

Ed
12/82

RELAÇÃO DOS TRABALHOS APRESENTADOS NO 1º SIMPÓSIO BRASILEIRO
DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO, OLINDA, 1982.



01. ADEYEMO, R. Agricultural research: the back-bone of developing countries. 20p.
02. ADEYEMO, R. The structural patterns households rice consumption among the low income class of the emerging villages in South West of Nigeria. 19p.
03. AGUIAR, M. de J.N. & GRABOIS, J. Alguns aspectos climáticos do Estado da Paraíba. 4p. Resumo.
04. AGUIAR, P.A.A. Armazenamento e conservação de grãos: noções básicas de conservação em propriedades agrícolas. 24p.
05. AGUIAR, P.A.A. Produção de sementes no Sub-Médio São Francisco: perspectiva e recomendações. 20p.
06. AGUIAR, P.A.A. O sorgo e o milho na região semi-árida. 17p.
07. AHMED, F.A.M.; SELIM, H.M. & DUNIGAN, E.P. Effect of soil-moisture status on nodulation and growth of soybeans. 1p. Resumo.
08. ALBUQUERQUE, J.A.S. de & ALBUQUERQUE, T.C.S. Dormência de gemas da videira na região do Sub-Médio São Francisco. 12p.
09. ALBUQUERQUE, S.G.; SOARES, J.G.G.; OLIVEIRA, M.C. & SALVIANO, L.M.C. Comparação entre diferentes métodos de estabelecimento do capim buffel em área de caatinga. 14p.

10. ALBUQUERQUE, S.G.; SOARES, J.G.G.; SALVIANO, L.M.C. & OLIVEIRA, M.C. de. Diferentes taxas de lotação com bovinos em áreas de caatinga; influência sobre a vegetação. 2p. Resumo.
11. ALCOFORADO FILHO, F.G. SALVIANO, A.A. & BEZERRA, B.R. Efeito da calagem e adubação fosfatada sobre a produção de matéria seca e o consumo de água pelo milho (Zea mays L.) 11p.
12. AMORIM, N.L. de; BORGES, E.A.; OLIVEIRA, A.P. de; CARVALHO, J.L. de & SANTOS, J.G. dos. Estudo do feijão caupi (Vigna unguiculata (L) Walp.) em condições de vazantes através do uso da cobertura morta, adubação orgânica e manejo de solo. 11p.
13. AMORIM NETO, M. da S. & VILLA NOVA, N.A. Análise preliminar do desempenho de um sistema de medidas de evaporação para o tanque classe A. 30p.
14. ANDRADE, M.C. de; REDWOOD, J. & FIORENTINO, R. A propriedade da terra e as transformações regentes da agricultura Pernambucana. 107p.
15. ANJOS, J.B. dos; SOARES, J.G.G. & BARON, V. Adaptação de plantadeira manual para plantio de sementes de capim buffel. 7p.
16. ARAGÃO, O.P. & PEREIRA, J.R. Efeito do composto de sódio na impermeabilização de solo. 16p.
17. ARAGÃO, W.M.; ALMEIDA, S.A.; SOBRAL, L.F. & BARRETO, A. C. Introdução e avaliação agronômica de gramíneas forrageiras no Estado de Sergipe. 7p.
18. ARAGÃO, W.M.; ALMEIDA, S.A.; SOBRAL, L.F. & PEDREIRA, P. A.S. Efeito da lotação na produção de bovinos de corte em pastagens cultivadas na zona Oeste de Sergipe.

19. ARAÚJO, E. Importância da consorciação de culturas na disseminação de doenças foliares, 15p.
20. ARAÚJO, J.B. de. Lavouras permanentes, lavouras temporárias, distribuição fundiária e a densidade do emprego no Nordeste brasileiro. 27p.
21. ARAÚJO, J.P. de; FREIRE, L.C. & FARIA, C.M.B. de Aperfeiçoamento do sistema de produção para a cultura da melancia em áreas irrigadas do Sub-Médio São Francisco. I. Controle da podridão estilar e avaliação econômica. 15p.
22. ARAÚJO, J.P. de; FREIRE, L.C.; MAGALHÃES, A.A. de & FARIA, C.M.B. de. Sistema de produção para a cultura do tomate industrial em áreas irrigadas do Sub-Médio São Francisco. 2p. Resumo.
23. ARIE, S. Partial automation in irrigation important step to full automation. 14p.
24. ASSIS, S.F. de; R. FILHO, J.V.C. & PRAKASAN, K. Influência da fosforita de Olinda na qualidade e quantidade de biogás e biofertilizante produzidos. 26p.
25. AZEVEDO, H.M. de & AZEVEDO, N.C. de. Manejo de irrigação (sistema xiquexique). 13p.
26. AZEVEDO, H.M. de & SAMPAIO, F.M.A. de S. Metodologia para dimensionamento do sistema combinado irrigação localizada e sulco (Xiquexique). 18p.
27. AZEVEDO, H.M. de; SAMPAIO, F.M.A. de S. & AZEVEDO, N.C. Metodologia para dimensionamento de sulco fechado no final. 9p.

28. AZEVEDO, N.C.; AZEVEDO, H.M. & GHEYI, H.R. Influência de diversos tratamentos nas propriedades físico-hídricas e químicas de um solo salino. I. Infiltração e condutividade hidráulica. 16p.
29. BAREOSA, D.C. de A. Estudos ecofisiológicos em Anadenanthera macrocarpa (Benth) Brenan- I. Germinação e crescimento em condições naturais. 12p.
30. BARBOSA, E.L.; COSTA, J.A. & FERREIRA, J.C.G. Observações preliminares sobre o cultivo do sorgo na região de Irecê-BA. 9p.
31. BARBOSA, S. Inovações agrícolas e políticas para reduzir os seus riscos; estudo em uma microrregião semi-árido do Nordeste: o Seridó do Rio Grande do Norte. 141p.
32. BARRAS, R. Ecological consequences of a more productive agriculture. 18p.
33. BARRETO, A.N.; GHEYI, H.R. & ALMEIDA, A.M. de. Indicação de cultivares de arroz (Oryza sativa L.) irrigado para o Estado da Paraíba. 12p.
34. BARROS, L.C.G.; PORTO, E.R. & SOUZA, O. Effects of pond covering on evaporation of stored water. 7p.
35. BERMAD, Israel. Irrigação automática parcial: passo importante para a automatização completa. 2p. Resumo.
36. BEZERRA, M. do N. Paternalismo: la suave estrategia de dominación. 38p.
37. BHATTACHARYA, T.K. Design, construction and testing of a low cost biogas plant. 16p.

