outras espécies florestais tropicais. —Progress in selection and genetic improvement of other tropical forest species. —Progrès de la sélection et l'amélioration génétique des autres espèces forestières tropicales.</p> <p>Chairman/Presidente — B. Martin Rapporteur/Relator — P.J. Wood Reviewer/Revisor — C.L.S. Pires</p>	
<p>104 — VARIACÕES NO CRESCIMENTO DE PROCEDÊNCIAS DE <i>Pinus kesiya</i> ROYLE EX GORDON E <i>Pinus merkusii</i> JUNGH ET DE VRIESE EM VIÇOSA, MG, BRASIL Barros, N.F. de; Brandi, R.M. 297</p> <p>105 — CRESCIMENTO DE FREIJÓ (<i>Cordia goeldiana</i>, <i>Boraginaceae</i>) EM PLANTIOS EXPERIMENTAIS Carpanezi, A.A.; Gazel Yared, J.A. 301</p> <p>106- TRABALHO RECENTE COM PROCEDÊNCIAS DE <i>Cedrela spp</i> RECENT PROVENANCE WORK WITH <i>Cedrela spp</i>. Chaplin, G.E. 303</p> <p>107- DADOS PRELIMINARES RELATIVOS A <i>Cariniana pyriformis</i>, <i>Jacaranda copaia</i>, <i>Simarouba amara</i> E <i>Vochysia hondurensis</i>.</p>	

