Produção Técnico-Científica dos Pesquisadores da Embrapa Meio-Norte

ISSN 0104-866X
Novembro, 1998

CPAMN
V131p
J998
ex.2

PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA DOS PESQUISADORES DA EMBRAPA MEIO-NORTE: 1988-1997

Embrapa
MEMÓRIA
AI/SEDE

Eliana Candeira Valois
Bibliotecária
Luisa Maria Resende Gonçalves
Auxiliar de Operações III

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Ministério da Agricultura e do Abastecimento

Teresina, PI
1998

Embrapa Meio-Norte. Documentos, 31
Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Meio-Norte
Av. Duque de Caxias, 5650
Telefone: (086) 225-1141
Fax: (086) 225-1142
E-mail: publ@cpamn.embrapa.br
Caixa Posta 01
CEP: 64006-220 Teresina, PI
Tiragem: 300 exemplares

Comitê de Publicações:
Paulo Henrique Soares da Silva – Presidente
Eliana Candeira Valois – Secretária
Cândido Athayde Sobrinho
Valdomiro Aurélio Barbosa de Sousa
Aderson Soares de Andrade Júnior
Eugênio Ferreira Coelho

Tratamento Editorial:
Lígia Maria Rolim Bandeira

Capa
Cecílio Nunes

Fotolito e Impressão
GRFISET - Gráfica e Editora
Av. Teresina, 280 - P. Piauí • Timon-MA.
Fone: (086) 212 2177 • Fax: (086) 212 2353

Embrapa
Unidade: Ai Sede
Valor aquisição:
Data aquisição: 31/01/07
N.º N. Fiscal/Fatura:
Fornecedor:
N.º OOS:
Origem: Doação
N.º Registro: 000621/07 ex 2

VALOIS, E.C.; GONÇALVES, L.M.R. **Produção tecnico-científica dos pesquisadores da Embrapa Meio-Norte**: 1988-1997. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1998. 158 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 31).

Termos para indexação: Agropecuária; Produção científica; Pesquisadores; Embrapa Meio-Norte; Agricultural research; Scientific production.

630.16

© Embrapa, 1998

APRESENTAÇÃO

É de grande relevância para uma Instituição de Pesquisa as suas publicações técnico-científicas, pois estas justificam o seu objetivo final que é o de gerar tecnologias para serem aplicadas pela sociedade.

O Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (Embrapa Meio-Norte) tem a satisfação de publicar o documento "Produção técnico-científica dos pesquisadores da Embrapa Meio-Norte", contendo resultados de pesquisas geradas no período de 1988 a 1997, que contribuirão, sobremaneira, para o desenvolvimento do setor primário da Região Meio-Norte do Brasil.

Esta publicação irá facilitar aos pesquisadores, professores, extensionistas, produtores, universitários e outros usuários interessados a busca de informações nas diversas áreas de pesquisa da Embrapa Meio-Norte.

A organização desse importante trabalho deve-se à eficiência da bibliotecária Eliana Candeira Valois, que desde a conclusão do seu curso de mestrado em Ciência da Informação, vem dando grande contribuição à Embrapa em sua área de especialização, bem como da colaboração da auxiliar de operações Luisa Maria Resende Gonçalves.

Benedito Vasconcelos Mendes
Chefe Geral da Embrapa – Meio-Norte

SUMÁRIO

ANO 1988

Artigo Congresso 11
Artigo Periódico 13
Circular Técnica 14
Comunicado Técnico 14
Documento 14
Livro – capítulo 14
Pesquisa em Andamento 15
Tese 15

ANO 1989

Artigo Congresso 19
Artigo Periódico 19
Boletim de Pesquisa 19
Comunicado Técnico 19
Pesquisa em Andamento 20
Resumo de Congresso 20
Outros 20

ANO 1990

Comunicado Técnico 23
Documento 23
Pesquisa em Andamento 23
Resumo de Congresso 24
Outros 24

ANO 1991

Artigo Congresso 27
Circular Técnica 29
Comunicado Técnico 29
Pesquisa em Andamento 30
Relatório 30
Resumo de Congresso 30
Tese 33

ANO 1992

Artigo Congresso 37
Artigo Periódico 40
Boletim de Pesquisa 41
Circular Técnica 41
Comunicado Técnico 41
Documento 42
Pesquisa em Andamento 42
Resumo de Congresso 42
Tese 43
Outros 43

ANO 1993

Artigo Congresso 47
Artigo Periódico 48
Circular Técnica 49
Folder 50
Relatório 50
Resumo de Congresso 50
Tese 51

ANO 1994

Artigo Congresso 55
Artigo Periódico 55
Circular Técnica 56
Comunicado Técnico 56
Documento 57
Livro 57
Pesquisa em Andamento 57
Resumo de Congresso 57
Tese 64

ANO 1995

Artigo Congresso 67
Artigo Periódico 67
Circular Técnica 68
Comunicado Técnico 68
Documento 68
Pesquisa em Andamento 68
Resumo de Congresso 69

ANO 1996

Artigo Congresso 75
Artigo Periódico 76
Boletim de Pesquisa 77
Comunicado Técnico 77
Documento 77

Pesquisa em Andamento 78
Resumo de Congresso 79
Tese 83
Outros 83

ANO 1997

Artigo Congresso 87
Artigo Periódico 93
Boletim de Pesquisa 93
Circular Técnica 93
Comunicado Técnico 94
Documento 94
Pesquisa em Andamento 95
Resumo de Congresso 95
Outros 98

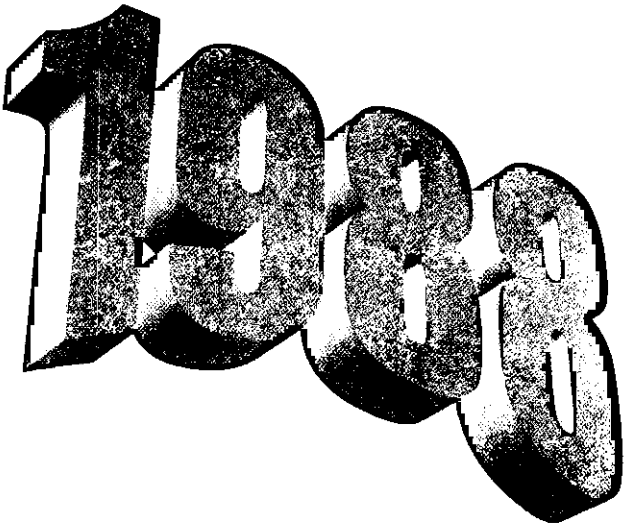
SUPLEMENTO

Artigo – Livro 101
Artigo Congresso 101
Artigo Periódico 101
Boletim de Pesquisa 102
Circular Técnica 102
Comunicado Técnico 102
Documento 102
Resumo de Congresso 103
Outros 103

ÍNDICE DE AUTORES 107

ÍNDICE DE ASSUNTOS 125

ÍNDICE POR SÉRIE 155



Embrapa

Meio-Norte

001. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; BEZERRA, J.R.C. Comportamento de genótipos de feijão macassar sob regime de irrigação. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 98-100. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

002. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; FROTA, A.B. Comportamento produtivo de feijão macassar tipo enramador em dois níveis de adubação. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 47-50. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

003. CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Comportamento do sistema de associação milho com feijão macassar. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p.101-105. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

004. CARDOSO, M.J.; SANTOS, A.A. dos.; FREIRE FILHO, F.R.; FROTA, A.B. BR 12 Canindé: cultivar de feijão macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) tipo moita com resistência múltipla a vírus. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 95-97. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

005. FROTA, A.B.; CARDOSO, M.J; SILVA, V.V. da. Avaliação técnico-econômica do sistema policultivar de feijão macassar no Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 139-149. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

006. GIRÃO, E.S.; LEAL, J.A. Ocorrência de helmintos gastrintestinais em bezerros submetidos ao controle de verminose em Teresina, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina, **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina. 1988. p. 223-226. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

007. GIRÃO, R.N.; MEDEIROS, L.P. Puberdade de fêmeas ovinas deslanadas da raça Santa Inês no Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 220-222. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

008. GIRÃO, R.N.; SIMPLÍCIO, A.A. Eficiência reprodutiva de ovinos deslanados no Nordeste do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL, 7., 1987, Belo Horizonte. **Anais**... Campinas: Fundação Cargil, 1988. p.80-95.

009. MEDEIROS, L.P.; SAMPAIO, C.F. Desempenho de caprinos SRD em regime de confinamento. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 183-185. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

010. MEDEIROS, L.P.; SOTERO, F. das C.; GIRÃO. E.S.; GIRÃO, R. N. Produção de leite de cabras nativas Gurgueia. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 217-219. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

011. MELO, F. de B.; BEZERRA, J.R.C. Efeitos do sistema de cultivo nas propriedades físico-hídricos do solo. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 66-69. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

012. MELO, F. de B.; COELHO, M.A. Efeitos da aplicação de gesso nas propriedades químicas do solo. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 51-56. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

013. MELO, F. de B.; ITALIANO, E.C.; CARDOSO, M.J. Influência da saturação de alumínio e níveis de fósforo na produção de feijão macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp). In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 61-65. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

014. MORAES, A.M. de; MOURA, A. da S. Caracterização geoambiental do município de Eliseu Martins: desenvolvimento agrícola. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 121-125. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

015. MORAES, A.M. de; MOURA, A. da S. Caracterização geoambiental do município de Picos, para desenvolvimento agrícola. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 126-131. (EMBRAPA- UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

016. PAZ NETO, F.R.; SILVA, P.H.S. da ; PÁDUA, L.E. de M. Eficiência de inseticidas no controle de vaquinha, *Cerotoma arcuata* (Olivier, 1791) (Coleoptera; Chrysomelidae) em condições de laboratório. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 35-39. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

017. SANTOS, A.A. dos; FREIRE FILHO, F.R. Reprodução da produção de feijão-macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) causada pelo vírus do mosaico-dourado-do-caupi. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 91-93. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

018. SILVA, V.V. da. Aspectos da estrutura fundiária no Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 41-46. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

019. SILVA, V.V. da. Taxa interna de retorno dos investimentos em pesquisa na EMBRAPA: o caso da UEPAE de Teresina. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. p. 133-138. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

ARTIGO PERIÓDICO

020. CARDOSO, M.J.; FONTES, L.A.N.; LOPES, N.F.; GALVÃO, J.D. Partição de assimilados e produção de matéria seca do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) em dois sistemas de associação com o milho. **Revista Ceres**, v. 35, n. 201, p. 513-527, 1988.

021. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B. Lição para o Nordeste. **Revista Globo Rural**, n. 35, p. 15-18, 1988.

022. CARVALHO, J.H. de ; ALCOFORADO FILHO, F.G.; MORAES, J.L.D. de. Effects of different conditions and duration of storage on the germination of babassu seeds. (*Orbignya phalerata*). **Principes**, v. 32, n. 2, p. 55-58, 1988.

023. COSTA, P.M.; GIRÃO, E.S. Variação estacional das helmintoses gastrintestinais de caprinos no município de Teresina, PI. **Ciências Agrárias**, v. 2. n. único, p. 19-29, 1984/88.

024. FREIRE FILHO, F.R.; VELLO, N.A. Analise genética de um dialelo entre genótipos precoces de soja. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 40., 1988, São Paulo. **Ciência e Cultura**, v. 40, n.7, p. 796, 1988. Suplemento.

025. MELO, F. de B.; COELHO, M.A.; FERREIRA, H.F.F. Efeitos do gesso e da concentração salina da água na condutibilidade hidráulica do solo. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v. 12, n. 2, p. 89-92, 1988.

CIRCULAR TÉCNICA

026. MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S.; ITALIANO, E.C. **Recomendações técnicas para a criação de caprinos.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. 66 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 8).

COMUNICADO TÉCNICO

027. CARDOSO, M.J.; SANTOS, A.A. dos; FREIRE FILHO, F.R.; FROTA, A.B. **BR 12 Canindé**: cultivar de feijão macassar precoce com resistência múltipla a vírus. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. 3p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 39).

028. BEZERRA, J.R.C.; VELOSO, M.E. da C.; CASTELO BRANCO FILHO, H. **Metica 1**: cultivar de arroz irrigado para o Estado do Piauí. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. 3 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 40).

DOCUMENTO

029. LINHARES, R.M.C.; RIBEIRO, V.Q. **Catálogo de publicações da UEPAE de Teresina, 1975-1987.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. 114 p. (EMBRAPA-UEPAE deTeresina. Documentos, 8).

030. SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 5., 1988., Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. 226 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 9).

LIVRO - Capítulo

031. ARAÚJO, J.P.P. de.; FREIRE FILHO, F.R.; SANTOS, J.H.R. dos. Melhoramento do caupi para resistência ao caruncho e ao manhoso. In: ARAÚJO, J.P.P. de; WATT, E.E., org. **O caupi no Brasil**. Brasília: IITA/EMBRAPA, 1988. p. 305-322.

032. FREIRE FILHO, F.R. Cowpea taxonomy and introduction to Brazil. In: WATT, E.E.; ARAÚJO, J.P.P. de., org. **Cowpea research in Brazil**. Brasília: IITA/ EMBRAPA, 1988. p. 3-10.

033. FREIRE FILHO, F.R. Genética do caupi. In: ARAÚJO, J.P.P. de; WATT, E.E., org. **O caupi no Brasil**. Brasília: IITA/ EMBRAPA, 1988. p. 161-229.

034. FREIRE FILHO, F.R. Origem, evolução e domesticação do caupi. In: ARAÚJO, J.P.P. de; WATT, E.E., org. **O caupi no Brasil**. Brasília: IITA/ EMBRAPA, 1988. p. 27-46.

035. MAFRA, R.C.; CARDOSO, M.J. Intercropping cowpea in the semiarid tropics of Brazil. In: WATT, E.E.; ARAÚJO, J.P.P. de., org. **Cowpea research in Brazil**. Brasília: IITA/EMBRAPA, 1988. p. 133-152.

036. MAFRA, R.C.; CARDOSO, M.J. Sistemas de cultivo consorciados com caupi no Trópico Semi-árido brasileiro. In: ARAÚJO, J.P.P. de; WATT, E.E., org. **O caupi no Brasil**. Brasília: IITA/ EMBRAPA, 1988. p. 357-381.

PESQUISA EM ANDAMENTO

037. LIMA, P.R. de A.; ARAÚJO, A.G. de ; RIBEIRO, J.L.; VELOSO, M.E. da C. **Avaliação de genótipos de sorgo granífero em três municípios do estado do Piauí**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988. 2 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Pesquisa em Andamento, 49).

TESE

038. FREIRE FILHO, F.R. **Análise genética de um dialelo entre genótipos precoces de soja** (*Glycine max* **(L.) Merrill**). Piracicaba: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", 1988. 224 p. Tese de Doutorado.

Embrapa

Meio-Norte

ARTIGO CONGRESSO

039. FREIRE FILHO, F.R.; VELLO, N.A. Combining ability, heterosis, heterobeltiosis in early soybean genotypes. In: WORLD SOYBEAN RESEARCH *CONFERENCE, 4., 1989, Buenos Aires.* **Actas**... *Buenos Aires:* AASOJA, 1989. v. 2, p. 953-957.

040. GIRÃO, E.S.; MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N. Ocorrência de *Paramphistomum* spp. em caprinos no estado do Piauí. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 6., 1989, Bagé. **Anais**... Bagé: Colégio Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 1989. p.39.

ARTIGO PERIÓDICO

041. GIRÃO, R.N.; MIES FILHO, A. Teores de frutose e de acido cítrico no sêmen de carneiros da raça corriedale, submetida a fotoperíodo e temperaturas *naturais e artificiais.* **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, v. 13, n. 3, p. 137-142, 1989.

BOLETIM DE PESQUISA

042. NASCIMENTO, H.T.S. do.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; RAMOS, G.M.; CARVALHO, J.H. de. **Características de uma pastagem nativa de cerrado em Demerval Lobão, PI**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1989. 20 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Boletim de Pesquisa, 11).

COMUNICADO TÉCNICO

043. VELOSO, M.E. da C.; BEZERRA, J.R.C.; CASTELO BRANCO FILHO, H. **MG 1**: nova cultivar de arroz irrigado para o estado do Piauí. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1989. 3 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 41).

044. AZEVEDO, J.N. de: ATHAYDE SOBRINHO, C. **Caracteristicas culinárias e agronômicas de três cultivares de macaxeira**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1989. 4 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 42).

045. LIMA, P.R. de A.; RIBEIRO, J.L. **Cultivares de milho recomendadas para plantio no Piauí**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1989. 3 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. ComunicadoTécnico, 43).

046. CARVALHO, J.H. de.; AMORIM, G.C. de. **Preservação e avaliação do gado pé-duro**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1989. 5p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 44).

PESQUISA EM ANDAMENTO

047. AZEVEDO, J.N. de. **Introdução e avaliação de cultivares de mandioca em três municípios do Piauí**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1989. 3 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Pesquisa em Andamento, 50).

RESUMO DE CONGRESSO

048. ALCOFORADO FILHO, F. G.; CARNEIRO, J.G. de M. e; CARVALHO, P.A.C. Avaliação agronômica do jatobá e caracterização físico-química do seu fruto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 10., 1989, Fortaleza. **Programa e resumos**... Fortaleza: Sociedade Brasileira de Fruticultura, 1989. p. 36.

049. BARBIERI, M.E.; GIRÃO, R.N. Desempenho reprodutivo das fêmeas caprinas no Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL, 1989, Belo Horizonte. **Palestra**... Belo Horizonte: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, 1989. p.159-170.

050. CARNEIRO, J.G. de M. e ; CARVALHO, P.A.C.; ALCOFORADO FILHO, F.G.; TEIXEIRA, G.A. Estudo sobre a caracterização físico-química de frutos: IV Marmelada. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 10., 1989, Fortaleza. **Programa e resumos**... Fortaleza: Sociedade Brasileira de Fruticultura, 1989. p. 55.