38. BORGES, E.A.; AMORIM, N.L. de; OLIVEIRA, A.P. de;
CARVALHO, J.L. de & SANTOS, J.G. dos. Efeito do
manejo de solo, cobertura morta e adubação orgânica
na produção de milho (Zea mays L.) em agricultura
de vazantes. 12p.
39. BOS, C.F. Projet d'habitat rural dans la plaine de
Sidi Bel Abbes Algerie. 30p.
40. BOUDET, G. Considerations sur ^{une} stratégie de
l'elevage en Milieu Tropical semi-aride, resultant
des recherches de L'I.E.M.V.T. GERDAT. 10p.
41. BRANDÃO, C.R. & REIS, S.A. Tecnologia alternativa,
educação e saber. 46p.
42. BULOW, J.F.W. von; VALADÃO, L.T. & FARIA, L.G.
Possibilidade de produção mecanizada de feijão
trepador (Phaseolus vulgaris) consorciado com sorgo
granífero (Sorghum bicolor). 16p.
43. CAHETÉ, F.L.S. & BARRETO, A. do V. Cultivo do camarão
canela, Macrobrachium amasonicum (Heller, 1862)
(Decapoda, Palaemonidae) em grandes altitudes. 15p.
44. CAHETÉ, F.L.S. & BARRETO, A. do V. Cultivo do camarão
Macrobrachium em médias altitudes, Viçosa, Alagoas.
12p.
45. CAMPÊLO, C.R. Plantas invasoras de pastagens no agreste
Pernambucano I. 8p.
46. CARRILLO, J.L.R. & CÉSAR, J.S. Determinacion de la
etapa optima de cosecha en ved (Vitis vinifera L.)
cultivar carignan. 1p. Resumo.

47. CARVALHO, O. de O desenvolvimento da agricultura irrigada no trópico semi-árido do Nordeste. 54p.
48. CEEMAT. Une experience de motorisation en Afrique Francophone. 16p.
49. C. FILHO, C.; PRANDINI, F.L. & MONACO, E. Uso atual e ocupação dos solos no semi-árido do Estado de Sergipe. 19p.
50. C. FILHO, O.M. & SALVIANO, L.M.C. Evidências de ação inibidora da jurema-preta na fermentação "in vitro" de gramíneas forrageiras. 15p.
51. CHOUDHURY, E.N. & OLIVEIRA, C.A.V. Influência do preparo do solo na produção de melancia e na compactação em latossolo vermelho-amarelo irrigado. 24p.
52. CHOUDHURY, E.N.; SILVA, A. de S. & PORTO, E.R. Influência dos métodos de captação de água de chuva "in situ" no sistema radicular do caupi em zonas áridas do Nordeste brasileiro. 1p. Resumo.
53. CHOUDHURY, M.M. Deteccção e controle de Macroplomia phaseolina nas sementes de caupi. 2p. Resumo.
54. CHOUDHURY, M.M. Microflora fúngica em sementes de feijão no trópico semi-árido brasileiro. I. Região do Sub-Médio São Francisco. 1p. Resumo.
55. CHRISTIE, E.K. Ecological concepts in natural grazing land management: estimation of the sheep carrying capacity for the Acacia aneura scrublands of semi-arid Australia as a case study. 21p.

56. CHRISTOFIDIS, D.; VILLEGAS, J.M. & LIMA, L.C.R. de. Roteiro para elaboração de programas estaduais de irrigação. 40p.
57. COELHO, J. Irrigação no NORdeste brasileiro e tecnologia para o trópico semi-árido - uma abordagem sobre técnicas de manejo dos recursos naturais renováveis e implicações sócio-econômicas. 17p.
58. COELHO, K.J.F. Fisiologia de plantas xerófilas. 13p.
59. COELHO, K.J.F. & ZAFFARONI, E. Agricultura de sequeiro no ensino de pós-graduação; a experiência da Universidade Federal da Paraíba. 8p.
60. COELHO, P.A. Considerações sobre a fauna das águas interiores do Nordeste brasileiro. 18p.
61. COELHO, P.A. & PORTO, M.R. Camarões de água doce do Brasil: distribuição geográfica. 12p.
62. COMISSÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PERNAMBUCO, Recife, PE. Búfalo: uma alternativa para a pecuária em Pernambuco. 41p.
63. COMISSÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PERNAMBUCO, Recife, PE. Programa de identificação dos sistemas ecológicos frágeis - áreas sujeitas à desertificação. 39p.
64. COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA, Salvador, BA. A formação da renda no semi-árido baiano. 32p.

65. CORDEIRO, G.G.; ZYLSTRA, G. & MILLAR, A.A. Influência da irrigação na salinização e sodificação dos solos do Projeto de Irrigação de São Gonçalo. 13p.
66. CORREIA, E.B. Culturas oleaginosas; avaliação de resultados experimentais de Pernambuco, 1975-1977. 41p.
67. CORREIA, J.S.; D'AGUIAR, Z.F.; DUNHAM, O. & COSTA, J.M. da. As cigarrinhas das pastagens no Estado da Bahia. 12p.
68. COSTA, J.M. Uma análise estrutural e política do sistema financeiro nacional e os bancos de desenvolvimento rural. 32p.
69. COSTA, R.G. & GHEYI, H.R. Variação da qualidade da água de irrigação da microrregião de Catolé do Rocha, PB. 13p.
70. CRUZ, M.S.D.; TAKAKI, M. & SAMPAIO, E.V.S.B. Germinação de sementes de capim de raiz (Chloris Orthonothon, Doell). 1p. Resumo.
71. CRZYBOWSKI, C. Educação e trabalho: formar recursos humanos ou atender as necessidades dos trabalhadores. 19p.
72. DALAL, B.M.R. & MALHAN, I. Estimation of loss in wheat yield due to the cereal cyst nematode Heterodera avenae. 10p.
73. DANDOY, G. Pour un zonage agroecologique du T.S.A. 13p.

74. DIAS, A.B.; SICSÚ, A.B. & MELO, L.C.P. de. As boas novas do álcool para o Nordeste: destilarias polivalentes de cana e mandioca. 26p.
75. DOLLÉ, V. Un atout pour les zones sub arides la D'Mane Brebis des Palmeraies. 23p.
76. DORNELAS, G.V.; ARAÚJO, E.; LIMA, A.A. de; ALCÂNTARA, R. de L. & O. FILHO, J.J. de. Contribuições do "CCA-UFP" "CCA-UFPb" à pesquisa de sementes no Estado da Paraíba, com ênfase ao trópico semi-árido. 5p.
77. DOSSO, M.; KILIAN, J. & SAVARY, G. Detection des milieux agricoles en regions tropicales. 6p.
78. DRUMOND, M.A. & SOUZA, S.M. de. Efeito do sombreamento na produção de mudas de Eucalyptus citriodora Hook, Petrolina, PE. 10p.
79. DUQUE, G. Miolo de pote e pote tapado; graças e desgraças de transferência de tecnologia. 2p.
80. DURÃES, F.O.M. Metodologia inovativa para programas de desenvolvimento rural: uma tipologia empírica. 16p.
81. DURANTON, J.F. Phytosociologie et unites territoriales ecologiquement homogenes en zone tropicale seche. 32p.
82. DURANTON, J.F.; LAUNOIS, M.; LUONG, M.H.L. & LECOQ, M. L'ecologie operationnelle de la pensee de l'action a l'action reflechie. 32p.
83. EL-HAMID, A. Bacteria in dehydrated onios and garlic. 7p.