LE BOUTURAGE AU SERVICE DES PLANTATIONS AMELIORES DE <i>Terminalia superba</i> , EN REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO Koyo, J.P. 331	129 — PROGRESSO NA SELEÇÃO E MELHORAMENTO DE ÁRVORES INDÍGENAS COMESTÍVEIS PARA A PRODUÇÃO DE ALIMENTO E UTILIZAÇÃO, EM AGROSILVICULTURA NAS ZONAS FLORESTAIS DA NIGÉRIA. PROGRESS IN THE SELECTION AND IMPROVEMENT OF INDIGENOUS EDIBLE TREES FOR FOOD PRODUCTION AND AGROFORESTRY IN THE NIGERIAN FOREST ZONE. Okafor J.C., 358
119 — ESTUDO DA VARIAÇÃO EM <i>Triplochiton scleroxylon</i> K. SCHUM. ALGUNS CRITÉRIOS PARA A SELEÇÃO CLONAL A STUDY OF VARIATION IN <i>Triplochiton Scleroxylon</i> K. SCHUM. SOME CRITERIA FOR CLONAL SELECTION Ladipo, D.O. Leakey, R.R.B. Lost. F.T. 333	130 — <i>Jacaranda copaia</i> UMA ESPÉCIE NEOTROPICAL DE RÁPIDO CRESCIMENTO E COPA ESTREITA PARA PLANTAÇÕES PARA POLPA EM TERRAS DE BAIXA ALTITUDE. <i>Jacaranda copaia</i> , A FAST-GROWING NARROW-CROWNED NEOTROPICAL SPECIES FOR LOWLAND PULWOOD PLANTATIONS Palmer J.R., 360
120 — A APLICAÇÃO DO ACIDO GIBELÉRICO A-3 EM ENXERTOS DE <i>Cyprinus</i> VISANDO AUMENTAR A PRODUÇÃO DE FLORES. THE APPLICATION OF GIBERELIC ACID A-3 TO CYPRESS GRAFTS FOR INCREASED FLOWER PRODUCTION. Ladrach, W.E. 336	131 — ESTUDO DE ADAPTAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DE RÁPIDO CRESCIMENTO EM SISTEMA DE PLANTIO "PLENO ABERTO", NA REGIÃO DO TRÓPICO ÚMIDO BRASILEIRO. Pedroso L.M., Lopes C.A.C., 364.
121 — RESULTADO DE UM ENSAIO DE ESPÉCIES/PROCEDÊNCIAS DE PINHEIROS AOS 2 ANOS. TWO YEAR RESULTS OF A PINE SPECIES AND PROVENANCE TRIAL. Ladrach, W.E. 337	132 — ESTUDO DE REGENERAÇÃO NATURAL COM ESPÉCIES TROPICAIS DE RÁPIDO CRESCIMENTO NA REGIÃO DO TRÓPICO ÚMIDO BRASILEIRO. Pedroso L.M., Lopes C.A.C., 369
122 — VARIAÇÃO DE CRESCIMENTO DE DIVERSAS PROCEDÊNCIAS DE CIPRESTRES APÓS DOIS E TRÊS ANOS DE CRESCIMENTO. GROWN VARIATIONS OF SEVERAL PROVENANCES OF CYPRESS AFTER TWO AND THREE YEAR'S GROWTH. Ladrach, W.E. 340	133 — BASES ECOLÓGICAS E ECOGENÉTICAS PARA MELHORAMENTO DA PRODUTIVIDADE DE ESPÉCIE FLORESTAL CHAMADA "PARAÍSO" (<i>Melia azedarach</i> LINN) ECOLOGICAL AND ECOGENETICAL BASIS DO IMPROVE FOREST PRODUCTIVITY OF AN OUTSTANDING FOREST SPECIES, NAMED: "PARAÍSO" (<i>Melia azedarach</i> , LINN.). Pilasi, E. O.V. 373
123 — GANHOS GENÉTICOS COM <i>Cupressus lusitanica</i> , AO LONGO DE SEIS ANOS DE MELHORAMENTO GENÉTICO, NA COLÔMBIA. GENETIC GAINS WITH <i>Cupresses lusitanica</i> THROUGH SIX YEARS OF TREE IMPROVEMENT IN COLOMBIA. Ladrach, W.E. 342	134 — UTILIZAÇÃO DE <i>Melaleuca quinquenervia</i> PARA PRODUÇÃO DE BIOMASSA. UTILIZATION OF <i>Melaleuca quinquenervia</i> FOR BIOMASS PRODUCTION. Rockwood D.L., Conde L.F., Huffman J.B. 375
124 — <i>Triplochiton scleroxylon</i> UMA FOLHOSA TROPICAL PARA PLANTAÇÕES FLORESTAIS. <i>Triplochiton scleroxylon</i> . A TROPICAL HARDWOOD FOR PLANTATION FORESTRY. Leakey, R.R.B. et alii 346	135 — O POTENCIAL DA <i>Casuarina spp.</i> PARA PRODUÇÃO DE BIOMASSA NA FLÓRIDA. POTENTIAL OF <i>Casuarina spp.</i> FOR BIOMASS PRODUCTION IN FLORIDA. Rockwood D.L., Huffman J.B., Conde L.F., 376
125 — <i>Acacia auriculiformis</i> A. CUNN. EX BERTH ESPÉCIE DE RÁPIDO CRESCIMENTO PARA OS TRÓPICOS. <i>Acacia auriculiformis</i> A. CUNN. EX BERTH — PROMISING FAST-GROWING SPECIES FOR THE TROPICS. Luton, J.R. 348	136 — SUSCETIBILIDADE DE ESPÉCIES FLORESTAIS À <i>Melodogyne javanica</i> NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO BRASIL. Santos, J.M. dos Silva, H. D. da 378
126 — PLANTAÇÕES DE FRAMIRÉ (<i>Terminalia ivorensis</i>) NA COSTA DO MARFIM. LE FRAMIRÉ (<i>Terminalia ivorensis</i>) DE PLANTATIONS EN CÔTE D'IVOIRE. Maitre, H.F. Mallet, B 350	137 — HERDABILIDADE DO CRESCIMENTO EM ALTURA DO <i>Pinus merkusii</i> NA INDONÉSIA. A STUDY ON THE HERITABILITY OF HEIGHT GROWTH OF <i>Pinus merkusii</i> IN INDONESIA. Soeseno, O.H. Sastrosumarto, S. Bhakti, E. 379
127 — ÁREAS ECOLÓGICAMENTE APTAS PARA PLANTIO DE TRÊS ESPÉCIES FLORESTAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO. Nahuz, M.A.R. et alii 352	138 — MELHORAMENTO GENÉTICO DO SÂNDALO (<i>Santalum album</i> , L.). GENETIC IMPROVEMENT OF SANDAL (<i>Santalum Album</i> , L.) Strimathi, R.A. Venkatesan, K.R. 381
128 — RELATÓRIO SOBRE A OCORRÊNCIA NATURAL E A SITUAÇÃO DA <i>Acacia mangium</i> WILLD. NA AUSTRÁLIA. REPORT ON THE NATURAL OCCURRENCE AND STATUS OF <i>Acacia mangium</i> WILLD IN AUSTRALIA. Nicholson D. I. 355	139 - <i>Cordia alliodora</i> (R. & P) OKEN, UMA ESPÉCIE PARA PLANTAÇÕES. <i>Cordia alliodora</i> AS A PLANTATION SPECIES. Stead, J.W. 384