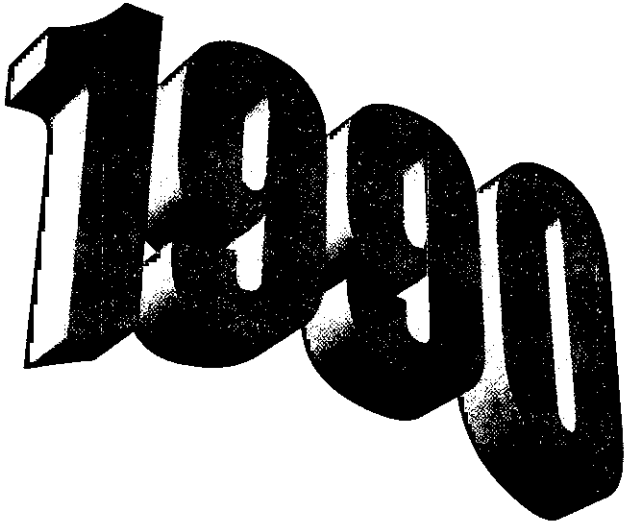
051. NUNES, R.C.F.; SILVA, P.H.S. da. Resistência de cultivares de arroz recomendadas para cultivo irrigado e sequeiro no Piauí ao gorgulho *Sitophilus* sp. (Coleoptera; Curculionidae). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 12., 1989, Belo Horizonte. **Resumos**... Belo Horizonte: SEB, 1989. p. 394.

052. PAZ NETO, F.R.; SILVA, P.H.S. da; PÁDUA, L.E. de M. Eficiência de inseticidas no controle da vaquinha, (*Cerotoma arcuata* (Olivier, 1791) (Coleoptera; Chrysomelidae)) em condições de laboratório. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 12., 1989, Belo Horizonte. **Resumos**... Belo Horizonte: SEB, 1989. v.2, p. 332.

053. SILVA, P.H.S. da; LIMA, F.N.; MOURA, M.M. de. Controle da mosca branca do cajueiro (*Aleurodicus cocois*) (Curtis, 1946) (Homoptera Aleyrodidae) pelo bicho lixeiro, *Chrysopa* sp. (Neuroptera, Chrysopidae). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 12., 1989, Belo Horizonte. **Resumos**... Belo Horizonte: SEB, 1989. v.1, p. 211.

OUTROS

054. BRAGA SOBRINHO, R..; COUTINHO, J.L.B.; SOARES, J.J.; CHAGAS, M.C.M. das; PRADO, P.C.N. do ; SILVA, P.H.S. da. **Defensivos sugeridos para o manejo integrado das pragas do algodoeiro**. Campina Grande: EMBRAPA-CNPA, 1989, 3 p. (EMBRAPA-CNPA. Comunicado Técnico, 31).



Embrapa

Meio-Norte

COMUNICADO TÉCNICO

055. MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S. **Desenvolvimento ponderal de cabritos Marota, no município de Castelo do Piauí, PI**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1990. 3 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 45).

056. MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S. **Comportamento do peso de cabras Marota em sistema melhorado de manejo**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1990. 3 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 46).

057. PEREIRA, J.A.; CAMPELO, G.J. de A.; BEZERRA, J.R.C. **Araguaia e Rio Paranaíba**: cultivares de arroz de sequeiro para o Piauí. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1990. 5 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 47).

058. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; ATHAYDE SOBRINHO, C. **BR 14-Mulato**: nova cultivar de feijão macassar para o Estado do Piauí. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1990. 4 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 48).

DOCUMENTO

059. CAMPELO, G.J. de A. **Produção vegetal**: tecnologias geradas e seus benefícios para a agricultura piauiense. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1990. 16 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 10).

PESQUISA EM ANDAMENTO

060. MIRANDA, J. de S.; OLIVEIRA FILHO, J. L. de. **Fenologia e produção de piqui (*Caryocar* sp.) em região de ocorrência natural da espécie no Estado do Piauí**.Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1990. 4 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Pesquisa em Andamento, 51).

061. ATHAYDE SOBRINHO, C.; PEREIRA, J.A. **Possível ocorrência da forma perfeita de *Rhynchosporium oryzae* Hashioka & Yokogi, 1955, no Estado do Piauí**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1990. 3 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Pesquisa em Andamento, 52).

RESUMO DE CONGRESSO

062. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SALVIANO, F.G.; 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.).. In: REUNIÃO DE PESQUISA DO CCA, 1., 1990, Teresina. **Resumos**... Teresina: CCA-UFPI, 1990. p. 14.

063. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. População de plantas no consórcio milho x feijão macassar sob irrigação. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 18., 1990, Vitória: **Resumos**... Vitória. EMCAPA/EMBRAPA, 1990. p. 119. (EMCAPA. Documentos, 65).

064. MELO, F. de B.; ITALIANO, E.C.; CARDOSO, M.J. Utilização de leguminosas como cobertura verde no cultivo do milho. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 18., 1990, Vitória. **Resumos**... Vitória: EMCAPA/EMBRAPA, 1990. p. 99. (EMCAPA. Documentos, 65).

065. OLIVEIRA, J.C.G.; ALCOFORADO FILHO, F.G.; TEIXEIRA, G.A.; FREIRE, F.M.T. Identificação de espécies forrageiras em pastagens nativas dos municípios de Jaicós, Valença do Piauí e Oeiras - PI. In: REUNIÃO DE PESQUISA DO CCA, 1., 1990, Teresina. **Resumos**... Teresina: CCA-UFPI, 1990. p. 27.

066. TEIXEIRA, G.A.; ALCOFORADO FILHO, F.G.; FREIRE, F.M.T. Identificação de espécies forrageiras da área do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Piauí. In: REUNIÃO DE PESQUISA DO CCA, 1., 1990, Teresina. **Resumos**... Teresina: CCA/UFPI, 1990. p. 77.

OUTROS

067. CARVALHO, J.H. de; MAIA, C.M.N.A.; AMORIM, G.C. de. **Seleção de sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia*), leguminosa madeireira e forrageira, para a obtenção de plantas sem acúleos**. Mossoró: ESAM, 1990. 8 p. (ESAM. Coleção Mossoroense. Série B, 782).

Embrapa

Meio-Norte

068. ALCOFORADO FILHO, F.G.; CARNEIRO, J.G. de M. e; CARVALHO, P.A.C. Avaliação agronômica do jatobá e caracterização físico-química de seu fruto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 10., 1989, Fortaleza. **Anais**... Petrolina: Sociedade Brasileira de Fruticultura, 1991. p. 221-224.

069. AZEVEDO, J.N. de. Cultura de mandioca. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/ EMBRAPA-UEPAE de Teresina/ EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 46-49.

070. CAMPELO, G.J. de A. Arroz de sequeiro. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ., 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/ EMBRAPA-UEPAE de Teresina/ EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 29-30.

071. CAMPELO, G.J. de A. Cultura da soja. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/ EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 69.

072. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R. Feijão macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp). In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/ UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/ FADEP, 1991. p. 39-42.

073. CARNEIRO, J.G. de M. e; CARVALHO, P.A.C.; ALCOFORADO FILHO, F.G.; TEIXEIRA, G.A. Estudo sobre a caracterização físico-química de frutos. IV. Marmelada. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 10., 1989, Fortaleza. **Anais**... Petrolina: Sociedade Brasileira de Fruticultura, 1991. p. 408-414.

074. CARVALHO, J.H. de. Bovino pé-duro. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO RURAL DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE deTeresina/ EMATER-PI/DNOCS/ FADEP, 1991. p. 86-89.

075. GIRÃO, E.S. Sanidade animal bovinos. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/ EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 112.

076. GIRÃO, E.S. Sanidade animal; caprinos e ovinos. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/ EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 115.

077. GIRÃO, R.N. Ovinos deslanados. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/ FADEP, 1991. p. 96-97.

078. LEAL, J.A. Bovino de leite. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/ DNOCS/ FADEP, 1991. p. 90-91.

079. LIMA, P.R. de A. Abacaxi. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/ FADEP, 1991. p. 61-62.

080. LIMA, P.R. de A. Milho. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/ EMATER-PI/DNOCS/ FADEP, 1991. p. 34-35.

081. LIMA, P.R. de A. Sorgo. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/ EMATER-PI/DNOCS/ FADEP, 1991.. p. 75.

082. MATOS, M.A. de O. Arroz irrigado. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/ UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 31-33.

083. MEDEIROS, L.P. Caprinos. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/ DNOCS/ FADEP, 1991. p. 92-93.

084. MELO, F. de B. Fertilidade do solo. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 137.

085. NASCIMENTO, H.T.S. do.; Bovino de corte. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/ EMBRAPA-UEPAE de Teresina/ EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 83.

086. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do. Pastagem nativa. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/ EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 107-108.

087. RAMOS, G.M. Pastagem cultivada. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/FADEP, 1991. p. 109-110.

088. RIBEIRO, J.L. Algodão arbóreo. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/ FADEP, 1991, p. 53.

089. RIBEIRO, J.L. Algodão herbáceo. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER-PI/DNOCS/ FADEP, 1991. p. 55.

090. RIBEIRO, J.L. Gergelim. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER–PI/DNOCS/ FADEP, 1991. p. 76-77.

091. RIBEIRO, J.L. Girassol. In: ENCONTRO AGROPECUÁRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PIAUÍ, 1., 1991, Teresina. **Anais**... Teresina: SEAAB/UFPI-CCA/EMBRAPA-UEPAE de Teresina/EMATER -PI/DNOCS/ FADEP, 1991. p. 78-79.

CIRCULAR TÉCNICA

092. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; ATHAYDE SOBRINHO, C. **Cultura do feijão macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) no Piauí**: aspectos técnicos. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1991. 43 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 9).

COMUNICADO TÉCNICO

093. MATTOS, M.L.T. **Procedimentos na coleta das amostras do solo**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1991. 7 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 49).

094. RAMOS, G.M. **Recuperação de gramíneas após a queima**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1991. 3 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 50).

095. LIMA, P.R. de A.; SILVA, P.H.S. da.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; CARNEIRO, J.G. de M. e. **Informações preliminares sobre o cultivo do abacaxi, em Teresina-PI**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1991. 7 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 51).

PESQUISA EM ANDAMENTO

096. DUARTE, R.L.R.; SETUBAL, J.W.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; ATHAYDE SOBRINHO, C.; SILVA, P.H.S. da; RIBEIRO, V.Q. **Introdução e avaliação de cultivares de alface (*Lactuca sativa* L.) nos períodos seco e chuvoso em Teresina-PI.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1991. 8p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Pesquisa em Andamento, 53).

RELATÓRIO

097. EMBRAPA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (PI). **Relatório técnico anual da UEPAE de Teresina, 1990**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1991. 185 p.

RESUMO DE CONGRESSO

098. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R. Comportamento produtivo de feijão macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) no Piauí. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 93.

099. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; ATHAYDE SOBRINHO, C. BR 14-Mulato: cultivar de feijão macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) para o estado do Piauí. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 95.

100. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; FROTA, A.B. População de plantas no consórcio milho x feijão macassar (*Vigna unguiculata*). In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 60.

101. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; MELO F. de B. Efeito da adubação no comportamento produtivo do feijão macassar (*Vigna unguiculata*). In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 113.

102. FREIRE FILHO, F.R. Melhoramento genético do feijão caupi (*Vigna unguiculata*). In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 123.

103. FREIRE FILHO, F.R.; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Variabilidade genética e capacidade de combinação em feijão macassar (*Vigna unguiculata*). In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 65.

104. FROTA, A.B.; CARDOSO, M.J. Avaliação agroeconômica de sistemas alternativos do consórcio milho x feijão (*Vigna unguiculata*) no Estado do Piauí. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 17.

105. FROTA, A.B.; CARDOSO, M.J. Avaliação agroeconômica do sistema de produção de mandioca x feijão (*Vigna unguiculata*) da pesquisa, comparativamente ao sistema do produtor no Estado do Piauí. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 19.

106. FROTA, A.B.; CARDOSO, M.J.; MELO, F.de B. Avaliação agroeconômica da adubação verde sobre o sistema policultivar de feijão macassar (*Vigna unguiculata*) no Estado do Piauí. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 18.

107. FROTA, A.B.; CARDOSO, M.J.; SILVA, V.V. da. Avaliação técnico econômica do sistema policultivar de feijão macassar (*Vigna unguiculata*) no Estado do Piauí. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 22.

108. GIRÃO, E.S.; RIBEIRO, R.N.M.; MEDEIROS, L.P.; PIMENTEL, J.C.M.; VASCONCELOS, V.R. de. Controle da helmintose em caprinos no estado do Piauí, utilizando-se esquema estratégico de vermifugação. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991, João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p. 472.

109. GIRÃO, R.N.; VASCONCELOS, V.R de; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do. Redução do intervalo entre partos em ovinos Santa Inês. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991, João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p. 491.

110. GIRÃO, R.N.; VASCONCELOS, V.R. de; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; GIRÃO, E.S. Mortalidade de cordeiros da raça Santa Inês em sistema de produção melhorado. In: REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991, João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p. 487.

111. LEAL, J.A. Contribuição do capim elefante na produção de leite. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991, João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p. 456.

112. LEAL, J.A.; RAMOS, G.M.; NASCIMENTO, H.T.S. do. Suplementação de vacas Nelore em pastagem nativa. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991, João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p. 448.

113. LOPES, M.T. do R.; SILVA, P.H.S. da; PÁDUA, L.E. de M. Avaliação da resistência de genótipos de feijão macassar *Vigna unguiculata* (L.) Walp ao gorgulho *Callosobruchus maculatus*. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DO CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p.-33.

114. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J. Efeito da calagem e da adubação fosfatada na produção de feijão macassar (*Vigna unguiculata*). In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 105.

115. MELO, F. de B.; ITALIANO, E.C. Influência da saturação de alumínio e de níveis de fósforo na produção de feijão macassar (*Vigna unguiculata*). In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 3., 1991, Fortaleza. **Resumos**... Fortaleza: UFC, 1991. p. 104.

116. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; MATSUDA, K.; OGDEN, P.R. Resistência de três leguminosas forrageiras ao déficit hídrico. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991. João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p. 150.

117. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; NASCIMENTO, H.T.S. do; CARVALHO, J.H. de. Produção e composição botânica da pastagem nativa de mimoso vedada ao pastejo e pastejada por bovinos e por ovinos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991, João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p.142.

118. PEREIRA, R.C.A.; RODAL, M.J.N.; SOUZA, G.V.; FIGUEIREDO, M.A.; ALCOFORADO FILHO, F.G. Florística e fitossociologia de vegetação arbóreo-arbustiva de uma fitocenose de caatinga em Serra Talhada, PE: II - Florística. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 15., 1991, Maceió. **Anais**... Maceió: UFAL, 1991. p. 30.

119. PIMENTEL, J.C.M.; MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S.; VASCONCELOS, V.R. de. Desempenho produtivo de caprinos da raça Marota em área em caatinga natural, em Castelo do Piauí (PI). In: REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991, João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p. 479.

120. PIMENTEL, J.C.M.; MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S.; VASCONCELOS, V.R. de. Desempenho produtivo e reprodutivo de caprinos do tipo racial Gurguéia. In: REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991, João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p. 480.

121. RAMOS, G.M.; LEAL, J.A.; CARVALHO, J.H. de; PIMENTEL, J.C.M. Suplementação alimentar de bovinos com vagens moídas de faveira (*Parkia platycephala* Benth.) e feno da rama de mandioca. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 28., 1991, João Pessoa. **Anais**... João Pessoa: SBZ, 1991. p. 272.

122. RIBEIRO, J.L. RIBEIRO, V.Q. Variância genética, herdabilidade e correlações em girassol (*Helianthus anus* L.) In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 9., 1993, Teresina. **Anais**... Teresina: SBG, 1993, p. 125.

123. RODAL, M.J.N.; PEREIRA, R.C.A.; SOUZA, G.V.; FIGUEIREDO, M.A.; ALCOFORADO FILHO, F.G. Florística e fitossociologia da vegetação arbóreo-arbustiva de uma fitocenose de caatinga em Serra Talhada, PE. I - Estrutura de abundância e diversidade. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 15., 1991, Maceió. **Anais**... Maceió: UFAL, 1991. p. 29.

124. VELOSO, M.E. da C.; RUIZ, H.A.; FILGUEIRA, H.J.A.; OLIVEIRA, J.F. Comparação entre quatro relação solo-água para estimar condutivimetricamente a salinidade do solo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 23., 1991, Porto Alegre. **Programa e Resumos**... Porto Alegre, 1991. p. 174.

TESE

125. VELOSO, M.E. da C. **Efeito de diferentes qualidades de água sobre algumas propriedades físico-químicas de um Brunizem Avermelhado**. Viçosa: UFV, 1991. 52 p. Tese Mestrado.

Embrapa
MEMÓRIA
AI/SEDE

Embrapa
MEMÓRIA
AI/SEDE

Embrapa

Meio-Norte

126. AZEVEDO, J.N. de. Avaliação de cultivares de mandioca em três épocas de colheita em dois municípios do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 62-72. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11)

127. CAMPELO, G.J. de A. BR 83-9524: uma linhagem de soja promissora para os cerrados piauienses. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 79-81. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11)

128. CAMPELO, G.J. de A. GO 83-17806: uma linhagem de soja de ciclo precoce. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 147-149. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11)

129. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R. Comportamento produtivo de feijão macassar em três municípios do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 113-117. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

130. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; FROTA, A.B. Balanço populacional no consórcio milho x feijão macassar. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 73-78. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documento, 11).

131. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; MELO, F. de B. Efeito da adubação no comportamento do feijão macassar em três municípios do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 126-132. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

132. CARVALHO, J.H. de.; AMORIM, G.C. de.; ALCOFORADO FILHO, F.G. Avaliação de algaroba (*Prosopis juliflora*), bordão-de-velho (*Pithecelobium* cf. saman) faveira (*Parkia platycephala*) e pau-ferro (*Caesalpinia ferrea*) em área semi-árida de baixa fertilidade natural, em São João do Piauí, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p.161-177. EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

133. DUARTE, R.L.R.; SETUBAL, J.W.; PESSOA NETO, J.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; SILVA, P.H.S. da; RIBEIRO, V.Q. Comportamento de cultivares de alface (*Lactuca sativa* L.) de verão em Teresina, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 82-87. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

134. FREIRE FILHO, F.R.; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Variabilidade genética e capacidade de combinação em feijão macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 219-227 (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documento, 11).