84. EMPRESA BRASILEIRA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL, Brasília, DF: Sistemas de exploração para as propriedades do trópico semi-árido do Nordeste: região seridô. 24p.
85. EMPRESA PERNAMBUCANA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Recife, PE. Avaliação dos trabalhos de melhoramento com a cultura de feijão comum (Phaseolus vulgaris L.) em Pernambuco. 86p.
86. EMPRESA PERNAMBUCANA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Recife, PE. Salinidade dos solos do perímetro irrigado do Moxotó-Ibimirim, PE. 6p.
87. ETCHEVERS, J.D.; SILVEIRA, J.C.A. & DANTAS, J.P. Levantamento preliminar da fertilidade dos solos do Estado da Paraíba. 15p.
88. FARIA, C.M.B. de; MELO, J.N.de; SÁ, V.A. de L.; T. SOBRINHO, A. & SANTOS, M.A.C. dos. Influência de diferentes adubações sobre a produção de milho no Nordeste e obtenção de informações para calibração de análise do solo. 1p. Resumo.
89. FERREIRA, J.D. O sorgo em Pernambuco; análise e programa de ação. 10p.
90. FIGUEIREDO, C.C. & FEITOSA, T.O. Irrigação localizada sistema "xique-xique". 44p.
91. FIORENTINO, R. Sugestões preliminares para a reformulação das ações na área de pesquisa e assistência técnica no PDRI do Sul da Gurguéia, Piauí. 22p.

92. FOREST, F. Le bilan hydrique facteur de production des cultures pluviales. 34p.
93. FOREST, F. & VALLÉE, G. Agroclimatologie dans la zone de Djenne, Mali. 71p.
94. FOSCHINE, A. A atividade agrícola e aspectos sócio-econômico de Campo Alegre de Lourdes, BA, no trópico semi-árido brasileiro. 8p.
95. FRANCO, E. A unidade climática em Sergipe. 13p.
96. FREIRE, L.C.; ALBUQUERQUE, S.G.; SOARES, J.G.G.; SALVIANO, L.M.C.; OLIVEIRA, M.C. & GUIMARÃES FILHO, C. Alguns aspectos econômicos sobre a implantação e utilização de capim buffel em área de caatinga. 10p.
97. FREITAS, M.B. de; CHOUDHURY, E.N. & FARIA, C.M.B. de. Manejo e conservação de solo no agreste Pernambucano. 44p.
98. FROTA, P.C.E.; VIDAL, J.C. & CARRARI, E. Estudo do comportamento das culturas do feijão Vigna, milho e batata-doce em agricultura de vazante no Estado do Ceará. 8p.
99. GARCIA BENAVIDES, J. Una metodología para la estimacion de probabilidades de lluvia por procedimientos cuantitativos, en puntos carentes de registros, sin el analisis espacial tradicional. Estudio de un caso: Estado Falcon, Venezuela. 30p.
100. GARCIA, C.; AGUIAR FILHO, H.; CASTRO FILHO, J. de & SEARA, M.A. A SUDENE e a questão composesa. 67p.

101. GARRIDO, M.A.O.; RIBAS, C.; SCHREINER, C.A.; GARRIDO, L.M.A.G.; VAZ, F.A.J. & SOUZA, A.C. de. Produção de resina de três espécies/ variedades de Pinus tropicais. 16p.
102. GHEYI, H.R.; BARRETO, A.N.; GARRI, A.C.R.C. & ALMEIDA, A.M. de. Indicação de cultivares de arroz (Oryza sativa L.) para solos afetados por sais. 20p.
103. GORNAT, B. Desarrollos tecnico en los sistemas de riego en Israel. 5p.
104. GOTO, R. & COSTA, J.A. Comportamento de cultivares de cebola sob irrigação, no Município de Irecê, BA. 14p.
105. GOTO, R.; COSTA, J.A.; VIANA, P.R. & SANTOS, J. dos Comportamento de cultivares e híbridos de repolho sob irrigação, na região de Irecê, BA. 12p.
106. GRABÓIS, J. & AGUIAR, M. de J.N. Os sistemas agrícolas tradicionais e os elementos de modernização no sertão Ocidental da Paraíba. 43p.
107. GRIFFIN, R.E. & HARGREAVES, G.H. Small pumging plants for irrigated agriculture. 15p.
108. GROSS F.;M.; REY P.,D.; WILLIAMS F.,C. & PHILLIPS F., R. Central de servicios agropecuarios: una alternativa para pequenos y medianos agricultores. 31p.
109. GUERRIN, F. Perspective d'aguaculture associee au traitement des eaux esses domestiques en France. 34p.

110. HAJI, F.N.P. & NAKANO, O. Ação do monogrotophos sobre os ovos de Empoasca kraemeri Roos & MOORE, 1957 (Homoptera: Cicapellidae), em feijoeiro (Phaseolus vulgaris L.). 1p. Resumo.
111. HALLER, V.V. Generacion y adopcion de tecnologia nueva en la agricultura tradicional de subsistencia. 28p.
112. HAMID, A. Effects of storage conditions of quality of raw Egyptian onions. 6p.
113. HAMID, A. Improvement of nutritive value in corn for human nutrition. 12p.
114. HARDESTY, L.H. Brush management on semi-arid tropical rangelands: implications for improved caatinga management. 36p.
115. HARGREAVES, G.H. Potencial yields in semi-arid zones in Brazil. 21p.
116. HASTENRATH, S. Heat budget of tropical ocean and atmosphere: the role of the atlantic. 1p. Resumo.
117. HASTENRATH, S. Towards the monitoring and prediction of Northeast Brazil droughts. 1p. Resumo.
118. HELWEG, O.J. & SHARMA, P.N. An approach to economic analysis of water resources systems under high rainfall uncertainty. 11p.
119. HOLANDA, J.S. de. Maximização de lucro na utilização de esterco de curral em vazantes de leitos de rios. 10p.