140 - INFORMAÇÃO SOBRE O PROGRAMA DE MELHORAMENTO FLORESTAL NA INDONÉSIA. INFORMATION ON TREE IMPROVEMENT PROGRAMME IN INDONESIA.	
Syahir, Ir.	386
141 - O USO DE <i>Camphosperma</i> E <i>Terminalia</i> spp. EM PLANTAÇÕES NAS ILHAS SALOMÃO. THE USE OF <i>Camphosperma</i> AND <i>Terminalia</i> spp IN PLANTATION IN THE SOLOMON ISLANDS.	
Thomson, B.R.	387
142 - O COMPORTAMENTO DE <i>Cleistopholis glauca</i> PIERRE, NAS ILHAS SALOMÃO. THE PERFORMANCE OF <i>Cleistopholis glauca</i> PIERRE IN THE SOLOMON ISLANDS.	
Thomson, B.R.	389
143 - RELATÓRIOS PRELIMINARES SOBRE OS TESTES DE PROCEDÊNCIAS INTERNACIONAIS DE <i>Pinus pseudostrobus</i> , NA ÁFRICA DO SUL. EARLY REPORT ON THE INTERNATIONAL PROVENANCE TRIALS OF <i>Pinus pseudostrobus</i> IN SOUTH AFRICA.	
van der Sijde, H.A.	391
144 - A ESCOLHA DE ESPÉCIES PARA ZONAS ÁRIDAS. THE CHOICE OF SPECIES FOR ARID ZONES.	
Wood, P.J.	392



SBS

Sociedade Brasileira de Silvicultura

DIRETORIA

Presidente
Laerte Setubal Filho
Vice-Presidente
Sérgio Carlos Lupattelli
Secretário Geral
Roberto de Mello Alvarenga
Diretor Financeiro
Antônio Sebastião Rensi Coelho
Diretores
Nelson Luiz Ferreira Levy
Max Feffer
Pieter Willem Prange
Diretor Regional Norte
Israel H. Coslovsky
Diretor Regional Nordeste
José Maria Machado
Diretor Regional Centro
José Luiz Magalhães Netto
Diretor Regional Sul
Athos de Santa Tereza Abilhoa
Diretores Setoriais
Leopoldo Garcia Brandão
Nelson Barboza Leite
Marco Aurélio A. Corrêa Machado
Amantino Ramos de Freitas
Luiz Ernesto George Barrichelo
Alvaro Fernando de Almeida
Evaristo Francisco de Moura Terezo
Isaias Vasconcelos de Andrade
Conselho Diretor
Antônio Paulo Mendes Galvão
Danilo Ramor
Joésio Deoclésio Plerin Siqueira
Jorge Humberto Teixeira Boratto
José Carlos Carvalho
Luiz Gonzaga Murat Jr.
Manoel de Freitas
Maurício Hasenclever Borges
Milton Wagner
Nodário R. Santos de Azevedo
Rubens Francisco Tocci
Walter Suiter Filho
Conselho Consultivo
Armando Martins Clemente
Clara Martins Pandolfo
H. Horácio Cherkassky
Jamil Nicolau Aun
José Benedito Aranha
Maria Tereza Jorge Pádua
Moises Gonçalves Sabbá
Nelson Pizzani
Octávio Mello Alvarenga
Orlando Otto Kassemmodel
Roberto Maluf
Sérgio Roberto Vieira da Motta

Sede Central
Av. Paulista, 2006 - 12º andar
Cj. 1210/12
Fones: 283-1850 e 289-2313
CEP 01310 - São Paulo - SP

SILVICULTURA

Supervisão
Engº Florestal
Osvaldo Roberto Fernandes
Conselho Editorial
Laerte Setubal Filho
Sérgio Carlos Lupattelli
Roberto de Mello Alvarenga
Leopoldo Garcia Brandão
Nelson Barboza Leite
Marco Aurélio A.C. Machado
Amantino Ramos de Freitas
Luiz Ernesto G. Barrichelo
Alvaro Fernando de Almeida
Evaristo F. de Moura Terezo
Isaias Vasconcelos de Andrade
Clara Pandolfo
Pieter W. Prange
Osvaldo Roberto Fernandes