135. FROTA, A.B.; CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B. Avaliação agroeconômica da adubação verde sobre o sistema policultivar de feijão macassar, no Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p.281-286. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11)

136. GIRÃO, E.S.; RIBEIRO, R.N.M.; MEDEIROS, L.P. Controle da verminose em caprinos - resultados parciais em testes alternativos. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina, EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 346-351. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

137. GIRÃO, R.N.; VASCONCELOS, V.R. de; MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, E.S. Mortalidade de cordeiros da raça Santa Inês em sistema de produção melhorado. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina. 1992. p. 408-417. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

138. LEAL, J.A. Contribuição do capim elefante na produção de leite. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 338-345 (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

139. LEAL, J.A.; RAMOS, G.M.; NASCIMENTO, H.T.S. do. Suplementação de vacas nelore em pastagem nativa. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 425-431. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

140. MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S. Comportamento produtivo de caprinos Marota. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina, EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992, p. 331-337. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

141. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ITALIANO, E.C.; RIBEIRO, V.Q. Resposta do arroz de sequeiro à aplicação de fósforo, zinco e calcário em solo de cerrado. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 150-158. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

142. MONTE, M.J.S.; ALCOFORADO FILHO, F.G.; TEIXEIRA, G.A.; CASTELO BRANCO, A.Z.C.L. Avaliação da nodulação de leguminosas nativas do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p.49-54. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

143. NASCIMENTO, H.T.S. do.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do.; RAMOS, G.M.; LEAL, J.A. Comportamento do capim andrópogon submetido a três taxas de lotação. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 322-330 (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

144. NASCIMENTO, H.T.S. do.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; RAMOS, G.M.; LEAL, J.A. Desempenho de novilhas em pastagem de capim andrópogon (*Andropogon gayanus* Kunth) suplementação com vagens de faveira no período seco. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 352-363. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

145. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do. Produção e composição botânica da pastagem nativa de mimoso vedada ao pastejo e pastejada por bovinos e por ovinos. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p.188-193. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

146. NUNES, R.C.F.; SILVA, P.H.S. da; SILVA, L.M.S.R. da. Resistência de cultivares de arroz ao gorgulho *Sitophilus* spp. (Coleoptera, Curculionidae) In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 38-45. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

147. PEREIRA, J.A.; CAMPELO, G.J. de A.; RIBEIRO, V.Q. Comportamento de genótipos de arroz de sequeiro no Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 95-103. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

148. RAMOS, G.M. Comportamento do germoplasma do gênero *Stylosanthes* nos cerrados do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p.178-187. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

149. RIBEIRO, J.L. Avaliação de cultivares de girassol no Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p.55-61. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

150. RIBEIRO, J.L.; SILVA, P.H.S. da.; RIBEIRO, V.Q. Comportamento de cultivares e linhagens de algodoeiro herbáceo no Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. Anais... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 88-94. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

151. SILVA, P.H.S. da; SANTOS, A.A. dos. Insetos vetores de vírus do feijão macassar no Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 31-37. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

152. SOUSA, N.M.V. de; SILVA, P.H.S. da; SILVA, L.M.S.R. da. Efeito de formas de trilhagem sobre os danos na casca de arroz (*Oryza sativa* L.) e a infestação de *Sitophilus* spp. (Coleoptera, Curculionidae) durante o armazenamento. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p. 22-30. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

153. SOUSA, R.L.G. de.; COSTA, E.F. da.; RIBEIRO, V.Q. Comportamento de genótipos de sorgo granífero na região Semi-Árida do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais...** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. p.104-112. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

ARTIGO PERIÓDICO

154. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; DUARTE, R.L.R.; RIBEIRO, V.Q. Resposta de cultivares de alface a diferentes níveis de irrigação. **Horticultura Brasileira**, v. 10, n. 2, p. 95-97, 1992.

155. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. População de plantas no consórcio milho x feijão macassar sob regimes de sequeiro e irrigado. **Ciência Agronômica**, v. 23, n. 1/2, p. 21-31, 1992.

156. CARDOSO, M.J.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. Avaliação técnico econômica do efeito residual da adubação verde em sistemas de cultivo. **Ciência Agronômica**, v. 23, n.1/2, p. 67-74, 1992.

157. DUARTE, R.L.R.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RIBEIRO, V.Q. Avaliação de cultivares de alface nos períodos chuvoso e seco em Teresina (PI). **Horticultura Brasileira**, v. 10, n.2, p. 106-108, 1992.

158. GIRÃO, E.S.; MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N. Ocorrência e distribuição estacional de helmintos gastrintestinais de caprinos no município de Teresina, PI. **Ciência Rural**, v. 22, n. 2, p.197-202, 1992.

159. NUNES, R.C.F.; SILVA, P.H.S. da; SILVA, L.M.S.R. da. Resistência de cultivares de arroz ao gorgulho *Sitophilus* spp. (Coleoptera; Curculionidae). **Anais da Sociedade Entomológica do Brasil**, v. 21, n. 1, p. 107-114, 1992.

BOLETIM DE PESQUISA

160. RAMOS, G.M.; RIBEIRO, V.Q. **Comportamento de quatro gramíneas forrageiras nos cerrados do Centro Sul do Piauí**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 16 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Boletim de Pesquisa, 12).

161. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; DUARTE, R.L.R.; RIBEIRO, V.Q. **Níveis de irrigação na cultura da alface**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 16 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Boletim de Pesquisa, 13).

162. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. **População de plantas no consórcio milho x feijão macassar sob regimes de sequeiro e irrigado**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 27 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Boletim de Pesquisa, 14).

CIRCULAR TÉCNICA

163. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. **Manejo de água em agricultura irrigada.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992, 37 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 10).

164. AZEVEDO, J.N. de. **Recomendações técnicas para a cultura da mandioca no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992, 21 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 11).

COMUNICADO TÉCNICO

165. RIBEIRO, J.L.; SILVA, P.H.S. da; RIBEIRO, V.Q. **Cultivares de algodoeiro herbáceo para o Estado do Piauí**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 5 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 52).

166. PIMENTEL, J.C.M.; MEDEIROS, L.P. **Leite de cabra**: sua importância e aspectos nutritivos. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 5 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 53).

167. AZEVEDO, J.N. de. **Cultivares de mandioca bravas e mansas recomendadas para o Piauí**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 4 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 54).

168. RAMOS, G.; NASCIMENTO, H.T.S. do. **Composição mineral de quatro gramíneas forrageiras**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 4 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 55).

169. DUARTE, R.L.R.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RIBEIRO, V.Q. **Oferta de cucurbitáceas na CEASA (PI) (1986-1991)**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 7 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Comunicado Técnico, 56).

DOCUMENTO

170. SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 6., 1990, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 439 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Documentos, 11).

PESQUISA EM ANDAMENTO

171. RIBEIRO, J.L.; SILVA, P.H.S. da; RIBEIRO, V.Q. **Avaliação de genótipos de algodoeiro arbóreo precoces no estado do Piauí**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1992. 4 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Pesquisa em Andamento, 54).

RESUMO DE CONGRESSO

172. ALCOFORADO FILHO F.G. Anatomia da folha de *Psidium guayava* Raddi - Myraceae. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 16., 1992, Crato. **Programas e Resumos**... Crato:Universidade Regional do Cariri, 1992. p. 77.

173. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SAMPAIO, E.V. de S.B.; RODAL, M.J.N.; PEREIRA, R.C.A.; CARVALHO, J.H. de; FERNANDES, A.G. Florística e arquitetura de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru, PE. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 16., 1992, Crato. **Programas e Resumos**... Crato: Universidade Regional do Cariri, 1992. p. 90.

174. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. População de plantas no consórcio milho x feijão macassar sob regimes de sequeiro e irrigado. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 19., 1992, Porto Alegre. **Resumos**... Porto Alegre: SAA/ABMS, 1992. p. 120.

175. CARDOSO, M.J.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. Avaliação técnico econômica de efeito residual da adubação verde em sistemas de cultivo. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 19., 1992, Porto Alegre. **Resumos**... Porto Alegre: SAA/ABMS, 1992. p. 150.

176. LEAL, J.A.; RAMOS, G.M.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; NASCIMENTO, H.T.S. do. Efeito do feno de leguminosas na produção de leite. In: REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 29., 1992, Lavras. **Anais**... Lavras: SBZ, 1992. p. 159.

177. NASCIMENTO, H.T.S. do.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; RAMOS, G.M.; LEAL, J.A. Comportamento do capim andropogon submetido a três taxas de lotação. In: REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 29., 1992, Lavras. **Anais**... Lavras: SBZ, 1992. p. 9.

TESE

178. PEREIRA, J.A. **Efeitos de faixas de umidade do solo sobre a produção e os componentes da produção de cultivares tradicionais e melhoradas de arroz (*Oryza sativa* L.) de sequeiro**. Areia: UFPB, 1992. 62 p. Tese Mestrado.

OUTROS

179. CARVALHO, J.H. de; AMORIM, G.C. de; ALCOFORADO FILHO, F.G. **Avaliação de algaroba (*Prosopis juliflora*), bordão-de-velho (*Pithecelobium* cf. samam), faveira (*Parkia platycephala*) e pau-ferro (*Caesalpinia ferrea*) em área semi-árida e de baixa fertilidade natural, em São João do Piauí, PI**. Mossoró: ESAM, 1992. 21 p. (ESAM. Coleção Mossoroense, Série A, 53).

180. PEREIRA, J.A.; BELARMINO FILHO, J.; SANTOS, J.F. dos; ARANHA, V. da S. **Caracteres agronômicos e suas correlações em linhagens de feijão macassar (*Vigna unguiculata* L. Walp.) no Estado da Paraíba**. João Pessoa: EMEPA, 1992. 24 p. (EMEPA. Boletim de Pesquisa, 8).

Embrapa

Meio-Norte

181. ANDRADE, C. de L.T. de. Dinâmica da água em solo arenoso cultivado com caupi sob irrigação por aspersão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 22., 1993, Ilhéus. **Anais**... Ilhéus: SBEA/ CEPLAC, 1993. v. 4, p. 2478-2492.

182. CARDOSO, M.J.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. Avaliação técnico-econômica do efeito residual da adubação verde em sistemas de cultivo. In: ENCONTRO LATINO AMERICANO SOBRE PLANTIO DIRETO NA PEQUENA PROPRIEDADE, 1., 1993, Ponta Grossa. **Anais**... Ponta Grossa: IAPAR/ SAA/FBPDP, 1993. p. 131-140.

183. FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q. Comparação entre três métodos de melhoramento em caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp). In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 9., 1993, Teresina. **Anais**... Teresina: SBG, 1993. p. 113.

184. GIRÃO, E.S.; LEAL, J.A.; Comparação de diferentes técnicas de diagnóstico coprológico das helmintoses gastrintestinais de bezerros no município de Teresina, Piauí. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 8., 1993, Londrina. **Anais**... Londrina: Colégio Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 1993. H 10.

185. LOPES, A.C. de A.; FREIRE FILHO, F.R.; SILVA, R.B.Q. da.; CAMPOS, F.L. Variabilidade e correlações entre caracteres agronômicos em caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp). In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 9., 1993, Teresina. **Anais**... Teresina: SBG, 1993. p. 115.

186. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ITALIANO, E.C.; RIBEIRO, V.Q. Comportamento produtivo de leguminosas para adubação verde em sistema intercalar na cultura do milho. In: ENCONTRO LATINO AMERICANO SOBRE PLANTIO DIRETO NA PEQUENA PROPRIEDADE, 1., 1993, Ponta Grossa. **Anais**... Ponta Grossa: IAPAR/SAAFBPDP, 1993. p. 117-122.

187. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ITALIANO, E.C.; RIBEIRO, V.Q. Manejo do solo com cobertura verde em sistemas isolado e consorciado com o milho. In: ENCONTRO LATINO AMERICANO SOBRE PLANTIO DIRETO NA PEQUENA PROPRIEDADE, 1., 1993, Ponta Grossa. **Anais**... Ponta Grossa: IAPAR/SAA/FBPDP, 1993. p. 123-129.

188. PEREIRA, J.A.; MATOS, M.A. de O.; NOGUEIRA, C.C.P. Resultados de Pesquisa com a cultura do arroz irrigado no período de 1991/92.. In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE ARROZ: REGIÃO III. 1993, São Luis. **Relatório da X Reunião.**, Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 1993. p. 4-21.

189. RIBEIRO, J.L.; RIBEIRO, V.Q. Variância genética, herdabilidade e correlações em girassol (*Helanthus annus* L.). In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 9., 1993, Teresina. **Anais**... Teresina: SBG, 1993. p. 125.

190. SILVA, A.A.G. da; ANGELOCCI, L.R.; NOGUEIRA, L.C.; ANDRADE, C. de L.T. de. Avaliação da eficiência de métodos de estimativa da evapotranspiração de referência (Eto) - Parnaíba - PI. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 22., 1993, Ilhéus. **Anais**... Ilhéus: SBEA/ CEPLAC, 1993. v. 4, p. 2464-2477.

191. SOUSA, A. de P.; SOUSA, V.F. de. Fertirrigação: princípios e métodos de aplicação, vantagens e limitações. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 22., 1993, Ilhéus. **Anais**... Ilhéus: SBEA, 1993. v. 4. p. 2518-2528.

192. SOUSA, V.F. de; AGUIAR NETTO, A. de O.; BASTOS, E.A. Uniformidade de vazão em sistemas de irrigação por microaspersão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 22., 1993, Ilhéus. **Anais**... Ilhéus: SBEA, 1993. v. 4. p. 2504-2517.

193. SOUSA, V.F. de; BASTOS, E.A.; SILVA, A.A.G. da; AGUIAR, NETTO, A. de O. Uniformidade de precipitação de microaspersores sob condição de campo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 22., 1993, Ilhéus. **Anais**... Ilhéus: SBEA, 1993. v. 4. p. 2493-2503.

194. SOUSA, V.F. de; MELO JÚNIOR, A.V.; DANTAS NETO, J. Considerações sobre uso e manejo da aplicação de fertilizantes através de sistemas de irrigação localizada. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 22., 1993, Ilhéus. **Anais**... Ilhéus: SBEA, 1993. v. 4. p. 2539-2546.

195. SOUSA, V.F. de; SOUSA, A. de P. Fertirrigação: tipos e seleção de produtos, aplicação e manejo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 22., 1993, Ilhéus. **Anais**... Ilhéus: SBEA, 1993. v. 4. p. 2529-2538.

ARTIGO PERIÓDICO

196. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. Densidade de plantas no consórcio milho x caupi sob irrigação. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 28, n. 1, p. 93-99, jan., 1993.

197. MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S.; PIMENTEL, J.C.M.; RIBEIRO, V.Q. Produção de caprinos da raça Marota no Estado do Piauí. **Ciência Rural**, v. 23, n. 3, p. 357-362, 1993.

198. SOUZA, F.X. de. Casca de arroz carbonizada; um substrato para a propagação de plantas. **Lavoura Arrozeira**, v. 46, n. 406, jan./fev., 1993.

199. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B. Irrigação. In: CARDOSO, M.J., org. **A cultura do milho no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. p. 73-96. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12)

200. CARDOSO, M.J. Colheita e armazenamento. In: CARDOSO, M.J., org. **A cultura do milho no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. p. 155-162. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12).

201. CARDOSO, M.J., org. **A cultura do milho no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. 162 p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12).

202. CARDOSO, M.J. Plantas daninhas. In: CARDOSO, M.J., org. **A cultura do milho no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. p.121-130 (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12).

203. CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; MELO, F. de B. Aspectos do clima e da semeadura. In: CARDOSO, M.J., org. **A cultura do milho no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. p. 27-36. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12).

204. CARDOSO, M.J; ATHAYDE SOBRINHO, C. Doenças. In: CARDOSO, M.J., org.. **A cultura do milho no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. p. 141-153 (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12).

205. CARDOSO, M.J.; ATHAYDE SOBRINHO, C. Pragas. In: CARDOSO, M.J., org. **A cultura do milho no Piauí**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. p. 131-140. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12).

206. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; Associação de culturas. In: CARDOSO, M.J., org. **A cultura do milho no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. p. 37-49. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12).

207. FROTA, A.B. Importância sócio-econômica. In: CARDOSO, M.J., org.. **A cultura do milho no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. p. 9-25. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12).

208. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Nutrição e adubação. In: CARDOSO, M.J., org. **A cultura do milho no Piauí.** Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. p. 51-72. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Circular Técnica, 12).

FOLDER

209. FREIRE FILHO, F.R.; SANTOS, A.A. dos; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. **BR 17 Gurguéia**: nova cultivar de caupi com resistência à vírus para o Piauí. Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1993. p. 1-4.

RELATÓRIO

210. EMBRAPA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (PI). **Relatório técnico anual da UEPAE de Teresina, 1991**. Teresina: EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1993. 124 p.

RESUMO DE CONGRESSO

211. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SAMPAIO, E.V. de S.B.; RODAL, M.J.N.; CARVALHO, J.H. de. Composição florística e fitossociologia de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru, PE. I. Ambiente geral e suficiência de amostragem florística. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 17., 1993, Teresina. **Programa e Resumos**... Teresina: UFPI-CCN, 1993. p. 40.

212. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SAMPAIO, E.V. de S.B.; RODAL, M.J.N.; CARVALHO, J.H. de. Composição florística e fitossociologia de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru, PE. II. Arquitetura e estrutura. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 17., 1993, Teresina. **Programa e Resumos**... Teresina: UFPI-CCN, 1993. p. 41.

213. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SAMPAIO, E.V. de S.B.; RODAL, M.J.N.; CARVALHO, J.H. de. Composição florística e fitossociologia de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru, PE. III. Diversidade florística. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 17., 1993, Teresina. **Programa e Resumos**... Teresina: UFPI-CCN, 1993. p. 42.

214. ARAÚJO, E.C.E.; MENDES, A.M. de C.; RIBEIRO, F.E. Comportamento fenológico do babaçu em três tipos de solos do Piauí. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FISIOLOGIA VEGETAL, 4., 1993, Fortaleza. **Resumos**... São Carlos: Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal. v. 5, n. 1, p.90, jun. 1993..