120. HOLANDA, J.S. de & MEDEIROS, A.A. de. Caracterização de solos norterio-grandenses quanto à absorção de fósforo. 11p.
121. HUERGA, M.A. & ANGULU, R.J. Agroecologia do Sul do Gurgéia. 42p.
122. INFANTE, V.S. Estudo sobre aspectos do processo econômico da atividade apícola no Estado de Pernambuco. 37p.
123. JARDIM, L.A. Alternativa energética: modelos de biodigestores e estudo da substituição de combustíveis convencionais por biogás. 19p.
124. KAGEYAMA, P.Y. & CASER, R.L. Adaptação de espécies de Pinus na região Nordeste do Brasil. 24p.
125. LAL, H. Desempenho operacional do chassi-porta implemento à tração animal em sistema de cultivo em sulcos e camalhões 1,50m. 14p.
126. LAL, H. Quantificação do rendimento operacional dos chassi-porta-implementos à tração animal. 19p.
127. LAL, H. & FREIRE, L.C. Os custos operativos das máquinas agrícolas à tração animal nos vários tamanhos de propriedades. 27p.
128. LEITE, C.A.G. & OLIVEIRA, A.M. dos S. Viabilidade de implantação de barragens subterrâneas no semi-árido. 24p.

129. LEITE, C.A.G.; OLIVEIRA, A.M. dos S.; MORENO, C.J.F. & SALOMÃO, F.X.T. Estudos de planejamento para aproveitamento dos recursos de água e de solos da região semi-árida do Estado de Sergipe. 37p.
130. LEPRUN, J.C. Comparação dos fatores da erosão hídrica no Nordeste brasileiro seco e na África do Oeste seco. 19p.
131. LESSA, J.M.M. & MUNIZ, A.C.M. Novo sistema para utilização de água subterrânea na pequena irrigação. 13p.
132. LEWIN, H. Planejamento brasileiro e a questão do desenvolvimento rural. 29p.
133. LIMA, C.A. de S.; MARINATO, R. & KAKIDA, J. Efeito de vários níveis de água na produção do amendoinzeiro em função da evaporação no tanque classe A. 8p.
134. LIMA, C.A. de S. & PÁDUA, J.G. de. Efeito da irrigação na produção do alho. 13p.
135. LIMA, G.F. da C. & OLIVEIRA, G.M. de. Influência do espaçamento e densidade sobre características agronômicas de sorgo forrageiro à montante de açude. 3p.
136. LIMA, J.L.S. de. Reconhecimento de trinta espécies arbóreas arbustivas da caatinga, através da morfologia da casca. 1p. Resumo. *Tese mestrado*
137. LIMA, J.L.S. de; ANDRADE-LIMA, D. de & SILVA, M. de A. Cobertura vegetal da área do experimento manejo de caatinga. 14p.

138. LIMA, M. de A.; FERNANDES, A. de P.; SILVA, M. de A.; VIEIRA, M.E.Q.; SILVA, M.J. de A. & SILVA, V.M. da. Estudos em pastagens nativas e cultivadas em área de caatinga do semi-árido de Pernambuco. I. Seletividade botânica. 13p.
139. LIMA, M.G. de. Critérios climatológicos para a delimitação do Semi-Árido no Estado do Piauí. 22p.
140. LIMA, P.C.F.; DRUMOND, M.A. & ALBUQUERQUE, S.G. Frequência de corte em Leucaena leucocephala (Lam) de Wit visando produção de forragem, na região de Petrolina, PE. 6p.
141. LIMA, P.C.F.; SEITZ, R.A. & PIRES, I.E. Aspectos silviculturais da Leucaena leucocephala e Prosopis juliflora na região de Petrolina, PE. 13p.
142. LIMA FILHO, J.M.P. Temperatura da cobertura foliar de genótipos de feijão (Phaseolus vulgaris L.) sob duas condições de unidade de solo. 16p.
143. LIRA, M. de A.; FARIAS, M.A.; FERRAZ, L.; MACIEL, G.A.; ARAÚJO, M.R. A. de; TABOSA, J.N.; TAVARES FILHO, J. J.; ARCOVERDE, A.S.S.; FREITAS, E.V. de; SANTOS, J. P.O.; FRANÇA, J.G.E. de & OLIVEIRA, S.A. de. Resultados de pesquisas com sorgo em Pernambuco. 1. Sertão de Serra Talhada e Arcoverde. 40p.
144. LIRA, M. de A.; TAVARES FILHO, J.J.; MACIEL, G.A. & TABOSA, J.N. Competição de cultivares de sorgo de baixo teor de tanino nas sementes, Serra Talhada, PE. 14p.
145. LOPES, J.E.G. Simulação: uma resposta atual a questão hidrológica do trópico semi-árido. 13p.

146. LOPES, M.I.M.S.; GARRIDO, M.A. & GARRIDO, L.M.A.G. Adubação mineral de Pinus Oocarpa Schiede. 18p.
147. LORDELO, J.A.C. & VELLO, A.C. Estabilidade fenotípica da produção e prolificidade em milhos normais na Bahia. 7p.
148. LUCHT, L.M. Nova tecnologia para avaliação hídrica de culturas: sensoriamento remoto. 1p. Resumo.
149. LUEKEN, H.; GRUENEBERG, F.; KEMPER, B. & LENTHE, H.R. Investigations on the development potential of oxisolis of the Chapada Grande/Piauí. 25p.
150. LUIS, A.C. de S. Metodologia e técnica sugeridas para o semi-árido tropical. 9p.
151. MACIEL, G.A.; LIRA, M.de A.; FARIAS, M.A.; TABOSA, J.N. ARAÚJO, M.R.A. de; TAVARES FILHO, J.J.; TAVARES, J. A.; ARCOVERDE, A.S.; FREITAS, E.V. de & OLIVEIRA, S. A. de. Resultados obtidos com a cultura do milheto (Pennisetum americanum (L) Leeke) no Estado de Pernambuco. 39p.
152. MAFRA, R.C. Agricultura de sequeiro no trópico semi-árido: delineamento de compromisso para a ação da pesquisa. 43p.
153. MAGALHÃES, A.A. & MENEZES, E.A. Introdução e avaliação de cultivares de caupi (Vigna unguiculata (L) Walp). para tolerância à seca. 10p.
154. MARCONI, M.R. de. Estudios ecológicos integrados en un ecosistema del Altiplano Boliviano. 19p.

155. MARINATO, R. & KAKIDA, J. Determinação do consumo^{consumo} de água em algodão herbáceo (Gossypium hirsutum, L).
156. MARINATO, R. & PALACIOS VELEZ, E. Resposta da cultura do trigo à variações da umidade do solo em diferentes etapas de crescimento. 21p.
157. MARQUES, J.G.W. Desertificacion: an ecological problem related to semi-arid Northeastern Brazil. 22p.
158. MARTINEZ, M.S.G.; SANCHEZ, L.M.B. & STILES, D.A. Tratamento químico da casca de arroz com álcalis. II. Efeitos sobre a digestibilidade. 13p.
159. McIVOR, J.G. & GARDENER, C.J. Pasture research in the semi-arid tropics of North Eastern Australia. 7p.
160. MEDEIROS, R.P. de. O descompasso da seca; deserpero e rotina da agropecuária na seca de 1980. 18p.
161. MEDINA, B.F. & SUCUPIRA, R.B. Determinação de perdas de solo de solo e fator de erodibilidade em três solos do Estado da Paraíba. 19p.
162. MEFI, P.A. van & STORBERGEN, C. Hydrologic aspects of wadi irrigation in Arabia. 13p.
163. MELO, A.A. de & PAKMAN, E.T. Irrigação e desenvolvimento. (As vicicitudes da política irrigacionista no Nordeste). 25p.
164. MENDES, C.J.; SUITER FILHO, W.; REZENDE, G.C. de & MORAES, T.S. de A. Recursos florestais. 10p.
165. MENELAU, A.S. & BURITY, H. de A. Proposições metodológicas para execução de pesquisa agrícola no Nordeste. 22p.

165. MENELAU, A.S. & MENDONÇA, C. Contribuição do desenvolvimento da agricultura de Pernambuco. 15p.
166. MENEZES, L.G.A. de & MEDINA, B.F. Determinação de evapotranspiração real de cana de açúcar na região do Brejo Paraibano. 2p. Resumo.
167. MILLAR, A.A. Agricultura irrigada brasileira e as necessidades de apoio tecnológico. 38p.
168. MIRANDA, E.E. de & OLIVEIRA, C.A.V. Um método simples para estimar as precipitações anuais em localidades sem pluviômetro no trópico semi-árido do Brasil. 36p.
169. MIRANDA, J.R. Nota sobre a ocorrência de Notobachia ablephara no trópico semi-árido. 2p.
170. MIRANDA, J.R. Repartição espacial da hepertofauna no trópico semi-árido; o caso da região de Ouricuri, PE. 25p.
171. MIRANDA, J.R. & MIRANDA, E.E. de. Método de avaliação faunística em território delimitado; o caso da região de Ouricuri-PE. 19p.
172. MIRANDA, P.; A. FILHO, C.J. da; CRUZ, D.G. da & SANTOS, V.F. dos. Tolerância de cultivares de feijão comum (Phaseolus vulgaris L.) a alta temperatura. 19p.
173. MIRANDA, P.; BRITO, P.R.F.; CABRAL, J.B. & RESI, O.V. dos Avaliação de cultivares de feijão macassar (Vigna unguiculata (L) Walp.) resistente à seca. 15p.
174. MIRANDA, P.; CABRAL, J.B.; CRUZ, D.G. da & SANTOS, V.F. dos. Avaliação de cultivares de feijão comum (Phaseolus vulgaris L.) para resistência à seca. 8p.

175. MONTAÑA, C. Estratégias de conservacion en las reservas de la biosfera del programa MAB-UNESCO em México. 9p.
176. MORAES, G.J. de Insetos e ácaros associados a algumas culturas na região de Ouricuri-PE. Práticas de controle em uso pelos agricultores. 23p.
177. MOREIRA, V.C.G.; SILVA, E.M.R. da; FRANCO, A.A. & DOBEREINER, J. Produção de mudas noduladas de de algaroba (Prosopis juliflora) em recipientes com altas concentrações de fosfato de rocha. 11p.
178. MOREIRA-NORDEMANN, L. Determinação da velocidade de alteração de rochas e estudos de salinidade de águas em região semi-árida do Nordeste. 35p.
179. MORENO, C.J.F. & OLIVEIRA, A.M.S. Planejamento territorial do uso da água e do solo semi-árido: uma proposta de metodologia de estudo. 12p.
180. MORGADO, L.B.; LIMA, M.G. & LIMA FILHO, J.M.P. Níveis de adubação para culturas consorciadas: efeito de nitrogênio e fósforo sobre as culturas de milho (Zea mays L.) e caupi (Vigna unguiculata (L) Walp.). 1p. Resumo.
181. MULLER, G. Agricultura e alimentação no Brasil (Subsídios para o estudo da evolução alimentar-nutricional nas metrópolis brasileiras no período 1960/75). 34p.
182. NESSLER, U. Runoff agriculture: the experience of Afghanistan, Kenia, Niger and Israel. 15p.

183. NORMAN, G.A. Carne de sol: a tradicional product in need of modern practices. 7p.
184. NUNES, R.F. de M.; ALBUQUERQUE, J.A.S. de & ARAGÃO, O.P. Efeito de tipos de poda na produção de videira, cultivar piróvano 65 (Vitis vinifera L.), no Vale do São Francisco. 4p. Resumo.
185. NUNES, R.F. de M.; ARAGÃO, O.P.; MARTINS, C.E.; SILVA, W.S.; CUNHA, A.P. da; PASSOS, O.S.; ALVES, E.J. & COELHO, Y. da S. Avaliação do potencial produtivo de algumas espécies frutíferas sob regime de irrigação na região do Sub-Médio São Francisco. 4p. Resumo.
187. NUNES, R.F. de M.; CHOUDHURY, M.M.; ARAÚJO, J.P. de & CAMPACCI, C.A. Eficiência de fungicidas no controle de oídio (Uncinula necator Burr) e mídio (Plasmopora viticola Berk & Curt), em videira (Vitis spp) no vale do São Francisco. 5p. Resumo.
188. NUNES, R.F. de M.; POSSÍDIO, E.L. de & GOES, E.S. de Avaliação de cultivares de videira (Vitis spp) sob irrigação no Vale do São Francisco. 3p. Resumo.
189. OLIVEIRA, A.P. de; CARVALHO, J.L. de; BORGES, E.A.; AMORIM, N.L. de & SANTOS, J.G. dos. Estudo da cultura da batata doce (Ipomea batatas), em condições de vazantes de açudes submetida a cobertura morta, adubação orgânica e manejo de solo. 13p.
190. OLIVEIRA, C.F.G. de. A pobreza rural: o que há de permanente na periodicidade da seca. 21p.
191. OLIVEIRA, E.L.P.G. de & SOUZA, H.F. Levantamento preliminar das plantas invasoras nas principais culturas do Município de Irecê. 14p.