215. CAMPOS, F.L.; FREIRE FILHO, F.R.; LOPES, A. C. de A.; SILVA, R.B.Q. da. Ciclo fenológico do caupi (Vigna unguiculata L. (Walp.): uma proposta de escala de desenvolvimento. In: REUNIÃO ANUAL DE SBPC, 45., 1993, Recife. **Anais**... Recife: UFPE, 1993. p. 33-A.1.

216. CARDOSO, M.J.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. Avaliação técnico-econômica de efeito residual da adubação verde (AV) em sistema de cultivo (SC). In: ENCONTRO LATINO AMERICANO DE PLANTIO DIRETO NA PEQUENA PROPRIEDADE, 1., 1993, Ponta Grossa. **Resumos**... Ponta Grossa: IAPAR/SSA/FBPDP, 1993. p. 13.

217. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ITALIANO, E.C.; RIBEIRO, V.Q. Comportamento produtivo de leguminosas para adubação verde em sistema intercalar na cultura do milho. In: ENCONTRO LATINO AMERICANO SOBRE PLANTIO DIRETO NA PEQUENA PROPRIEDADE, 1., 1993, Ponta Grossa. **Resumos**... Ponta Grossa: IAPAR/SAA/FBPDP, 1993. p. 11.

218. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ITALIANO, E.C.; RIBEIRO, V.Q. Manejo do solo com cobertura verde em sistema isolado e consorciado com milho. In: ENCONTRO LATINO AMERICANO SOBRE PLANTIO DIRETO NA PEQUENA PROPRIEDADE, 1., 1993, Ponta Grossa. **Resumos**... Ponta Grossa: IAPAR/SAA/FBPDP, 1993. p. 12.

TESE

219. ALCOFORADO FILHO, F.G. **Composição florística e fitossociologia de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru-PE**. Recife: UFRPE, 1993. 220 p. Tese Mestrado.

Embrapa

Meio-Norte

ARTIGO CONGRESSO

220. AGUIAR NETTO, A. de O.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; BASTOS, E.A. Programa computacional de hidráulica de tubulações para irrigação localizada e aspersão com fluxo constante. In: CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 10., 1994, Salvador. **Anais**... Salvador: ABID, 1994. p. 549-568.

221. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; BASTOS, E.A.; AGUIAR NETTO, A. de O. Distribuição de pressão e vazão em um sistema de irrigação por aspersão convencional. In: CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 10., 1994, Salvador. **Anais**... Salvador: ABID, 1994. p. 113-126.

222. CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q.; MELO, F. de B. Efeito de níveis de fósforo e densidade de plantas sobre a produtividade de grãos de caupi. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 21., 1994, Petrolina. **Anais**... Petrolina: SBCS/EMBRAPA-CPATSA, 1994. p. 61-62.

223. PEREIRA, J.A. Resultados do programa de avaliação de linhagens de arroz de sequeiro no Piauí no ano agrícola 1993/94 In: COMISSÃO TÉCNICA DE ARROZ. REGIÃO, III., 1994, Lavras. **Relatório da XII Reunião**. Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 1994. p. 148-170.

224. RITSCHEL, P.S.; SOUSA, V.F. de; CONCEIÇÃO, M.A.F.; SOUZA, V.A.B. de; COÊLHO, E.F. Efeito da época de suspensão da irrigação na produtividade do meloeiro (*Cucumis melo* L.). In: CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 10., 1994, Salvador. **Anais**... Salvador: ABID, 1994. p. 135-142.

225. SOUSA, V.F. de.; SOUSA, A. de P.; COELHO, E.F. Efeito da frequência de aplicação de N e K por gotejamento no estado nutricional e na qualidade dos frutos do meloeiro (*Cucumis melo* L.). In: CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 10., 1994, Salvador. **Anais**... Salvador: ABID, 1994. p. 319-329.

ARTIGO PERIÓDICO

226. BASTOS, E.A.; AGUIAR NETTO, A. de O.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; OLIVEIRA, C. de M.M. de. Distribuição de freqüência da evapotranspiração potencial para região de Teresina-PI, através do modelo de Gumbel. **Engenharia Agrícola**, v. 14, p. 99-104, 1994.

227. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. Arranjo populacional no consórcio milho x feijão - macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) em regime de sequeiro. **Revista Ceres**, v.41, n. 233, p. 19-27, 1994.

228. COÊLHO, E.F.; SOUZA, V.A.B. de; CONCEIÇÃO, M.A.F.; DUARTE, J. de O. Comportamento da cultura do tomateiro sob quatro regimes de irrigação. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 29, n. 12, p. 1959-1968, 1994.

229. FREIRE, E.C.; SANTOS, J.W. dos; ANDRADE, F.P. de.; VIDAL NETO, F. das C.; LIRA, M.A.; RIBEIRO, J.L. Adaptabilidade e estabilidade de cultivares de gergelim. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 29, n. 6, p. 891-900, jun., 1994.

230. PEREIRA, J.A.; TAVARES SOBRINHO, J.; BELTRÃO, N.E. de M. Respostas de cultivares tradicionais e melhoradas de arroz de sequeiro a diferentes níveis de umidade. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 29, n. 6, p. 857-865, jun., 1994.

231. RIBEIRO, V.Q.; SILVA, E.C. da; FREIRE FILHO, F.R. Tamanho e forma de parcelas de culturas consorciadas e solteiras de caupi e milho. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 19, n. 11, p. 1365-1371, 1994.

CIRCULAR TÉCNICA

232. RAMOS, G.M. **Recomendações práticas para o cultivo do guandu para produção de feno**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1994. 16 p. (EMBRAPA-CPAMN. Circular Técnica, 13).

COMUNICADO TÉCNICO

233. PEREIRA, J.A.; MATOS, M.A. de O.; CAMPELO, G.J. de A.; NOGUEIRA, C.C.P.; BEZERRA, J.R.C.; MIRANDA, N. de O.; FERNANDES, J.M. **Diamante**: cultivar de arroz irrigado para o Piauí. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1994. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 57).

234. CAMPELO, G.J. de A.; PEREIRA, J.A.; TEIXEIRA NETO, M.L. **Uruçuí**: cultivar de arroz de sequeiro de ciclo precoce para o Piauí. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1994. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 58).

235. PEREIRA, J.A.; CAMPELO, G.J. de A. **Caiapó**: cultivar de arroz de sequeiro de ciclo médio para o Piauí. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1994. 3 p.(EMBRAPA-CPAMN. ComunicadoTécnico, 59).

236. CAMPELO, G.J. de A. **Soja**: uma cultura de menor risco para os cerrados piauienses. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1994. 4 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 60).

237. FREIRE FILHO, F.R.; SANTOS, A.A. dos; CARDOSO, M.J.; SILVA, P.H.S. da; RIBEIRO, V.Q. **BR 17-Gurguéia**: nova cultivar de caupi com resistência a vírus para o Piauí. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1994. 6 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 61).

DOCUMENTO

238. SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1994. 102 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

LIVRO

239. MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S.; PIMENTEL, J.C.M. **Caprinos**: princípios básicos para sua exploração. Teresina: EMBRAPA-CPAMN/ Brasilia: EMBRAPA-SPI, 1994. 177 p.

PESQUISA EM ANDAMENTO

240. PEREIRA, J.A.; MATOS, M.A. de O.; RIBEIRO, V.Q. **Comportamento agronômico de cultivares e linhagens de arroz irrigado no Estado do Piauí.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1994. 4 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 55).

241. GARCIA, L.F. **Efeito dos resíduos vegetais de diferentes leguminosas sobre a produção do milho em solos de tabuleiro costeiro.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1994. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 57).

RESUMO DE CONGRESSO

242. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SAMPAIO, E.V. de S.B.; RODAL, M.J.N.; CARVALHO, J.H. de. Composição florística e fitossociologia de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru, PE. I. Caracterização ambiental e arquitetura. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/ São Luís: EMAPA, 1994. p. 20. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

243. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SAMPAIO, E.V. de S.B.; RODAL, M.J.N.; CARVALHO, J.H. de. Composição florística e fitossociologia de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru, PE. II. Florística. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 21. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

244. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SAMPAIO, E.V. de S.B.; RODAL, M.J.N.; CARVALHO, J.H. de. Composição florística e fitossociologia de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru, PE. III. Estrutura de abundância e diversidade. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 22. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

245. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SAMPAIO, E.V. de S.B.; RODAL, M.J.N.; CARVALHO, J.H. de. Florística e fitossociologia de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru, PE. I. Florística e arquitetura. In: CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2., 1994, Londrina. **Programa e Resumos**... Londrina: Sociedade de Ecologia do Brasil/UEL, 1994. p 487.

246. ALCOFORADO FILHO, F.G.; SAMPAIO, E.V. de S.B.; RODAL, M.J.N.; CARVALHO, J.H. de. Florística e fitossociologia de uma área de caatinga arbórea no município de Caruaru, PE. II. Estrutura de abundância e diversidade. In: CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2., 1994, Londrina. **Programa e Resumos**... Londrina: Sociedade de Ecologia do Brasil/UEL, 1994. p. 488.

247. BASTOS, E.A.; AGUIAR NETTO, A. de O.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; OLIVEIRA, C. de M.M. de. Distribuição de freqüência da evapotranspiração de referência para fins de dimensionamento de sistemas de irrigação na região de Teresina, PI. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 23., 1994, Campinas. **Resumos**... Campinas: SEA, 1994. p. 183.

248. BASTOS, E.A.; AGUIAR NETTO, A. de O.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; OLIVEIRA, C. de M.M. de. Distribuição de freqüência da evapotranspiração de referência para fins de dimensionamento de sistemas de irrigação na região de Teresina, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/ São Luís: EMAPA, 1994. p. 16. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

249 CAMPELO, G.J. de A. Avaliação produtiva de linhagens de soja de ciclo médio. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 51. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

250. CAMPELO, G.J. de A. Avaliação produtiva de linhagens de soja de ciclo precoce. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 52. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

251. CAMPELO, G.J. de A. Avaliação produtiva de linhagens de soja de ciclo tardio. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/ São Luís: EMAPA, 1994. p. 53. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

252. CAMPELO, G.J. de A. Comportamento produtivo de cultivares de soja em dois ambientes do cerrado piauiense. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 10., 1994, João Pessoa. **Resumos**... João Pessoa: UFPB, 1994. p. 103.

253. (NÃO CONSIDERAR).

254. CARDOSO, M.J. Avaliação de genótipos de milho na microrregião de Teresina, PI. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 20., 1994, Goiânia. **Resumos**... Goiânia: ABMS/EMGOPA/ EMBRAPA-CNPMS/UFG/ EMATER-GO, 1994. p. 72.

255. CARDOSO, M.J. Avaliação de genótipos de milho na microrregião de Teresina, PI. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 10., 1994, João Pessoa. **Resumos**... João Pessoa: UFPB, 1994. p. 99.

256. CARDOSO, M.J. Avaliação de genótipos de milho na microrregião de Teresina, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 43. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

257. CARDOSO, M.J. A cultura do milho - Inovações tecnológicas para o Piauí. In: PROGRAMA DE MOTIVAÇÃO A REGIONALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA NO PIAUÍ, 1994, Itaueira. **Conferência**... Itaueira: SAA-PI/ EMBRAPA-CPAMN, 1994, p. 5.

258. CARDOSO, M.J. **Melhoramento do milho no Meio-Norte**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995, 2 p. Palestra apresentada no XI Encontro de Genética do Nordeste, Natal, 1995.

259. CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; RODRIGUES, B.H.N. Densidade de plantas e produtividade de variedades (V) e híbrido duplo (HD) de milho sob irrigação. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 20., 1994, Goiânia. **Resumos**... Goiânia: ABMS/EMGOPA/EMBRAPA-CNPMS/ UFG/EMATER-GO, 1994. p. 235.

260. CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N. Densidade de plantas e produtividade de variedades (V) híbrido duplo (HD) de milho sob irrigação. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 63. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

261. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; FREIRE FILHO, F.R.; FROTA, A.B. Densidade de plantas de caupi de porte enramador e moita em regime de sequeiro. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 62. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

262. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; RIBEIRO, V.Q. Efeito de níveis de fósforo e densidade de plantas sobre a produtividade de grãos de caupi. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 34. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

263. (NÃO CONSIDERAR).

264. CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q.; MELO, F. de B. Comportamento produtivo do milho em diferentes densidades de plantas na Microrregião de Teresina. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 20., 1994, Goiânia. **Resumos**... Goiânia: ABMS/ EMGOPA/EMBRAPA-CNPMS/UFG/ EMATER-GO, 1994. p. 236.

265. CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q.; MELO, F. de B. Comportamento produtivo do milho em diferentes densidades de plantas na Microrregião de Teresina. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 60. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

266. CARDOSO, M.J.; RODRIGUES, B.H.N. Densidade de plantas de três cultivares de milho com irrigação suplementar na Microrregião do litoral Piauiense. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 20., 1994, Goiânia. **Resumos**... Goiânia: ABMS/EMGOPA/ EMBRAPA-CNPMS/UFG/ EMATER-GO, 1994. p. 237.

267. CARVALHO, J.H. de. Desenvolvimento sustentável da Bacia do Parnaíba. In: SEMINÁRIO DE PRESERVAÇÃO DO RIO PARNAÍBA, 5., 1994, Parnaíba. **Relatório**... Parnaíba: FURPA, 1994. p. 13-14.

268. COSTA, E.F. da; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação de variedades e híbridos de milho. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 20., 1994, Goiânia. **Resumos**... Goiânia: ABMS/ EMGOPA/ EMBRAPA-CNPMS/UFG/EMATER-GO, 1994. p. 24.

269. COSTA, E.F. da; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação de variedades e híbridos de milho em Teresina, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 47. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

270. GIRÃO, E.S.; LEAL, J.A. Helmintoses gastrintestinais em bezerros. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 97. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

271. GIRÃO, R.N.; VASCONCELOS, V.R. de; MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, E.S. Influência da época de nascimento sobre o desempenho ponderal de cordeiros da raça Santa Inês. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 98. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

272. LEAL, J.A.; RAMOS, G.M. Produção de leite em pastagens de capim-elefante e dois acessos de *Panicum maximum*.. In: SIMPÓSIO SOBRE CAPIM-ELEFANTE, 2., 1994, Juiz de Fora. **Anais**... Coronel Pacheco: EMBRAPA-CNPGL, 1994. p. 227.

273. LEAL, J.A.; RAMOS, G.M.; NASCIMENTO, H.T.S. do. Utilização do guandu como fonte de suplementação na produção de leite. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 101. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

274. LEAL, J.A.; RAMOS, G.M.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; NASCIMENTO, H.T.S. do. Efeito do feno de leguminosas na produção de leite. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/ São Luís: EMAPA, 1994. p. 95. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

275. LIMA, P.R. de A. Efeito do peso das castanhas de caju anão precoce na germinação e vigor das plântulas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 13., 1994, Salvador. **Resumos**... Salvador: SBF, 1994. v.1, p. 281.

276. LIMA, P.R. de A. Efeito do peso das castanhas de caju anão precoce na germinação e vigor das plântulas. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/ São Luís: EMAPA, 1994. p.70. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

277. LIMA, V.C. de V.; FREIRE FILHO, F.R.; SITTOLIN, I.M.; ROCHA, M. de M. Comportamento de linhagens de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) de tegumento creme. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 57. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

278. LIMA, V.C. de V.; FREIRE FILHO, F.R.; SITTOLIN, I.M.; ROCHA, M. de M. Comportamento de linhagens de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) de tegumento creme. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 10., 1994, João Pessoa. **Resumos**... João Pessoa: UFPB, 1994. p. 100.

279. LOPES, A.C. de A.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; CARVALHO, R. de. Avaliação e caracterização de genótipos precoces de porte ereto e semi-ereto de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 10., 1994, João Pessoa. **Resumos**... João Pessoa: UFPB, 1994. p. 97.

280. LOPES, A.C. de A.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; CARVALHO, R. de. Avaliação e caracterização de genótipos precoces de porte ereto e semi-ereto de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 48. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

281. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ITALIANO, E.C.; RIBEIRO, V.Q. Comportamento produtivo de leguminosas para adubação verde em sistema intercalar na cultura do milho. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 30. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

282. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ITALIANO, E.C.; RIBEIRO, V.Q. Manejo do solo com adubação verde em sistemas isolado e consorciado com o milho. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 20., 1994, Goiânia. **Resumos**... Goiânia: ABMS/ EMGOPA/EMBRAPA-CNPMS/ UFG/EMATER-GO, 1994. p.112.

283. NASCIMENTO, H.T.S. do; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do. Teor protéico do mata-pasto (*Senna obtusifolia* (L.) Irwin & Barneby). In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 75. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

284. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; NASCIMENTO, H.T.S. do. Aspectos fenológicos do mata-pasto. (*Senna obtusifolia* (L.) Irwin & Barneby). In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 19. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

285. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; NASCIMENTO, H.T.S. do.; CARVALHO, J.H. de; ALCOFORADO FILHO, F.G. Levantamento e valor nutritivo de plantas forrageiras nativas da Bacia do Parnaíba. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 23. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

286. PEREIRA, J.A.; NOGUEIRA, C.C.P.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação de linhagens avançadas de arroz irrigado no Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 44. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

287. PEREIRA, J.A.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação e seleção de linhagens avançadas de arroz de sequeiro de ciclo médio para as condições do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 49. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

288. PEREIRA, J.A.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação e seleção de linhagens avançadas de arroz de sequeiro de ciclo precoce para as condições do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 50. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

289. RAMOS, G.M.; ITALIANO, E.C.; MELO, F. de B. Níveis de fósforo na produção de gramíneas forrageiras em solo ácido e de baixa fertilidade na região Meio-Norte do Brasil. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/ São Luís: EMAPA, 1994. p. 35. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

290. RIBEIRO, J.L. Avaliação de genótipos de algodoeiro herbáceo na mesorregião do Sudeste piauiense. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/ São Luís: EMAPA, 1994. p. 41. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

291. RIBEIRO, J.L. Avaliação de genótipos de algodoeiro herbáceo na mesorregião do Sudoeste piauiense. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/ São Luís: EMAPA, 1994. p. 42. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

292. RIBEIRO, J.L. Avaliação de genótipos de algodoeiro herbáceo na microrregião de Bertolínea - PI. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 10., 1994, João Pessoa. **Resumos**... João Pessoa: UFPB, 1994. p. 101.