192. OLIVEIRA, M.C. O capim buffel nas regiões secas do Nordeste. 19p.
193. OLIVEIRA, M.C. de de; SILVA, C.M.M. de S.; ALBUQUERQUE, S.G. & SALVIANO, L.H.C. Comportamento de gramíneas forrageiras sob pastejo intensivo com bovinos. 1p. Resumo.
194. OLIVEIRA, N. de C. & OLIVEIRA, N.L.H. Prevalência de helmintos gastrintestinais em caprinos da microrregião sertão de Canudos, Bahia. 7p.
195. OLIVEIRA, N.L.H. & OLIVEIRA, N. de. Ocorrência de Nematodirus (Nematoda: Trichostrongylydae) na Bahia. 3p.
196. OLIVEIRA, S.L. de; ALVES, E.J. & CALDAS, R.C. Uso do tanque evaporímetro "A" na determinação das necessidades hídricas da bananeira prata. 11p.
197. OLIVEIRA FILHO, E. & LORDELO, J.A.C. Adaptação de cultivares de feijão (Phaseolus vulgaris, L.) ao sistema de cultivo consorciado. 11p.
198. OPPEN, M. von. Economics research program at ICRISAT. 13p.
199. PADILHA, T.N. & SIQUEIRA, K.M.M. de. Classificação das peles caprinas e ovinas de algumas regiões do Nordeste do Brasil curtidas ao cromo. 14p.
200. PANDOLFI, M.L.C. de A. Nordeste: as secas de 1979-80 e a política de assistência aos flagelados. 17p.
201. PAULINYI, E.I. As relações pesquisa/desenvolvimento. 4p.

202. PAZ, L.G. da. Simbiose leguminosa Rhisobium em pastos consorciados: tecnologia prioritária para o trópico semi-árido. 26p.
203. PEREIRA, J.R. Solos salinos sódicos. 17p.
204. PEREIRA, O.J.; PAIVA, J.B. & ANDRADE, E.M. de Rendimento da captação de água de chuvas pelas cobertas de telhas de barro. 12p.
205. PFISTER, J.A.; MALECHEK, J.C. & LOPES, E.A. Dry season diets of goats and sheep grazing native caatinga range. 16p.
- VIVALLO P, A.G.
206. ~~PINARE, A.G.V.~~; LACERDA, C.A. de; MOREIRA, J.N.; SANTANA, R.A. de; SILVA, M. da; SILVA, J.V. da; ARAÚJO, F.P. & FRANZIN, J.P. Avaliação de recursos naturais e sócio-econômicos do trópico semi-árido. Elementos descritivos da força de trabalho nas pequenas propriedades do sertão. 18p.
- VIVALLO P, A.G.
207. ~~PINARE, A.G.V.~~; LACERDA, C.A. de; MOREIRA, J.N.; SANTANA, R.A. de; VALLEE, G.; SILVA, M. da; SILVA, J.V. da; ARAÚJO, F.P. & FRANZIN, J.P. Método de abordagem e relacionamento com os pequenos agricultores. 14p.
- VIVALLO P, A.G.
208. ~~PINARE, A.G.V.~~; OLIVEIRA, C.A.; GALVÃO, C.; LACERDA, C.A. de; MOREIRA, J.N.; SANTANA, R.A. de; SILVA, J.V. da; FRANZIN, J.P.; SILVA, M. da & ARAÚJO, F.P. Uso da função discriminante linear na classificação dos fatores que determinam o êxodo rural. 22p.
209. PINTO, J.B.G. Tecnologia e pequena produção no desenvolvimento rural. 24p.

210. PIRES, I.E.; LIMA, P.C.F. & DRUMOND, M.A. Ensaio de procedência de Eucalyptus alba na região de Petrolina-PE, 3 anos após plantio. 11p.
211. PIRES, I.E.; SOUZA, S.M. de & SILVA, H.D. da Comportamento de espécies e procedências de Eucalyptus em Petrolina-PE. 13p.
212. PLESNAR, B. Comparação entre os custos do KWh solar e do KWh da rede de distribuição em meios rurais eletrificados. 8p.
213. PORTO, E.R.; GARAGORRY, F.L.; MOITA, A.W. & SILVA, A. de S. Irregularidade pluviométrica e riscos de perdas para o feijão: dois estudos de caso no semi-árido brasileiro. 24p.
214. PORTO, E.R. & SILVA, A. de S. Manejo de solo e água para o trópico semi-árido: alternativas técnicas e transferência de tecnologia. 21p.
215. PRASAD, M.V.R. Efficient plant types for unirrigated lands. 16p.
216. PRAZERES, S. do M. Germinação de sementes de plantas das caatingas: efeito da luz sobre a germinação de Pilosocereus piauhyensis (Guerke) Werd. (Cactáceae "faxheiro). 1p. Resumo.
217. PRIMOV, G. The socio-economic organization of small ruminant production in the Sertão of Ceará.
218. QUEIROZ, G.C. Um programa para o semi-árido. 10p.

219. RAO, M.R.; MORGADO, L.B. & MENEZES, E.A. Priorities and guidelines for intercropping research in Northeast Brazil. 21p.
220. RATTNER, H. Ciência, tecnologia e sociedade no Nordeste. 22p.
221. REBOUÇAS, A. da C. Guia para obtenção de água de boa qualidade para consumo humano no meio rural 30p.
222. RIBEIRO, A.G. Mapeamento sistemático de parâmetros climáticos no Nordeste brasileiro - a atuação do Projeto RADAMBRASIL. 8p.
223. RIBEIRO, C.M. Variabilidade das precipitações pluviométricas na região Norte de Minas Gerais. 15p.
224. RIBEIRO, I.M.S.; SILVA, M. de A. & RANGEL, J.H.A. Levantamento botânico de leguminosas forrageiras nativas da bacia leiteira do Estado de Alagoas. 7p.
225. RIVERA MARQUEZ, J. Plan general para el manejo y aprovechamiento de las zonas aridas y el combate a la desertificacion. 17p.
226. ROBERT, D.K. & PROVENZA, F.D. Herbage response to clearcutting caatinga vegetation in Northeastern Brazil. 13p.
227. ROCHA, R. de F. Estudo das comunidades vegetais do Delta do São Francisco-AL.
228. SALES, M.F. & SAMPAIO, E.V.S.B. Formação e desenvolvimento de perfilhos em oito gramíneas tropicais. 1p.
Resumo.

229. SALES, M.F. de; TAVARES, M.C.R.; LYRA, A.L.T.T. de & PRAZERES, S. do M. Revisão bibliográfica de espécies vegetais de valor econômico na região semi-árida do Nordeste do Brasil. 34p.
230. SALGADO, O.A.; JORDY FILHO, S. & GONÇALVES, L.M.C. As regiões fitoecológicas das folhas SE 24 Jaguaribe e SB 25 Natal, (Síntese fitogeográfica). 13p.
231. SALOMÃO, F.X.T.; PONCANO, W.L.; FERREIRA, J.M.C. & NAKASU, L. A interpretação geopedológica aplicada ao desenvolvimento agrícola regional. 36p.
232. SALVIANO, L.M.C. & ALMEIDA, G.F. Suplementação de bovinos em áreas de caatinga com restos de cultura. 1p. Resumo.
233. SALVIANO, L.M.C.; OLIVEIRA, M.C. de; SOARES, J.G.G.; ALBUQUERQUE, S.G. & GUIMARÃES FILHO, C. Diferentes taxas de lotação, com bovinos, em áreas de caatinga. I. Desempenho animal. 10p.
234. SANTANA, A.A. de. Reflexões sobre a indústria de sementes dentro de um contexto de agricultura tradicional: a importância do Projeto Petrolina. 35p.
235. SANTOS, A.R. Critérios construtivos e de projeto para rodovias vicinais; contribuição para discussões sobre uma política nacional para estradas vicinais. 36p.
236. SARMENTO, A.C.; JORDY FILHO, S. & SALGADO, O.A. O Refúgio ecológico (Campos) das serras quartzíticas ao Norte de Ibiapaba. 16p.

237. SCHIFINO, A.C. Estado, regionalização e o trópico semi-árido brasileiro. 8p.
238. SCHUCH, S.L.C.; GUARANHA, J.M.R.; SALTZ, N.A. & GALLARDO, V.R.B. Comportamento de sementes de acácia negra (Acacia mearnsii De Wild) procedentes de árvores sadias e atacadas pela gomose. 9p.
239. SEITZ, R.A. A integração da silvicultura na agricultura do Nordeste. 20p.
240. SEN, D.N. & JHA, P.K. Effect of some pre-emergence herbicides on Cyperus rotundus Linn in arid agro-ecosystem. 1p. Resumo.
241. SEN, D.N. & JHANDARI, D.C. Weed biology and weed control in dry tropics. 1p. Resumo.
242. SEN, D.N. & KUMAR, S. Survival adaptations of three Euphorbia spp., in arid agro-ecosystem. 1p. Resumo.
243. SERAFINI, Y.G. & SUD, Y.C. Time-scale and onset criteria of agricultural drought. 4p. Resumo.
244. SERPA, J.E.S. & BARRETO, A.C. Avaliação de cultivares de algodão herbáceo e de arranjos espaciais na consorciação com o milho e o feijão na microrregião homogênea 130 do Estado de Sergipe. 3p.
245. SERPA, J.E.S. & BARRETO, A.C. Avaliação de populações de plantas de milho e de arranjos espaciais no consórcio com o feijão (Phaseolus vulgaris, L.) 7p.

246. SERPA, J.E.S. & BARRETO, A.C. Competição de cultivares de feijão em consorciação com o milho nas microrregiões homogêneas 123 e 130, do Estado de Sergipe. 5p.
247. SERPA, J.E.S. & BARRETO, A.C. Competição de cultivares de milho em consorciação com feijão, na microrregião homogênea 130 do Estado de Sergipe. 3p.
248. SERVANT, J. & DAUDET, F.A. Optimization agronomique d'un systeme de production "canne a sucre" en zone tropicale seche: irrigation et non salinisation des sols. 10p.
249. S. FILHO, O.R. & REAL, C.M. Aspectos produtivos de Capra hircus, L. na zona da caatinga da Bahia, Brasil. 14p.
250. SHARMA, P.N. & HELWEG, O.J. A nonlinear model for optimisation of small reservoir irrigation systems for semi-arid tropics. 38p.
251. SHARMA, P.N. & PORTO, E.R. Research strategy for the improvement of land and water resources of the semi-arid tropics of North-East Brazil. 19p.
252. SILVA, A.G.S. da; ROCHA, J.C. da & COSTA, J.A. Uréia como suplemento de pastagem nativa (Caatinga) para caprinos. 1p. Resumo.
253. SILVA, A. de S.; MAGALHÃES, A.A. de; SANTOS, E.D. & MORGADO, L.B. Irrigação por potes de barro. I. Descrição do método e testes preliminares. 40p.

254. SILVA, A. de S. & PORTO, E.R. Avaliação e conservação dos recursos hídricos em áreas rurais do trópico semi-árido do Brasil; tecnologias de baixo custo. 128p.
255. SILVA, A. de S. & PORTO, E.R. Pequena irrigação para o trópico semi-árido: vazantes e cápsulas porosas. 59p.
256. SILVA, A. de S.; PORTO, E.R.; A. FILHO, S.P. de & FREIRE, L.C. Barreiro para "irrigação de salvação:" um estudo de caso em Pernambuco. 25p.
257. SILVA, A. de S.; PORTO, E.R.; LIMA, L.T. de & SILVA, J. de S. Cisterna rural: água para o consumo humano em regiões com recursos hídricos escassos (SAES-CH). 1p. Resumo.
258. SILVA, A. de S.; PORTO, E.R. & LIMA, P.C.F. Seleção de áreas e construção de barreiros para uso de irrigações de salvação no trópico semi-árido. 43p.
259. SILVA, D.A. da; ARAÚJO, J.V. de; SILVA, A. de S., & GHEYI, H.R. Irrigação por cápsula porosa I: confecção de cápsulas e testes de liberação de água. 19p.
260. SILVA, D.D. da & MUTTI, L.S.M. Efeito da profundidade e velocidade de trabalho na força de tração de um arado de cinzel em solo da unidade de mapeamento São Pedro. 9p.
261. SILVA, D. de F. Aproveitamento de bacias hidráulicas: fator de geração de empregos, produção de alimentos e fixação do homem à terra. 21p.

262. SILVA, J.A.H. da; RIBEIRO, O.C.; PEREIRA FILHO, M. & MATOS, M.S. Ocorrência da Linfadenite Caseosa em caprinos do Município de Morro do Chapéu, Bahia, Brasil.
263. SILVA, J.C.R. & PAIVA, J.B. Eficiência de cordões de pedra em contorno no controle do assoreamento de barragem situada em litossolo. 11p.
264. SILVA, M. de A. Algumas das principais plantas invasoras, tóxicas e forrageiras da caatinga. 6p.
265. SILVA, M. de A. & LIMA, J.L.S. de. Forrageiras nativas do trópico semi-árido. 16p.
266. SILVA, M. de A. & LIMA, J.L.S. de. Plantas invasoras das culturas no Médio São Francisco. 32p.
267. SILVA, M.A.V. & CEBALLOS, J.C. Critérios climatológicos para a delimitação do semi-árido no Estado da Paraíba. 21p.
268. SILVA, U.R. da; RODRIGUES, F. de M & SILVA, V.G. da Efeito da idade da planta sobre a produção de feno do capim buffel (Cenchrus ciliaris L.) 9p.
269. SILVA, V.G. da & CRUZ, P.J. Comportamento de cultivares de milho (Zea mays L.) e sorgo (Sorghum bicolor (L) Moench) forrageiros na bacia do Paraguaçu, sob diferentes condições de fertilidade. 12p.
270. SILVA, V.J. da. Contribuição básica para controle da estabilização da produtividade agrícola nos projetos de irrigação do DNOCS. 10p.