293. RIBEIRO, J.L. Avaliação de genótipos de girassol em duas microrregiões do Piauí. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 10., 1994, João Pessoa. **Resumos**... João Pessoa: UFPB, 1994. p. 102.

294. RIBEIRO, J.L. Comportamento de genótipos de girassol em dois ambientes do Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 56. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

295. RITSCHEL, P.S.; SOUSA, V.F. de.; CONCEIÇÃO, M.A.F.; SOUZA, V.A.B. de.; COELHO, E.F. Efeito da época de suspensão da irrigação na produtividade do meloeiro (*Cucumis melo* L.). In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 79. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

296. ROCHA, M. de M.; FREIRE FILHO, F.R.; SITTOLIN, I.M.; LIMA, V.C. de V. Avaliação de linhagens de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) com tegumento branco. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 10., 1994, João Pessoa. **Resumos**... João Pessoa: UFPB, 1994. p. 98.

297. ROCHA, M. de M.; FREIRE FILHO, F.R.; SITTOLIN, I.M.; LIMA, V.C. de V. Avaliação de linhagens de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) com tegumento branco. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 45. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

298. SOUSA, V.F. de; SOUSA, A. de P. Frequência de aplicação de N e K por gotejamento na cultura do meloeiro (*Cucumis melo* L.). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 23., 1994, Campinas. **Resumos**... Campinas: SBEA, 1994. p. 127.

299. VASCONCELOS, L.F.L.; LIMA, P.S. da C. Avaliação de cultivares de mandioca sob irrigação no baixo Parnaíba piauiense. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luís: EMAPA, 1994. p. 39. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13). (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 13).

TESE

300. ARAÚJO, E.C.E. **Utilização da temperatura da copa no manejo da irrigação do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.).** Viçosa: UFV, 1994. 70 p. Tese Mestrado.

Embrapa

Meio-Norte

ARTIGO CONGRESSO

301. ALCOFORADO FILHO, F.G. Aspectos gerais da fitossociologia de caatinga e a degradação ambiental no semi-árido. In: REUNIÃO DE PESQUISA DO CCA, 4., 1995, Teresina. **Anais**... Teresina: UFPI-CCA, 1995. p. 14-24.

302. CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q.; MELO, F. de B. Efeito de doses de fósforo e da densidade de plantas de caupi em solos dos Tabuleiros Costeiros. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 25., 1995, Viçosa. **Resumos expandidos**... Viçosa, 1995. p. 926-927.

303. COSTA, A.V.S.; BEZERRA, B.R.; MELO, F. de B.; MELO, F.T.M. Efeito da adubação química no ganho de matéria seca e absorção do nitrogênio, fósforo e potássio pela cultura do caupi. In: REUNIÃO DE PESQUISA DO CCA, 4., 1995, Teresina. **Anais**... Teresina: UFPI-CCA, 1995. p. 57-66.

304. LIMA, V.C. de V.; CAMPELO, J.E.G.; RIBEIRO, V.Q.; CARVALHO, M.D.F. de; FREIRE FILHO, F.R. Variabilidade genética em linhagens de caupi (*Vigna unguigulata* (L.) Walp.) na geração F3. In: REUNIÃO DE PESQUISA DO CCA, 4., 1995, Teresina. **Anais**... Teresina: UFPI-CCA, 1995. p. 133-140.

305. LUNARDI, D.M.C.; BASTOS, E.A.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Determinação dos coeficientes de cultura da alface (*Lactuca sativa* L.). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 9., 1995, Campina Grande. **Anais**... Campina Grande: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia, 1995. p.105-107.

306. ROCHA, M. de M.; CAMPELO, J.E.G.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; RIBEIRO, V.Q.; LIMA, J.A. de A. Resistência a vírus em caupi (*Vigna unguigulata* (L.) Walp.) de tegumento branco. In: REUNIÃO DE PESQUISA DO CCA, 4., 1995, Teresina. **Anais**... Teresina: UFPI-CCA, 1995. p. 188-192.

307. ROCHA, M. de M.; CAMPELO, J.E.G.; RIBEIRO, V.Q.; FREIRE FILHO, F.R. Estimação de parâmetros genéticos em caupi (*Vigna unguigulata* (L.) Walp.) de tegumento branco. In: REUNIÃO DE PESQUISA DO CCA, 4., 1995, Teresina. **Anais**... Teresina: UFPI-CCA, 1995. p. 123-132.

308. ROSAL, C.J. de S.; RIBEIRO, V.Q.; FREIRE FILHO, F.R.; BEZERRA, A.A. de C.; ROCHA, D.R. da; CAMPELO, J.E.G. Avaliação de parâmetros genéticos em linhagens de caupi (*Vigna unguigulata* (L.) Walp.) de porte semi-enramador. In: REUNIÃO DE PESQUISA DO CCA, 4., 1995, Teresina. **Anais**... Teresina: UFPI-CCA, 1995. p. 141-149.

ARTIGO PERIÓDICO

309. AGUIAR NETTO, A. de O.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; BASTOS, E.A. Distribuição de pressão e vazão em um sistema de irrigação por aspersão convencional. **Engenharia Rural**, v. 6, n. 2, p. 29-38, 1995.

310. AGUIAR NETTO, A. de O.; MOURA, E.G.; SOUSA, V.F. de; BARBOSA, E.M.; CAIRES, E.F.; RODRIGUES, J.D.; PEDRAS, J.F.; ONO, E.O. Efeito do sombreamento e adubação nitrogenada no crescimento e produção da cultura de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.). **Científica**, v. 23, n. 2, p. 209-221, 1995.

311. ALCOFORADO FILHO, F.G. O semi-árido do Brasil e dos Estados Unidos. **O Pesquisador**, v. 1, n. 5, p. 2, 1995.

312. SOUZA, V.A.B. de; BYRNE, D.H.; TAYLOR, J.F. Heritability, genetic, and phenotypic correlations of several peach traits. **HortScience**, v. 30, n. 4, p. 763, 1995. Abstract.

CIRCULAR TÉCNICA

313. SOUZA, V.A.B. de; VIANA, F.M.P.; BARRIGOSSI, J.A.F. **Informações técnicas para o cultivo da melancia no Piauí**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 36 p. (EMBRAPA-CPAMN. Circular Técnica, 14).

COMUNICADO TÉCNICO

314. CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; MELO, F. de B.; FROTA, A.B. **Avaliação agroeconômica da produção de sementes de caupi sob irrigação**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 6 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 62).

315. SOUZA, F.X. de. **Descrição e utilização de um carbonizador de cascas de arroz para uso na propagação de plantas**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 63).

DOCUMENTO

316. SOUSA, A.R. de; ARAÚJO, A.G. de. **Cartilha do apicultor**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 24 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 14).

317. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; BASTOS, E.A. **Recomendações técnicas para o uso de tensiômetros de mercúrio**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 26 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 15).

PESQUISA EM ANDAMENTO

318. GARCIA, L.F. **Efeito de diferentes espaçamentos na produção de melancia em solos de Tabuleiro Costeiro**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 56).

319. (NÃO CONSIDERAR).

320. GARCIA, L.F. **Produção de fitomassa e sementes de diferentes espécies de mucuna em Parnaíba, PI.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 58).

321. GARCIA, L.F. **Produção de forragem de cunhã em solos arenosos de Tabuleiros Costeiros.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 59).

322. GARCIA, L.F. **Avaliação de leguminosas para adubação verde nos Tabuleiros Costeiros de Parnaíba, PI.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 2 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 60).

323. SOUZA, F.X. de. **Avaliação de tipos de gravioleira em solos arenosos de Tabuleiro Costeiro no Estado do Piauí.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 61).

324. NOGUEIRA, L.C.; NOGUEIRA, L.R.Q. **Distribuição radicular de caupi em solo arenoso sob diferentes lâminas de água e doses de adubação fosfatada.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1995. 4 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 62).

RESUMO DE CONGRESSO

325. ALCOFORADO FILHO, F.G.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do.; CARVALHO, J.H. de. Flora apícola da caatinga dos municípios de São João do Piauí e Colônia do Piauí. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 19., 1995, Recife. **Programa e resumos**... Recife: UFPE - Centro de Ciências Biológicas, 1995. p. 103-104.

326. ALMEIDA FILHO, A.J. de; NAKANO, O.; SILVA, P.H.S. da. Determinação de algumas espécies de formigas em residências do município de Piracicaba-SP. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 15., 1995, Caxambu. **Resumos**... Caxambu: SEB, 1995. p. 583.

327. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; AGUIAR NETTO, A. de O.; BASTOS, E.A. Programa computacional para dimensionamento de sistemas de irrigação pivô central. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 24., 1995, Viçosa. **Resumos**... Viçosa: SBEA/UFV, 1995. p. 277.

328. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; AGUIAR NETTO, A. de O.; BASTOS, E.A. Programa computacional para dimensionamento de sistemas de irrigação pivô central. In: AGROSOFT'95 - SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE INFORMATIZAÇÃO DA AGROPECUÁRIA, 1995, Juiz de Fora. **Resumos**... Juiz de Fora: SOFTEX 2000, 1995. np.

329. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; KLAR, A.E. Manejo da irrigação na cultura da alface (*Latuca sativa* L.) através do tanque classe A. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 24., 1995, Viçosa. **Resumos**... Viçosa: SBEA/UFV, 1995. p. 187.

330. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; KLAR, A.E. Potencial matricial de água no solo para a alface em resposta ao manejo da irrigação através do tanque classe A. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 24., 1995, Viçosa. **Resumos**... Viçosa: SBEA/UFV, 1995. p. 247.

331. ARAÚJO, E.C.E.; OLIVA, M.A. Monitoramento da irrigação do feijoeiro com o estresse-dia-temperatura (EDT). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FISIOLOGIA VEGETAL, 5., 1995, Lavras. **Resumos**... Lavras: SBFV/UFLA, 1995. p. 355.

332. ARAÚJO, E.C.E.; OLIVA, M.A. Relações entre índices de temperatura da copa e água de solo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FISIOLOGIA VEGETAL, 5., 1995, Lavras. **Resumos**... Lavras: SBFV/UFLA, 1995. p. 353.

333. ARAÚJO, E.C.E.; OLIVA, M.A. Teste de índices de temperatura da copa para a irrigação do feijoeiro. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FISIOLOGIA VEGETAL, 5., 1995, Lavras. **Resumos**... Lavras: SBFV/UFLA, 1995. p. 354.

334. BEZERRA, A.A. de C.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; CARVALHO, R. de; ROSAL, C.J. de S. Variabilidade e herdabilidade em linhagens de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) precoce, ereto e de crescimento determinado. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 55.

335. CARDOSO, M.J. Avaliação de cultivares de milho em quatro microrregiões do Piauí. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 62

336. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N.; RIBEIRO, V.Q. Produtividade de híbridos e variedades de milho em solos Aluvião Eutrófico e Arcia Quartzosa sob irrigação. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 62.

337. CARVALHO, R. de; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; BEZERRA, A.A. de C.; ROSAL, C.J. de S. Avaliação de genótipos de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp. de porte semi-enramador e enramador. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 56.

338. CARVALHO, R. de; GUERRA, M. Análise cromossômica de dez cultivares de feijão macassar *Vigna unguiculata* (L.) Walp.). In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 59.

339. LIMA, P.S. da C.; ALVES, L.M.C.; LEMOS, E.G.M.; LEMOS, M.V.F. Expressão de genes para a produção de proteína cristal em linhagem de *Bradyrhizobium* sp. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 41., 1995, Caxambu. **Programas e resumos**... Caxambu: Sociedade Brasileira Genética, 1995. p. 208.

340. LIMA, P.S. da C.; SILVA, J.R.; SENA, J.A.D.; LEMOS, M.V.F. Eletrotransformação de linhagens de *Escherichia coli* DH5a e HB101. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 41., 1995, Caxambu. **Programas e resumos**... Caxambu: Sociedade Brasileira Genética, 1995. p. 210.

341. LIMA, P.S. da C.; SILVA, J.R.; SENA, J.A.D.; LEMOS, M.V.F. Introdução do plasmídio pHT409 por eletroporação na linhagem de *Escherichia coli* DH5a. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 41., 1995, Caxambu. **Programas e resumos**... Caxambu: Sociedade Brasileira Genética, 1995. p. 210.

342. LIMA, V.C. de V.; FREIRE FILHO, F.R.; CAMPELO, J.E.G.; RIBEIRO, V.Q.; BEZERRA, A.A. de C. Variabilidade genética, em linhagens de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) na geração F3. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 54.

343. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do.; OLIVEIRA, M.E.A.; CARVALHO, J.H. de.; ALCOFORADO FILHO, F.G. Forrageiras nativas da bacia do Parnaíba. In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 19., 1995, Recife. **Programa e resumos**. Recife: UFPE - Centro de Ciências Biológicas, 1995. p. 102-103.

344. RIBEIRO, J.L. Comportamento de genótipos de algodoeiro herbáceo na microrregião de Picos. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 49.

345. RIBEIRO, J.L. Comportamento de genótipos de algodoeiro herbáceo na região dos cerrados piauienses. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 48.

346. ROCHA, M. de M.; FREIRE FILHO, F.R.; CAMPELO, J.E.G.; RIBEIRO, V.Q.; ROSAL, C.J. de S. Variabilidade genética, herdabilidade e correlações em caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) de tegumento branco. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 54.

347. ROCHA, M. de M.; LIMA, J.A. de A.; CAMPELO, J.E.G.; ATHAYDE SOBRINHO, C. Resistência a vírus em caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) de tegumento branco. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 55.

348. ROSAL, C.J. de S.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; BEZERRA, A.A. de C. Avaliação de parâmetros genéticos em linhagens de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) de porte enramador. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 56.

349. SILVA, P.H.S. da; NAKANO, O.; ALMEIDA FILHO, A.J. de. Avaliação de deltametrina, permetrina e clorpirifos em mistura com querosene, gasolina e querosene desodorisado no controle do cupim de madeira seca *Cryptotermes brevis* (Walker, 1853). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 15., 1995, Caxambu. **Resumos**... Caxambu: SEB, 1995. p. 458.

350. SILVA, P.H.S. da; NAKANO, O.; ALMEIDA FILHO, A.J. de. Efeito do álcool e querosene na atividade cupinicida de deltametrina, permetrina e clorpirifos, em cupim de madeira seca *Cryptotermes brevis* (Walker, 1853). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 15., 1995, Caxambu. **Resumos**... Caxambu: SEB, 1995. p. 459.

351. SOUSA, V.F. de.; ARAÚJO, E.C.E. Efeito de diferentes doses de N e K aplicados via água de irrigação por gotejamento no meloeiro (*Cucumis melo* L.) em solos de textura arenosa. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 24., 1995, Viçosa. **Resumos**... Viçosa: SBEA/UFV, 1995. p. 184.

352. ZUCCHI, R.A.; CANAL, D.N.A.; PÁDUA, L.E. de M.; SILVA, P.P.R.; SILVA, P.H.S. da. Primeiro registro de *Anastrepha* spp. (Dip., Tephritidae), seus hospedeiros e parasitóides (Hym., Braconidae) no estado do Piauí. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 15., 1995, Caxambu. **Resumos**... Caxambu: SEB, 1995. p. 230.

Embrapa

Meio-Norte

353. ALCÂNTARA, R.M.C.M. de.; GUEDES, G.A. de A.; SIQUEIRA, J.O.; FERREIRA, M.M.S.R. Propriedades químicas e bioquímicas de solos sob vegetação de mata e campos adjacentes. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22., 1996, Manaus. **Resumos expandidos**. Manaus: Ed. UAM, 1996. p. 52-53.

354. ALCOFORADO FILHO, F.G. Flora apícola e seu aproveitamento. In: CONGRESSO BRASILLEIRO DE APICULTURA, 11., 1996, Teresina. **Anais**... Teresina: Confederação Brasileira de Apicultura, 1996. p. 131-134.

355. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; MELO, F. de B.; BASTOS, E.A.; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Manejo de irrigação na cultura da melancia através do tanque classe A. In: CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 11., 1996, Campinas: ABID, **Anais**... Campinas, 1996. p.188-202.

356. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; BASTOS, E.A. Manejo de um solo Aluvial Eutrófico cultivado com caupi. II. Produtividade de grãos e componentes de produção. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTIO DIRETO PARA UMA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL, 1., 1996, Ponta Grossa. **Resumos expandidos**... Ponta Grossa: IAPAR/PRP/PG, 1996. p. 28-29.

357. CONCEIÇÃO, M.A.F.; COELHO, E.F.; SOUZA, V.A.B. de. Efeito da suspensão da irrigação na cultura do melão. In: CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 11., 1996, Campinas. **Anais**... Campinas: ABID, 1996. p.120-132.

358. GIRÃO, E.S.; MEDEIROS, L.P.; CARVALHO, J.H. de; GIRÃO, R.N. Identificação e avaliação de plantas medicinais com efeito anti-helmíntico em caprinos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 33., 1996, Fortaleza. **Anais**... Fortaleza: SBZ, 1996. v. 1, p. 573-575.

359. GIRÃO, R.N.; NASCIMENTO, H.T.S. do; VASCONCELOS, V.R. de; MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, E.S. Puberdade de machos caprinos da raça Marota e de mestiços da raça Anglo-Nubiana, no Estado do Piauí. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 33., 1996, Fortaleza. **Anais**... Fortaleza: SBZ, 1996. v. 1, p. 576-578.

360. LEAL, J.A.; RAMOS, G.M.; NASCIMENTO, H.T.S. do.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do. Desempenho de vacas leiteiras em pastagem irrigada na época seca In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 33., 1996, Fortaleza. **Anais**... Fortaleza: SBZ, 1996. v. 1, p. 492-494.

361. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; BASTOS, E.A. Manejo de um solo aluvial eutrófico cultivado com caupi. I. Influência nas propriedades físicas do solo e desenvolvimento do sistema radicular. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTIO DIRETO PARA UMA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL, 1., 1996, Ponta Grossa. **Resumos expandidos**... Ponta Grossa: IAPAR/PRP/PG, 1996. p. 108-110.