271. SILVA, V.J. da. Novo critério de mapeamento de solos salinos, como método indicativo na prevenção de medidas corretivas. 18p.
272. S. JÚNIOR, H. de O.; MENDES, G.M.A.; ANJOS, J.E.M.R. dos & OLIVIERA, S.F.S. de. Distribuição espacial das chuvas no Estado de Pernambuco. 11p.
273. S. NETA, J.C.P. Armazenamento simplificado de milho. 2p. Resumo.
274. SOARES, J.M.; CORDEIRO, G.G.; FARIAS, P.C.; OLIVEIRA, M.C. de & POSSÍDIO, E.L. de. Utilização de água salina de poço profundo para irrigação de forrageiras. 4p. Resumo.
275. SOBRAL, L.F.; BARRETO, A.C.; ARAGÃO, W.M. & ALMEIDA, S.A. Caracterização da curva de reposta ao fósforo por gramíneas forrageiras. 5p.
276. SOLORZANO, R. & ENGLEMAN, E.M. Classificação de hábitos de crescimento em Phaseolus vulgaris. 2p.
277. SOUZA, J.G. de; SILVA, J.B.V. da; BARREIRO NETO, M. & GILES, J.A. Estudos de parâmetros fisiológicos para a resistência do algodoeiro (Gossypium hirsutum L.) à seca 16p.
278. SOUZA, S.M.; LIMA, P.C.F. & PIRES, I.E. Comportamento de E. camaldulesis Dehnh em Petrolina, PE, aos 36 meses de idade. 10p.
279. SOUZA JUNIOR, M.P.C. et. alii. Caracterização morfo-pedológica dos meios físicos da região de Itaberaba e Rui Barbosa. 18p.

280. SRINIVASAN, V.S. & LINS, G.M. de L. Irrigação com gotejadores econômicos sob pequenas cargas. 16p.
281. S. SOBRINHO, J. de. Sisal planta de ocupação da caatinga. 11p.
282. S. SOBRINHO, J. de. Sisal e suas múltiplas aplicações. 6p.
283. STEWART, J.I. Research on rainfall prediction and yield responses to water and nitrogen in different environments for guiding crop selection and farm practices in semi-arid areas of Kenya. 26p.
284. SUCUPIRA, R.B. & MEDINA, B.F. Cálculo de infiltração e escoamento superficial utilizando chuvas simuladas. 2p. Resumo.
285. SUD, Y.C.; FENNESSY, M. & MINTZ, Y. Dependence of precipitation on evapotranspiration. 3p. Resumo.
286. TAVARES, M.C.R.; ANDRADE, A.G. de & SAMPAIO, E.V. de S. Efeito inibidor de *Shinopsis brasiliensis* Engl. na germinação de sementes de plantas cultivadas e ocorrentes da caatinga. 1p. Resumo.
287. TAVARES, M.C.R.; SAMPAIO, E.V. de S. & ANDRADE, A.G. de. Inibidores de germinação em folhas de plantas da caatinga. 1p. Resumo.
288. THOMAS, P.K. & FERRAZ, L. Resource constraints and production technology in the Sertão region of Araripe. 13p.

289. VALÉE, G. Fiches techniques pour la culture du riz pluvial en Côte d'Ivoire, 73p.
290. VOGT, T. Problemes de genese des croutes calcaires: L'exemple du Piemont Nord des Aures. 20p.
291. WALKER, B.H. Vegetation dynamics in relation to soil type and herbivores in the semi-arid Savannas of Southern Africa. 19p.
292. ZAFFARONI, E. & AZEVEDO, D.M.P. Sistemas de produção consorciadas com especial referência ao componente algodão no Nordeste do Brasil. 42p.
293. * ANAYA GARDUNO, M. Captacion del agua de lluvia. 32p.
294. *ARAÚJO FILHO, J.A. de; VIANA, O.J. & GADELHA, J.A. Efeitos do sistema de pastoreio e da intensidade de uso sobre a frequência dos componentes botânicos do estrato herbáceo de pastagens nativas raleadas no Sertão Central do Ceará. 20p.
295. *BILLAZ, R.; DIALLO, I. & TOURTE, R. La recherche appliquée au service du developpement rural régional l'exemple du Yatenga en Haute-Volta. 42p.
296. * COMISSÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PERNAMBUCO, Recife, PE. Distribuição espacial das chuvas no Estado de Pernambuco. 38p.
297. *DANCETTE, C. Connaissance du milieu pédoclimatique en vue d'une meilleure gestondes ressources hydriques. 8p.
298. *DANCETTE, C. Methodes pratique d'estimation des besoins en eau des principales cultures pluviales au Senegal. 26p.

299. * D'UTILISATION de eaux de surface dans le Sahel de
sousse. 10p.
300. * FABIYI, Y.L. The adaptation of cooperative structures
to the development of Nigerian agriculture: the
problems of managing group farming cooperatives. 41p.
41p.
301. * GROSS, F.,M.; WILLIAMS F.,C.; REY P.,C. & PHILLIPS F.,
R. El crédito agrícola para pequeños y medianos
agricultores de países sub-desarrollados. 18p.
302. * IITA. The semi-arid tropics of Africa a Challenge for
increasing food production. 16p.
303. * LIMA, J.A.A. Impacto das viroses de plantas no
desenvolvimento da agricultura no trópico semi-árido.
13p.
304. * MAGALHÃES, P.S.S. Estudos em bacias representativas e
experimentais indispensáveis para o desenvolvimento
e manejo de recursos hídricos. 15p.
305. * MARTÍNEZ, M.S.G.; SANCHEZ, L.M.B. & STILES, D.A.
Tratamento químico da casca de arroz com álcalis.
I. Efeitos sobre a composição química. 12p.
306. * PORTO, E.R.; SILVA, A. de S. & CHOUDHURY, E.N.
Avaliação técnica de métodos de captação de água de
chuva "in situ" em zonas muito áridas do Nordeste
brasileiro. 1p. Resumo.
307. * RAO, M.R.; WILLEY, R.W.; SHETTY, S.V.R. & VIRMANI,
S.M. Development and transfer of improved farming
systems for vertisol and alfisols in semi-arid
tropical India. 22p.

308. * RIBASKI, J. & LIMA, P.C.F. Agrosilvicultura: uma alternativa para o semi-árido brasileiro. 13p.
309. * SAADI, A. Contribution pour une methode d'etude de la stabilite du milieu physique en domaine semi-aride 40p.
310. * VALÉE, G. Da riziculture flottante culture traditionnelle d'un pays Shaelien, Le Mali. 21p.

Sahelien