362. NASCIMENTO, H.T.S. do.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do.; RIBEIRO, V.Q. Conteúdo de proteína de mata-pasto (*Senna obtusifolia* (L.) H.S.Irwin & Barneby). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 33., 1996, Fortaleza. **Anais**... Fortaleza: SBZ, 1996. v. 2, p. 254-256.

363. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do.; OLIVEIRA, M.E.A.; NASCIMENTO, H.T.S. do.; CARVALHO, J.H. de.; ALCOFORADO FILHO, F.G.; SANTANA, C.M.M. de. Forrageiras nativas do Piauí. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 33., 1996, Fortaleza. **Anais**... Fortaleza: SBZ, 1996. v. 2, p. 251-253.

364. PEREIRA, J.A. Avaliação e seleção de linhagens de arroz de sequeiro no Meio-Norte do Brasil no ano agrícola 1994/95. In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA REGIONAL DE ARROZ: Região II, 13., 1995, Cuiabá: **Relatório Técnico, 1994/95**. Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 1996. p. 5-31. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 67).

365. PEREIRA, J.A.; NOGUEIRA, C.C.P. Avaliação de linhagens de arroz irrigadoo no Estado do Piauí no período de 1993/94 a 1994/95. In: REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA REGIONAL DE ARROZ: Região III - Nordeste, 11., 1995, Penedo: **Relatório Técnico**: resultados dos anos agrícolas 1993/94 a 1994/95. Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 1996. p. 8-31. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 66).

366. PINHEIRO, R.R.; ALVES, F.S.F.; GIRÃO, E.S.; MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N. Presença da artrite-encefalite caprina ou vírus (CAEV) em Teresina-Piauí. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia. **Anais**... Goiânia: Sociedade Goiânia de Veterinária, 1996. p. 161.

ARTIGO PERIÓDICO

367. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; AGUIAR NETTO, A. de O. Programa computacional para dimensionamento de sistemas de irrigação pivô central. **Irriga**, Botucatu, v. 1, n. 2, p. 35-45, 1996.

368. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; KLAR, A.E. Produtividade da alface em função do potencial matricial de água no solo e níveis de irrigação. **Horticultura Brasileira**, v. 14, n.1, p. 27-31, 1996.

369. ARAÚJO, J.R.G.; LEMOS, R.N.S. de; VIANA, F.M.P.; SCHONS, J.; AMORIM, R.F.C.; CURI, P.R. Influência de sete porta-enxertos sobre o desenvolvimento inicial do limoeiro "siciliano" (*Citrus limon* Burm.). **Revista Brasileira de Fruticultura**, v. 18, n. 3, p. 377-383, 1996.

370. COELHO, E. F. ; OR, D. Flow and uptake patterns affecting soil water sensor placement for drip irrigation management. **Transaction of the ASAE** , v. 39, n. 6, p. 2007-2016, 1996.

371. COELHO, E.F.; OR D. A parametric model for two-dimensional water uptake intensity by corn roots under drip irrigation. **Soil Science Society of America Journal,** v. 60, n. 4, p.1039-1049, 1996.

372. COELHO, E.F.; SOUZA, V.A.B. de; CONCEIÇÃO, M.A.F. Comportamento da cultura da cebola em três regimes de irrigação e cinco espaçamentos. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 31, n.8, p. 585-591, 1996.

373. OR, D. ; COELHO, E. F. Soil water dynamics under drip irrigation: transient flow and uptake models. **Transaction of the ASAE**, v. 39, n. 6, p. 2017-2025, 1996.

BOLETIM DE PESQUISA

374. ARAÚJO, E.C.E.; MENDES, A.M. de C.; RIBEIRO, F.E. **Comportamento fenológico do babaçu** (Orgignya phalerata **Mart.) em três tipos de solo do Piauí**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 15 p. (EMBRAPA-CPAMN. Boletim de Pesquisa, 15)

COMUNICADO TÉCNICO

375. PEREIRA, J.A.; CAMPELO, G.J. de A. **Carajás**: cultivar de arroz de sequeiro precoce e resistente ao acamamento. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN, Comunicado Técnico, 64).

376. RIBEIRO, J.L. **Girassol**: cultura alternativa para a agricultura piauiense. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 5 p. (EMBRAPA-CPAMN, Comunicado Técnico, 65).

DOCUMENTO

377. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; AGUIAR NETTO, A. de O.; BASTOS, E.A. **DIMPIVO**: programa computacional para o dimensionamento de sistemas de irrigação pivô central: manual do usuário. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 21 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 17).

378. REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 129 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

379. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; OLIVEIRA, M.E.A.; NASCIMENTO, H.T.S. do; CARVALHO, J.H. de; ALCOFORADO FILHO, F.G.; SANTANA, C.M.M. de. **Forrageiras da bacia do Parnaíba**: usos e composição química. Teresina: EMBRAPA-CPAMN/Recife: Associação Plantas do Nordeste, 1996. 86 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 19).

380. CARVALHO, J.H. de. **Fruticultura no Nordeste brasileiro**: o potencial das espécies nativas e de introduzidas pouco cultivadas. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 5 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 20).

PESQUISA EM ANDAMENTO

381. ARAÚJO, E.C.E.; SOUSA, V.F. de; LIMA, P.S. da C.; RITSCHEL, P.S. **Avaliação de cultivares e espaçamentos de melancieira [**Citrullus lanatus **(Thunb.) Matsum & Nakai].** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 5 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 63).

382. LIMA, P.R. de A.; ARAÚJO, E.C.E.; ALCOFORADO FILHO, F.G.; VASCONCELOS, L.F.L. **Avaliação agronômica de fruteiras nativas do Meio-Norte do Brasil**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 64).

383. GARCIA, L.F. **Espaçamento e adubação nitrogenada em melancia**. I. Efeito sobre a produtividade. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 65).

384. GARCIA, L.F. **Espaçamento e adubação nitrogenada em melancia**. II. Efeito sobre a qualidade dos frutos. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 66).

385. RIBEIRO, J.L. **Comportamento do algodoeiro herbáceo na região dos cerrados piauienses**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 4 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 67).

386. LIMA, P.R. de A.; OLIVEIRA, F.N.S.; BARROS, L. de M. **Avaliação de clones de cajueiro anão precoce nos cerrados piauienses**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 1 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 68).

387. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; MELO, F. de B.; BASTOS, E.A.; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. **Níveis de água na cultura da melancia**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1996. 6 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 69).

388. AGUIAR NETTO, A. de O.; BASTOS, E.A.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Programa computacional para análise hidráulica de linhas laterais de sistemas de irrigação pivô central. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 25., 1996, Bauru. **Resumos**... Bauru, UNESP/ SBEA/ALIA, 1996. p. 102.

389. ALCOFORADO FILHO, F.G.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; CARVALHO, J.H. de. Flora apícola da caatinga dos municípios de Colônia do Piauí e São João do Piauí. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 11., 1996, Teresina. **Anais**... Teresina: Confederação Brasileira de Apicultura, 1996. p.327.

390. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; BASTOS, E.A.; MELO, F. de B.; RODRIGUES, B.H.N. Determinação do teor de água em amostras de solo utilizando forno microondas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 25., 1996, Bauru. **Resumos**... Bauru: UNESP/SBEA/ALIA, 1996. p. 139.

391. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; RODRIGUES, B.H.N.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; MELO, F. de B.; BASTOS, E.A.; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Influência de níveis de irrigação sobre a produtividade e qualidade de frutos de melancia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 25., 1996, Bauru. **Resumos**... Bauru: UNESP/SBEA/ALIA, 1996. p. 140.

392. ARAÚJO, E.C.E.; VASCONCELOS, L.F.L. Estudio fenolologico del mango cv. Tommy Akkins, bajo riego, en Parnaíba - Piauí - Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 14., 1996, Curitiba. **Resumos**... Londrina: IAPAR, 1996. p. 473.

393. BASTOS, E.A.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N. Uniformidade de distribuição de água em um sistema de irrigação localizada. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 25., 1996, Bauru. **Resumos**... Bauru: UNESP/SBEA/ ALIA, 1996. p. 141.

394. BASTOS, E.A.; CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Manejo de irrigação para produção de sementes de caupi nos municípios de Teresina e Parnaíba, Piauí. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 25., 1996, Bauru. **Resumos**... Bauru: UNESP/SBEA/ALIA, 1996. p. 142.

395. BASTOS, E.A.; CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Manejo de irrigação para a produção de sementes de caupi nos municípios de Teresina e Parnaíba, Piauí. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 108-109. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

396. CARDOSO, M.J.; BASTOS, E.A.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; RODRIGUES, B.H.N. Análise do custo de produção de sementes de milho, variedade BR-473 sob irrigação na região dos Tabuleiros Costeiros do Piauí. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 21., 1996, Londrina. **Resumos**... Londrina: ABMS/IAPAR, 1996, p.328.

397. CARDOSO, M.J.; BASTOS, E.A.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; RODRIGUES, B.H.N. Uso de graus-dia para determinação do ciclo de cultivares de milho sob irrigação. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 21., 1996, Londrina. **Resumos**... Londrina: IAPAR, 1996, p. 221.

398. CARDOSO, M.J.; BASTOS, E.A.; MELO, F. de B. Análise do custo de produção de sementes de caupi, cultivar BR-14 Mulato, nas regiões de Teresina e Tabuleiros Costeiros do Piauí. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 113. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

399. CARDOSO, M.J.; BASTOS, E.A.; MELO, F. de B.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; RODRIGUES, B.H.N. Avaliação de cultivares de milho em solos Aluvial Eutrófico e Areia Quartzosa, sob irrigação. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 21., 1996, Londrina. **Resumos**... Londrina: ABMS/ IAPAR, 1996, p. 113.

400. CARDOSO, M.J.; BASTOS, E.A.; RIBEIRO, V.Q.; MELO, F. de B. Utilização da exigência térmica na determinação do ciclo de variedades e híbridos de milho no Piauí. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 21., 1996, Londrina. **Resumos**... Londrina: IAPAR, 1996, p. 220.

401. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Influência da densidade de plantas de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) sobre a produtividade de grãos e seus componentes em regime irrigado. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 73-74. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

402. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; BASTOS, E.A. Manejo de um solo aluvial eutrófico cultivado com caupi. II. Produtividade de grãos e componentes de produção. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 118-119. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

403. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; ATHAYDE SOBRINHO, C. Comportamento produtivo de cultivares de milho em cinco microrregiões do Piauí. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 21., 1996, Londrina. **Resumos**... Londrina: IAPAR, 1996, p. 120.

404. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; BASTOS, E.A.; RIBEIRO, V.Q.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Doses de fósforo e densidades de plantas de caupi. II. Efeito sobre a produtividade de grãos e componentes de produção sob irrigação em solo aluvial eutrófico. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 123-124. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

405. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; RODRIGUES, B.H.N.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; RIBEIRO, V.Q.; BASTOS, E.A. Doses de fósforo e densidades de plantas em caupi I. Efeito sobre a produtividade de grãos e componentes de produção sob irrigação em solos de tabuleiro costeiro. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 121-122. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

406. COSTA, E.F. da.; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Caracterização do ciclo de dez genótipos de milho em função das exigências térmicas. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 21., 1996, Londrina. **Resumos**... Londrina: IAPAR, 1996, p. 219.

407. FREIRE FILHO, F.R.; CHAMBLIS, O.L.; HUNTER, A.G. Análise genética de cruzamento de caupi para produção de sementes secas verdes usando os genes gt e gc. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 43-44. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

408. FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q. Adaptabilidade e estabilidade de rendimento de genótipos de caupi de porte enramador. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**...Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 97-98. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

409. FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q. Análise da adaptabilidade e estabilidade de genótipos de caupi de porte moita. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**...Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 96-97. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

410. FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q. Novas linhas de pesquisa e perspectivas do melhoramento do caupi.In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 33-34. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

411. GIRÃO, E.S.; LEAL, J.A. Idade de infecções de bezerros por helmintos gastrintestinais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia. **Anais**... Goiânia: Sociedade Goiana de Veterinária, 1996. p. 153.

412. LEAL, T.M.; REIS, J. de C.; GIRÃO, R.N. Correlações entre perímetro escrotal e algumas características do sêmen de carneiros deslanados da raça Santa Inês. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia. **Anais**... Goiânia: Sociedade Goiana de Veterinária, 1996. p. 98.

413. LIMA, V.C. de V.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; ROCHA, M. de M. Comportamento de linhagens de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) componentes do ensaio preliminar no município de Teresina. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**...Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 101- 102. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

414. LIMA, P.S. da C.; SILVA, J.R.; SENA, J.A.D.; LEMOS, M.V.F. Frequência de transformação proporcionada pelos plasmídios pHT408 e pHT409, introduzidos por eletroporação na linhagem de *Escherichia. coli*, DH5a. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 42., 1996, Caxambu. **Programas e Resumos**... Caxambu: SBG, 1995. p. 353.

415. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; ATHAYDE SOBRINHO, C. Efeitos de níveis de potássio na produção de matéria seca de feijão caupi. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22., 1996, Manaus. **Resumos**... Manaus: Ed. UAM, 1996. p. 312-313.

416. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; ATHAYDE SOBRINHO, C.; BASTOS, E.A. Manejo de um solo aluvial eutrófico cultivado com caupi. I. Influência nas propriedades físicas do solo e no desenvolvimento do sistema radicular. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 117-118. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

417. PEREIRA, J.A.; TAVARES SOBRINHO, J.; BELTRÃO, N.E. de M. Coeficientes de migração de cultivares tradicionais e melhoradas de arroz de sequeiro submetidas ao déficit hídrico. In: CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE ARROZ PARA A AMÉRICA LATINA E PARA O CARIBE, 9., 1994, Goiânia. **Resumos**... Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 1996. v. 2, p. 126.

418. PEREIRA, J.A.; TAVARES SOBRINHO, J.; BELTRÃO, N.E. de M. Comportamento produtivo de cultivares tradicionais e melhoradas de arroz de sequeiro em condições de deficiência hídrica. In: CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE ARROZ PARA A AMÉRICA LATINA E PARA O CARIBE, 9., 1994, Goiânia. **Resumos**... Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 1996. v. 2, p. 124.

419. ROCHA, M. de M.; LIMA, J.A. de A.; FREIRE FILHO, F.R.; ROSAL, C.J. de S.; LIMA, V.C. de V. Resistência de caupi de tegumento branco a algumas estirpes de comovirus, potyvirus e cucumovirus. In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 100- 101. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

420. SILVA, G.V.; MELO, F. de B. Efeitos da qualidade da água na germinação e vigor de sementes de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp). In: REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina. **Resumos**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1996. p. 75. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

421. VASCONCELOS, L.F.L.; CARDOSO, A.A.; COUTO, F.A.A. Evaluation of guava cultivars as rootstocks, during nursery stage. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 14., 1996, Curitiba. **Resumos**... Londrina: IAPAR, 1996. p. 543.

TESE

422. DUARTE, R.L.R. **Reação de melancia [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.] a *Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht ex. Fr.) Poll**. Botucatu: UNESP, 1996. 69 p. Tese Mestrado.

423. SOUZA, V.A.B. de. **Genetic studies on quantitative traits in peach**. College Station, Texas, Texas A&M University, 1996. 163 p. Tese de Doutorado.

OUTROS

424. CARVALHO, H.W.L. de; SANTOS, M.X. dos; CARDOSO, M.J.; MONTEIRO, A.A.T.; TABOSA, J.N.; CARVALHO, P.C.L. de; LEAL, M. de L. da S. **Recomendação de cultivares de milho para os Tabuleiros Costeiros do Nordeste**. Aracaju: EMBRAPA-CPATC, 1996. 9 p. (EMBRAPA-CPATC. Comunicado Técnico, 07)

425. CARVALHO, H.W.L. de; SANTOS, M.X. dos; LEAL, M. de L. da S.; CARDOSO, M.J.; MONTEIRO, A.A.T.; ANTERA NETO, J.F.; LIRA, M. A.; TABOSA, J.N.; TAVARES FILHO, J.J.; BRITO, A.R. de M.B.; ALBUQUERQUE, M.M. de; CARVALHO, B.C.L. de; MARQUES, H. da S. **Cultivares de milho na região Nordeste brasileira no ano 1994**. Aracaju: EMBRAPA-CPATC, 1996. 7 p. (EMBRAPA-CPATC, Comunicado Técnico, 8).

Embrapa

Meio-Norte

426. ANDRADE JÚNIOR, A. S. de; BASTOS, E.A. Precipitação provável para o município de Uruçuí, no cerrado piauiense, utilizando a função de distribuição gama. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 10., 1997, Piracicaba. **Anais**... Piracicaba: SBEA, 1997. p. 110-112.

427. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; BASTOS, E.A.; RODRIGUES, B.H.N. Efeito do tempo de uso na uniformidade de distribuição de água em um sistema de irrigação por gotejamento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 26., 1997, Campina Grande. **Anais**... Campina Grande: UFPB/SBEA, 1997. CD ROM.

428. ARAÚJO, E.C.E.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; ATHAYDE SOBRINHO, C.; SOUZA, V.A.B. de; COÊLHO, E.F.; VASCONCELOS, L.F.L.; SOUSA, V.F. de; MELO, F. de B. Prospecção tecnológica da mangicultura no Meio-Norte do Brasil. In: SEMINÁRIO NACIONAL SOBRE PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA, 1., 1997, Brasília. **Anais**... Brasília: EMBRAPA-CNPq, 1997. p. 64-65.

429. AZEVEDO, J.N. de; RIBEIRO, V.Q. Avaliação de cultivares de mandioca em três épocas de colheita em Teresina - Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN. 1997. p. 23-28. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

430. BASTOS, E.A.; AGUIAR NETTO, A. de O.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; OLIVEIRA, C. de M.M. de. Distribuição de frequência da evapotranspiração de referência para fins de dimensionamento de sistemas de irrigação na região de Teresina, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 13-18. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

431. BASTOS, E.A.; SALVIANO, A.A.C.; MELO, F. de B. Efeito do sistema de cultivo convencional com e sem adubação verde em algumas propriedades físico-hídricas de um latossolo vermelho-amarelo. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 114-121. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

432. CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; BASTOS, E.A. Eficiência de utilização da água em cultivares de milho, sob irrigação, em solo de Tabuleiro Costeiro. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 26., 1997, Campina Grande. **Anais**... Campina Grande: UFPB/SBEA, 1997. CD ROM.

433. CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N. Densidades de plantas e produtividades de variedades e híbridos de milho sob irrigação. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 163-169. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

434. CARDOSO, M.J.; BASTOS, E.A.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N. Uso da exigência térmica para determinação do ciclo de cultivares de milho sob irrigação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 10., 1997, Piracicaba. **Anais**... Piracicaba: SBEA, 1997. p. 23-25.

435. CARDOSO, M.J.; BASTOS, E.A.; RIBEIRO, V.Q.; MELO, F. de B. Utilização de graus-dia na determinação do ciclo de cultivres de milho, em regime de sequeiro, no Piauí. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 10., 1997, Piracicaba. **Anais**... Piracicaba: SBEA, 1997. p. 26-28.

436. CARDOSO, M.J.; FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. População de plantas no consórcio milho x feijão macassar sob regimes de sequeiro e irrigado. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 46-56. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

437. CARDOSO, M.J.; FROTA, A.B.; MELO, F. de B. Avaliação técnico-econômica do efeito residual da adubação verde em sistemas de cultivo. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 87-93. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

438. CARDOSO, M.J.; MELO, F de B.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Influência de níveis de fósforo e densidades de plantas sobre a produtividade de grãos de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). In: CONGRESSO BRASILEIRO CIÊNCIA DO SOLO, 26., 1997, Rio de Janeiro. **Anais**... Rio de Janeiro: SBCS, 1997. CD ROM.

439. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; FREIRE FILHO, F.R.; FROTA, A.B. Densidades de plantas de caupi de porte enramador e moita em regime de sequeiro. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 156-162. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

440. CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q.; MELO, F. de B. Comportamento produtivo do milho em diferentes densidades de plantas. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 143-150. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

441. COÊLHO, E.F.; MELO, F de B.; SOUSA, V.F. de. Avaliação de parâmetros hidráulicos para uso em modelos de distribuição de água no solo sob gotejamento. In: CONGRESSO BRASILEIRO CIÊNCIA DO SOLO, 26., 1997, Rio de Janeiro. **Anais**... Rio de Janeiro: SBCS, 1997. CD ROM.

442. COÊLHO, E.F.; OR, D. Semi-analytical model for soil water distribution in the wetted volume with plant uptake. In: WORKSHOP ON TOPICS ABOUT SOIL PHYSICS AND CROP MODELING AND SIMULATION, 1997, Piracicaba. **Anais**... Jaguariúna: EMBRAPA-CNPMA, 1997. p. 40-45. (EMBRAPA-CNPMA. Documentos, 6).

443. COÊLHO, E.F.; OR, D.; ARAÚJO, E.C.E. Comportamento de dois métodos de medição de raízes a partir de imagem digitalizada. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 26., 1997, Campina Grande. **Anais**... Campina Grande: UFPB/SBEA, 1997. CD ROM.

444. COÊLHO, E.F.; OR, D.; SOUSA, V.F. de. O método inverso na determinação da condutividade hidráulica não-saturada para fins de irrigação por gotejamento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 26., 1997, Campina Grande. **Anais**... Campina Grande: UFPB/SBEA, 1997. CD ROM.

445. COSTA, E.F.da; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação de variedades e híbridos de milho de Teresina, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 97-101. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

446. GARCIA, L.F. Fenologia, produção de fitomassa e sementes de leguminosas para adubação verde em solos de Tabuleiro Costeiro. I. Efeito dos resíduos vegetais sobre a produção de milho. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 133-143. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

447. GARCIA, L.F. Fenologia, produção de fitomassa e sementes de mucuna sob dois espaçamentos em solo de Tabuleiro Costeiro. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 29-35. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

448. GARCIA, L.F. Produção de forragem e fenologia de duas cultivares de cunhã em solos arenosos de Tabuleiro Costeiro. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 283-291. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

449. GARCIA, L.F. Produção de melancia sob diferentes espaçamentos em solos arenosos de Tabuleiro Costeiro. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 57-62. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

450. LIMA, M.G. de; RIBEIRO, V.Q. Estimativa das temperaturas do ar para o Estado do Piauí In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 10., 1997, Piracicaba. **Anais**... Piracicaba: SBEA, 1997. p. 436-438.

451. LIMA, P.R. de A. Efeito do peso das castanhas de caju anão precoce na germinação e vigor das plântulas. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 199-203. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

452. LIMA, V.C. de V.; FREIRE FILHO, F.R.; SITTOLIN, I.M.; ROCHA, M. de M. Comportamento de linhagens de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) de tegumento creme. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 124-130. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

453. MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S.; PIMENTEL, J.C.M. Comportamento reprodutivo de caprinos da raça Gurguéia e ½ sangue (Gurguéia x Pardo), no município de Teresina, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 251-256. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

454. MELO, F. de B; CARDOSO, M.J; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Características de retenção de umidade em latossolo vermelho-amarelo e aluvial eutrófico irrigados na área da UEPAE de Teresina. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 94-99. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

455. MELO, F de B.; CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; ATHAYDE SOBRINHO, C.A. Influência de diferentes sistemas de preparo em solo aluvial no desenvolvimento do sistema radicular e na produtividade de feijão caupi. In: CONGRESSO BRASILEIRO CIÊNCIA DO SOLO, 26., 1997, Rio de Janeiro. **Anais**... Rio de Janeiro:SBCS, 1997. CD ROM.

456. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ITALIANO, E.C.; RIBEIRO, V.Q. Comportamento produtivo de leguminosas para adubação verde em sistema intercalar na cultura do milho. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 51-55. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

457. MELO, F. de B; CARDOSO, M.J; RIBEIRO, V.Q. Influência da calagem e da adubação fosfatada na produção de feijão macassar (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 144-149. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

458. NASCIMENTO, E.A. de; SILVA, A.A.G. da; LIMA, M.G. de. Correlação entre a evapotranspiração de referência e a evaporação do tanque classe "A" para o município de Teresina, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 18-22. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

459. NASCIMENTO, H.T.S. do; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do. Tratamento de resíduos agroindustriais com uréia. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 34., 1997, Juiz de Fora. **Anais**... Juiz de Fora: SBZ, 1997. v. 1. p. 433-434.

460. NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; CARVALHO, J.H. de; NASCIMENTO, H.T.S. do; ALCOFORADO FILHO, F.G. Levantamento e valor nutritivo de plantas forrageiras nativas da Bacia do Parnaíba. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 36-41. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

461. PEREIRA, J.A.; NOGUEIRA, C.C.P.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação de linhagens avançadas de arroz irrigado no Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 82-88. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

462. PEREIRA, J.A.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação e seleção de linhagens avançadas de arroz de sequeiro de ciclo médio para as condições do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 102-108. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

463. PEREIRA, J.A.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação e seleção de linhagens avançadas de arroz de sequeiro de ciclo precoce para as condições do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 109-115. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

464. PEREIRA, J.A.; RODRIGUES FILHO, R.S. Avaliação e seleção de linhagens de arroz de sequeiro no Meio-Norte do Brasil no ano agrícola 1995/96. In: *REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA REGIONAL DE ARROZ: REGIÃO* III - Norte, 14., 1996. Rio Branco. **RelatórioTécnico:** :resultados do ano agrícola 1995/96. Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 1997. p. 52-69. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 77).

465. PIMENTEL, J.C.M.; MEDEIROS, L.P.; RIBEIRO, V.Q.; ALMEIDA, M.J. de O.; SOUSA, F. das C. de A.S.; QUIRINO, C.L. Desenvolvimento ponderal de fêmeas caprinas com ½ e ¾ de sangue parda alemã. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 200-204. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

466. RIBEIRO, J.L. Avaliação de genótipos de algodoeiro herbáceo na mesorregião do sudoeste piauiense. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 75-81. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

467. RIBEIRO, J.L. Comportamento de genótipos de girassol em dois ambientes do Estado do Piauí. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 116-123. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

468. RIBEIRO, J.L. Comportamento do algodoeiro herbáceo na região semi-árida do Piauí. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ALGODÃO, 1., 1997, Fortaleza. **Anais**... Campina Grande: EMBRAPA-CNPA, 1997. p. 488-491.

469. RIBEIRO, J.L. Comportamento do algodoeiro herbáceo na região dos cerrados piauiense. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ALGODÃO, 1., 1997, Fortaleza. **Anais**... Campina Grande: EMBRAPA-CNPA, 1997. p. 492-495.

470. ROCHA, M. de M.; FREIRE FILHO, F.R.; SITTOLIN, I.M.; LIMA, V.C. de V. Avaliação de linhagens de caupi (Vigna unguiculata (L.) Walp.) com tegumento branco. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São Luis: EMAPA, 1997. p. 89-96. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16).

471. SILVA, M.A. da; COSTA, A.P.R.; RIBEIRO, V.Q. Quadro hematológico de caprinos adultos da raça Marota. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 226-235. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

472. SOUSA, V.F. de; COÊLHO, E.F. Dinâmica da água num solo arenoso sob irrigação por gotejamento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 26., 1997, Campina Grande. **Anais**... Campina Grande: UFPB/SBEA, 1997. CD ROM.

473. SOUSA, V.F. de; SOUSA, A. de P.; ARAÚJO, E.C.E. Efeito de frequências de aplicação de N e K por gotejamento no crescimento e na produtividade do meloeiro (*Cucumis melo* L.). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 26., 1997, Campina Grande. **Anais**... Campina Grande: UFPB/SBEA, 1997. CD ROM.

474. VILELA, S.L de O.; MORAES, M.D.C. de. Perfil sócio-econômico de pequenos produtores e a problemática da adoção de tecnologias: o caso de Monsenhor Gil, PI. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. **Anais**... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. p. 74-86. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12).

ARTIGO PERIÓDICO

475. AGUIAR NETTO, A. de O.; RODRIGUES, J.D.; SOUSA, V.F. de. Comportamento produtivo de ervilha (*Pisum sativum* L.), submetida a diferentes potenciais da água no solo. **Biotemas**, v. 10, n. 1, p. 35-45, 1997.

476. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; MELO, F. de B.; BASTOS, E.A.; CARDOSO, M.J.; RIBEIRO, V.Q. Produtividade e qualidade de frutos de melancia em função de diferentes níveis de irrigação. **Horticultura Brasileira**, v. 15, n. 1, p. 43-46, Maio, 1997.

477. CARDOSO, M.J.; CARVALHO, H.W.L. de; PACHECO, C.A.P. Adaptabilidade e estabilidade de cultivares de milho no Estado do Piauí no biênio 1993/94. **Revista Científica Rural**. v. 2, n.1, p. 35-44, 1997.

478. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. Densidade de plantas de caupi em regime irrigado. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**. v. 32, n. 4, p. 399-405, 1997.

479. CARDOSO, M.J.; MELO, F. de B.; FREIRE FILHO, F.R.; FROTA, A.B. Densidades de plantas de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) de portes enramador e moita em regime de sequeiro. **Ciência e Agrotecnologia**. v. 21, n. 2, p. 224-227, 1997.

480. COÊLHO, E.F.; OR, D. Applicability of analytical solutions for flow from point sources to drip irrigation management **Soil Science Society of America Journal**. v. 61, n. 5, p. 1331-1341, 1997.

BOLETIM DE PESQUISA

481. PEREIRA, J.A.; ARAÚJO, E.C.E. **Dormência de pós-colheita em sementes de arroz de sequeiro e irrigado.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 19 p. (EMBRAPA-CPAMN. Boletim de Pesquisa, 16).

CIRCULAR TÉCNICA

482. LEAL, J.A. **Produção de leite em pastagem, com ênfase em capim elefante.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 23 p. (EMBRAPA-CPAMN. Circular Técnica, 15)

COMUNICADO TÉCNICO

483. CARDOSO, M.J.; BASTOS, E.A.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N. **Avaliação agronômica da produção de sementes de milho, variedade BR 473, sob irrigação nos Tabuleiros Costeiros**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 9 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 66).

484. SILVA, P.H.S. da; SILVA, R.B.Q. da; MENESES, R.V.S. de; COSTA R.L. da. **Minador das folhas dos citros *Phyllocnistis citrella* Stainton, uma nova praga dos citros no Piauí**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 4 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 67).

485. ITALIANO, E.C.; RAMOS, G.M. **Efeito da época de colheita e da vedação da pastagem na produção de sementes de capim andropogon**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 9 p. (EMBRAPA-CPACT. Comunicado Técnico, 68).

486. ATHAYDE SOBRINHO, C.; LIMA, P.S. da C.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; VIANA, F.M.P. **Reação de genótipos de melancia à cercosporiose em condições de campo**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 4 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 69).

487. ATHAYDE SOBRINHO, C.; CARDOSO, M.J. **Mancha-de-curvularia na cultura do milho**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 2 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 70).

488. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; DUARTE, R.L.R. **Oferta e comercialização de melancia na CEASA-PI (1991-1996)**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 5 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 71).

489. CAMPELO, G.J. de A.; PALUDZYSZYN FILHO, E.; ALMEIDA, L.A. de; KIIHL, R.A. de S.; FARIA, L.C.; MEYER, M.C.; **EMBRAPA 63 (Mirador)**: uma cultivar de soja com resistência ao cancro da haste para o Meio-Norte do Brasil. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 4 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 72).

DOCUMENTO

490. SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 7., 1992, Teresina. Anais... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 301 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 12). (No prelo).

491. SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 8., 1994, Teresina. Anais... Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 342 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 16). (No prelo).

492. AZEVEDO, J.N. de. **Recomendações técnicas para a cultura da mandioca no Meio-Norte do Brasil.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 21)

493. FREIRE FILHO, F.R.; RIBEIRO, V.Q.; BANDEIRA, L.M.R., org. **Cultivares de feijão caupi recomendadas pra o plantio nas regiões Norte e Nordeste:** ano agrícola 1997/98. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 26 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 22)

494. SOUSA, V.F. de; AGUIAR NETTO, A. de O.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; BASTOS, E.A.; SOUSA, A. de P.; DANTAS NETO, J. **Manejo de irrigação através de balanço de água no solo.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 36 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 23)

495. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; BASTOS, E.A. **Precipitação pluviométrica provável em municípios do cerrado piauiense.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 22 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 25).

PESQUISA EM ANDAMENTO

496. VELOSO, M.E. da C.; DUARTE, R.L.R.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; MELO, F. de B; RIBEIRO, V.Q. **Avaliação de cultivares de alho (*Allium sativum* L.) na microrregião de Picos, PI.** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 5 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 70)

497. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; MELO, F. de B; BASTOS, E.A.; CARDOSO, M.J.; DUARTE, R.L.R.; RIBEIRO, V.Q. **Níveis de água na cultura da melancia.** II - Resultados de 1996. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 6 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 71).

498. OLIVEIRA, F. das C.; ARAÚJO, E.C.E.; VASCONCELOS, L.F.L.; SOARES, E.B.; ALCOFORADO FILHO, F.G. **Métodos para reduzir o tempo de germinação de sementes de bacuri (*Platonia insignis* Mart.).** Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 4 p. (EMBRAPA-CPAMN. Pesquisa em Andamento, 72)

RESUMO DE CONGRESSO

499. ALCOFORADO FILHO, F.G. Flora da caatinga: conservação por meio da apicultura. In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 48., 1997, Crato. **Resumos**... Fortaleza: BNB, 1997. p. 362.

500. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; DUARTE, R.L.R. Oferta e comercialização de melancia na CEASA-PI (1991-1996). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 37., 1997, Manaus. **Resumos**... Brasília: SOB, 1997. n. 005.

501. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; MELO, F. de B.; BASTOS, E.A.; CARDOSO, M.J.; DUARTE, R.L.R.; RIBEIRO, V.Q. Níveis de irrigação na cultura da melancia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 37., 1997, Manaus. **Resumos**... Brasília: SOB, 1997. n. 006.

502. ARAÚJO, E.C.E.; OLIVEIRA, F. das C.; VASCONCELOS, L.F.L.; ALCOFORADO FILHO, F.G. Apresuramiento de la germinacion del bacuri (*Platonia insignis* Mart.). In: REUNION ANUAL INTERAMERICAN SOCIETY FOR TROPICAL HORTICULTURE, 43., 1997, Guatemala. **Programa y memoria de resumenes**... Guatemala: Interamerican Society for Tropical Horticulture, 1997. p. 126.

503. ARAÚJO, E.C.E.; VASCONCELOS, L.F.L.; ALCOFORADO FILHO, F.G.; LIMA, P.R. de A. Crescimento e desenvolvimento de fruteiras nativas no Meio-Norte do Brasil em tabuleiro costeiro. In: SIMPÓSIO LATINO-AMERICANO DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS, 1., 1997, Campinas. **Programa e Resumos**... Campinas, 1997. p. 63.

504. ARAÚJO, E.C.E.; OLIVEIRA, F. das C.; VASCONCELOS, L.F.L.; ALCOFORADO FILHO, F.G.; SOARES, E.B.; VAL, A.D.B. do. Efeito de métodos físicos e químicos sobre a velocidade de emergência de caulículo de bacuri (*Platonia insignis* Mart.). In: REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 21., 1997, Caxias-MA. **Resumos**... Caxias:UEMA/CESC, 1997. p. 82.

505. ATHAYDE SOBRINHO, C. Ocorrência de antracnose em acerola (*Malphigia glabra* L.) no Estado do Piauí. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 30., 1997, Poços de Caldas. **Resumos**... Brasília: SBF, 1997. Fitopatologia Brasileira, v. 22, p. 245, 1997. Suplemento.

506. ATHAYDE SOBRINHO, C.; LIMA, P.S. da C.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; VIANA, F.M.P. Reação de genótipos de melancia à cercosporiose. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 37., 1997, Manaus. **Resumos**... Brasília: SOB, 1997. n. 019.

507. ATHAYDE SOBRINHO, C; MENEZES, M. *Cercospora citrullina* causando queima em folha de melancia no Estado do Piauí In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 30., 1997, Poços de Caldas. **Resumos**... Brasília: SBF, 1997. Fitopatologia Brasileira, v. 22, p. 245, 1997. Suplemento.

508. COÊLHO, E.F.; MELO, F. de B.; SOUSA, V.F. de.; Avaliação de parâmetros hidráulicos para uso em modelos de distribuição de água no solo por gotejamento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 26., 1997, Rio de Janeiro. **Resumos**... Rio de Janeiro: SBCS, 1997. CD ROM.

509. COÊLHO, E.F.; OR, D.; SOUSA, V.F. de.; O método inverso, na determinação da condutividade hidráulica não saturada para fins de irrigação por gotejamento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 26., 1997, Campina Grande. **Resumos**... Campina Grande: UFPB, 1997. CD ROM.

510. HORTA, A.C.G.; CARVALHO, R.F.; CASTRO, R.P.; GRAÇA JÚNIOR, R.N.; SILVEIRA, S.B.; FREIRE FILHO, F.R.; NUNES, E.P.; CAVADA, B.S. Síntese das proteínas de reserva de *Vigna unguiculata* variedade BR-17 Gurguéia durante a maturação das sementes: estudos preliminares. In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 48., 1997, Crato. **Resumos**... Fortaleza: BNB, 1997. p. 206.

511. LIMA, P.S. da C.; SOUZA, V.A.B. de; NOGUEIRA, L.C. Avaliação de cultivares de amendoim sob irrigação por aspersão convencional nos tabuleiros costeiros do Piauí. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 43., 1997, Goiânia. **Programa e resumos**... Goiânia: SBG, Revista Brasileira de Genética, 1997. v. 20, n. 3, p. 146. Supplement.

512. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; ATHAYDE SOBRINHO, C. Influência de diferentes sistemas de preparo em solo aluvial no desenvolvimento do sistema radicular e na produtividade de feijão caupi. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 26., 1997, Rio de Janeiro. **Resumos**... Rio de Janeiro: SBCS, 1997. CD ROM.

513. PASSOS, M.M.; FREIRE FILHO, F.R.; COSTA, C.L.; ANJOS, J.R.N.; BRIOSO, P.S.T. Resistência em cultivares de caupi a dois sorotipos do "*Cowpea severe mosaic virus*". In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 30., 1997, Poços de Caldas. **Resumos**... Brasília: SBF, 1997. Fitopatologia Brasileira, v. 22, p. 340, 1997. Suplemento.

514. SILVA, S.M.S.; BENEVIDES, N.M.B.; VASCONCELOS, I.M. Screening de toxicidade em algas marinhas vermelhas: análise eletroforética e anti-tríptica. In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 48., 1997, Crato. **Resumos**... Fortaleza: BNB, 1997. p. 216.

515. SILVA, S.M.S.; HOLANDA, M.L.; VASCONCELOS, I.M.; BENEVIDES, N.M.B. Caracterização e purificação parcial de uma toxina protéica presente na alga *Vidalia obtusiloba*. In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 48., 1997, Crato. **Resumos**... Fortaleza: BNB, 1997. p. 218.

516. SOUSA, V.F. de.; COÊLHO, E.F. Dinâmica de água num solo arenoso sob irrigação por gotejamento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 26., 1997, Campina Grande. **Resumos**... Campina Grande: UFPB, 1997. CD ROM.

517. SOUSA, V.F. de; DUARTE, R.L.R.; SOUZA, V.A.B. de; MACAMBIRA, D.M.; GOMES, O.C. Produtividade e qualidade de frutos de dez cultivares de melão (*Cucumis melo* L.) sob regime de fertirrigação por gotejamento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 37., 1997, Manaus. **Resumos**... Brasilia: SOB, 1997. n. 294.

518. SOUSA, V.F. de.; SOUSA, A. de P.; ARAÚJO, E.C.E. Efeito de frequências de aplicação de N e K por gotejamento no crescimento e na produtividade do meloeiro (*Cucumis melo* L.). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 26., 1997, Campina Grande. **Resumos**... Campina Grande: UFPB, 1997. CD ROM.

519. VASCONCELOS, L.F.L. Avaliação de emergência de sementes de alta densidade de dez cultivares de goiabeira (*Psidium guajava* L.). In: SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE A CULTURA DA GOIABEIRA, I., 1997, Jaboticabal. **Resumos**... Jaboticabal: FCAAVJ/UNESP. 1997. p. 165.

520. VASCONCELOS, L.F.L.; COUTO, F.A.A.; CARDOSO, A.A. Estimativa da área foliar de diferentes cultivares de goiabeira (*Psidium guajava* L.) a partir de medidas linhares. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE A CULTURA DA GOIABEIRA, I., 1997, Jaboticabal. **Resumos**... Jaboticabal: FCAAVJ/UNESP. 1997. p. 167.

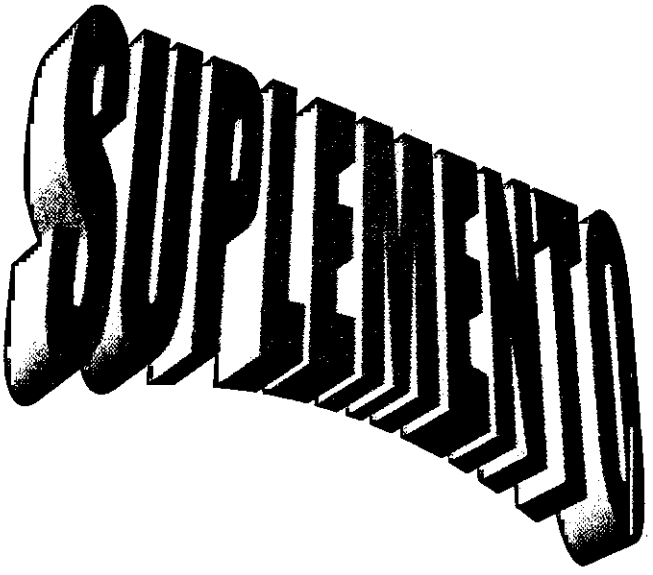
521. VELOSO, M.E. da C.; DUARTE, R.L.R.; ATHAYDE SOBRINHO, C.; MELO, F. de B.; RIBEIRO, V.Q. Avaliação de cultivares de alho (*Allium sativum* l.) na microrregião de Picos, PI. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 37., 1997, Manaus. **Resumos**... Brasilia: SOB, 1997. n. 328.

522. VIANA, F.M.P.; ATHAYDE SOBRINHO, C; KOBORY, R.F.; BETTIOL, W. Controle de *Sclerotinia sclerotiorum* em feijoeiro pelo uso de matéria orgânica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 30., 1997, Poços de Caldas. **Resumos**... Brasília: SBF, 1997. Fitopatologia Brasileira, v. 22, p. 318, 1997. Suplemento.

523. VIANA, F.M.P.; SOUSA, N.L. Efeito da temperatura e tensão de água do substrato na germinação de microescleródios de *M. phaseolina* (Tass.) Goid. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 30., 1997, Poços de Caldas. **Resumos**... Brasília: SBF, 1997. Fitopatologia Brasileira, v. 22, p. 318, 1997. Suplemento.

OUTROS

524. CARVALHO, H.W.L. de; SANTOS, M.X. dos; LEAL, M. de L. da S.; DONALD, E.R.C.; CARDOSO, M.J.; CARVALHO, B.C.L. de; SILVA, L.O.; MARQUES, H. da S.; CARVALHO, P.C.L. de; TABOSA, J.N.; BRITO, A.R. de M.B.; LIRA, M.A.; MONTEIRO, A.A.T.; ANTERO NETO, J.F.; ALBUQUERQUE, M.M. de; ARANHA, V. da S. **Cultivares de milho para o Nordeste brasileiro**: ensaios realizados no ano de 1996. Aracaju: EMBRAPA-CPATC, 1997. 8 p. (EMBRAPA-CPATC. Comunicado Técnico, 13).



Embrapa

Meio-Norte

ARTIGO - LIVRO

525. VASCONCELOS, L.F.L.; VELOSO, M.E. da C.; TEIXEIRA NETO, M.B. Situação atual e perspectivas da mangicultura no Estado do Piauí. In: SÃO JOSE, A.R.; SOUZA, I.V.B.; MARTINS FILHO, J.; MORAIS, O.M. **Manga**: tecnologia de produção e mercado. Vitória da Conquista: UESB/DFZ, 1996, p. 329-337.

ARTIGO CONGRESSO

526. VASCONCELOS, L.F.L.; CARDOSO, A.A.; COUTO, F.A. A. Evaluation of guava cultivars as rootstocks, during nursery stage. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MYRTACEAE, 1996, Curitiba. **Proceedings**... Jaboticabal: Sociedade Brasileira de Fruticultura, 1997. Acta Horticulturea, n. 452, p. 63-69, 1997.

ARTIGO PERIÓDICO

527. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; BASTOS, E.A.; RODRIGUES, B.H.N. Efeito do tempo de uso na uniformidade de distribuição de água em um sistema de irrigação por gotejamento. **Irriga**, v. 2, n. 3, p. 135-139, 1997.

528. ARAÚJO, E.C.E. Chichá (*Sterculia striata* St. Hil. Et Naud.); uma nova opção para os mercados nacional e internacional de nozes. **Informativo SBF**, v. 16, n. 4, p. 13-14, 1997.

529. ATHAYDE SOBRINHO, C.; MENEZES, M.; COELHO, R.S.; OLIVEIRA, S.M.A. Estudos taxonômicos de um isolado de *Plenodomus destruens* Harter, agente da podridão-do-pé da batata-doce. **Naturalia**, v. 22, p. 213-220, 1997.

530. BASTOS, E.A.; LUNARDI, D.M.C.; ANDRADE JÚNIOR, A.S. de.; AGUIAR NETO, A. de O. Determinação dos coeficientes de cultura da alface (*Lactuca sativa* L.). **Irriga**, Botucatu, v. 1, n. 3, p. 2-7, 1996.

531. COELHO, E.F.; OR, D.; ANDRADE, C. de L.T. de. Avaliação de regime permanente em irrigação por gotejamento e posicionamento de sensores de umidade e de potencial matricial no bulbo molhado. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 30, n. 11, p. 1327-1333, nov., 1995.

532. LIMA, P.R. de A.; SILVA, P.H.S. da; ATHAYDE SOBRINHO, C.; CARNEIRO, J.G. de M. e. Informações preliminares sobre o cultivo do abacaxizeiro em Teresina, PI. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v. 14, n. 1, p. 201-203, 1992.

533. SILVA, P.H.S. da; SILVA, R.B.Q. da; MENESES, R.V.S. de; COSTA, R.L. da. Ocorrência do minador dos citros *Phyllocnistis citrella* Stainton, 1856 (lepidoptera: Gracillaridae) em Teresina-PI. **Ciência e Agrotecnologia**, v. 21, n. 3, p. 393-394, 1997.

534. VIANA, F.M.P.; SOUZA, N.L. Efeito da temperatura e da tensão de água do substrato na germinação de microescleródios de *Macrophomina phaseolina*. **Summa Phytopathologica**, v. 23, n. 3/4, p. 236-239, 1997.

535. VIANA, F.M.P. The influence of physical factors and organic matter in the microsclerotia germination of *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goidanich. **Summa Phytopathologica**, v. 23, n. 2, p. 185-186, 1997.

BOLETIM DE PESQUISA

536. CARDOSO, M.J.; CARVALHO, H.W.L. de; LEAL, M. de L. da S.; SANTOS, M.X. dos. **Comportamento de cultivares de milho no Estado do Piauí:** biênio 1995/1996. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 20 p. (EMBRAPA-CPAMN. Boletim de Pesquisa, 17)

CIRCULAR TÉCNICA

537. RAMOS, G.M.; ITALIANO, E.C.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; ARAUJO NETO, R.B. de. **Recomendações sobre o cultivo e uso da leucena na alimentação animal**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 16 p. (EMBRAPA-CPAMN. Circular Técnica, 16).

COMUNICADO TÉCNICO

538. CARDOSO, M.J.; CARVALHO, H.W.L. de; LEAL, M. de L. da S.; SANTOS, M.X. dos. **Comportamento e recomendação de cultivares de milho para o Estado do Piauí**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 4 p. (EMBRAPA-CPAMN. Comunicado Técnico, 73).

DOCUMENTO

539. VALOIS, E.C. **Manual de publicações técnico-científicas**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 14 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 24)

540. CARVALHO, J.H. de. **Potencial econômico do bovino pé-duro**. Teresina: EMBRAPA-CPAMN, 1997. 3 p. (EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 26)

RESUMO DE CONGRESSO

541. ALCOFORADO FILHO, F.G.; NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do; CARVALHO, J.H.. de. Flora apícola da caatinga dos municípios de Colônia do Piauí e São João do Piauí. In: CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 3., 1996, Brasília. **Resumos**... Brasília: UNB, 1996. p. 103.

542. ALCOFORADO FILHO, F.G.; REIS, M.M.; MOURA, A.F.; ARAÚJO, E.C.E. Caracterização dos frutos de *Platonia insignis* Mart. (clusiaceae). In: CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 3., 1996, Brasília. **Resumos**... Brasília: UNB, 1996. p. 35.

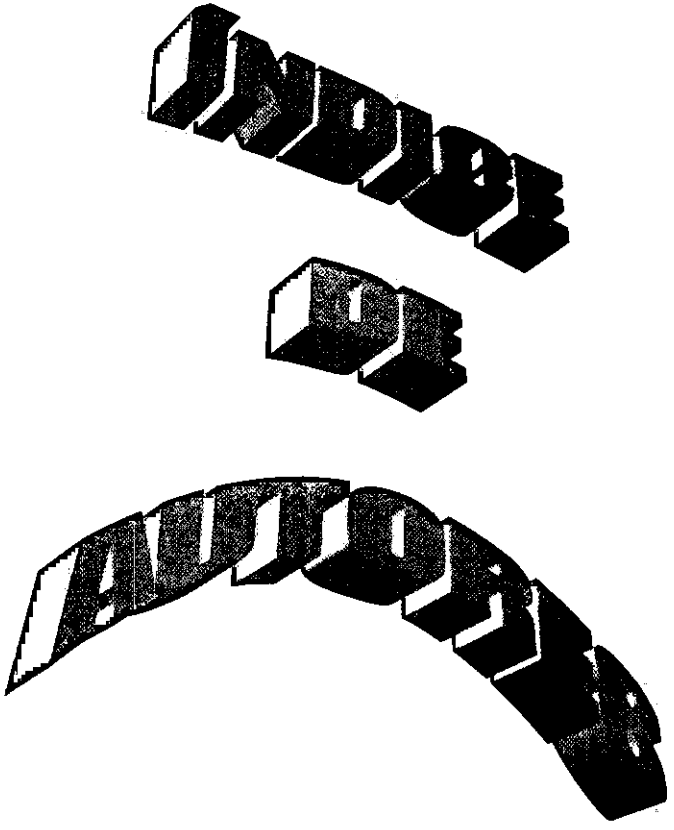
543. ANDRADE JÚNIOR, A.S. de; RODRIGUES, B.H.N.; RIBEIRO, V.Q. Produtividade de híbridos e variedades de milho em solos aluvião eutrófico e areia quartzosa sob irrigação In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 11., 1995, Natal. **Resumos**... Natal: UFRN, 1995. p. 62.

544. HENNING, A.A.; FRANÇA NETO, J.B.; KRZYZANOWSKI, F.C.; COSTA, N.P.; GARRIDO, R.B.O.; CAMPELO, G.J. de A.; PETERS, V.J.; MENDONÇA, E.A.F.; ALBUQUERQUE, M.C.F. Embalagens de sementes de soja para armazenamento em condições tropicais. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO CENTRAL DO BRASIL, 19., 1997, Jaboticabal. **Ata e Resumos**... Londrina: EMBRAPA-CNPSo, 1997. p. 304-305. (EMBRAPA-CNPSo. Documentos, 107).

545. MELO, F. de B.; CARDOSO, M.J.; ITALIANO, E.C.; RIBEIRO, V.Q. Manejo do solo com adubação verde em sistemas isolado e consorciado com o milho In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 21., 1994, Petrolina. **Anais**... Petrolina: SBCS/EMBRAPA-CPATSA, 1994. p. 241.

OUTROS

546. CARVALHO, H.W.L. de; SANTOS, M.X. dos; LEAL, M. de L. da S.; CARDOSO, M.J.; MONTEIRO, A.A.T.; ANTERO NETO, J.F.; LIRA, M.A.; TABOSA, J.N.; TAVARES FILHO, J.J.; BRITO, A.R. de M.B.; ALBUQUERQUE, M.M. de.; CARVALHO, B.C.L. de; MARQUES, H. da S.; SILVA, I.O. **Recomendação de cultivares de milho para a região Nordeste brasileira** – ensaios realizados em 1995. Aracaju: EMBRAPA-CPATC, 1996. 9 p. (EMBRAPA-CPATC. Comunicado Técnico, 09.



Embrapa

Meio-Norte

A

AGUIAR NETTO, A. de O. 192, 193, 220, 221, 226, 247, 248, 309, 310, 327, 328, 367, 377, 388, 430, 475, 494, 530.

ALBUQUERQUE, M.C.F. 544.

ALBUQUERQUE, M.M. de. 425, 524, 546.

ALCANTARA, R.M.C.M. de 353.

ALCOFORADO FILHO, F.G. 22, 48, 50, 62, 65, 66, 68, 73, 118, 123, 132, 142, 172, 173, 179, 211, 212, 213, 219, 242, 243, 244, 245, 246, 285, 301, 311, 325, 343, 354, 363, 379, 382, 389, 460, 498, 499, 502, 503, 504, 541 542.

ALMEIDA, L.A. de. 489.

ALMEIDA, M.J. de O. 465.

ALMEIDA FILHO, A.J. de. 326, 349, 350.

ALVES, F.S.F. 366.

ALVES, L.M.C. 339.

AMORIM, G.C. de. 46, 67, 132, 179.

AMORIM, R.F.C. 369,

ANDRADE, C. de L.T. de. 181, 190, 531.

ANDRADE, F.P. de. 229.

ANDRADE JÚNIOR, A.S. de. 96, 154, 157, 161, 163, 169, 199, 203, 206, 208, 220, 221, 226, 247, 248, 259, 260, 305, 309, 314, 317, 327, 328, 329, 330, 336, 355, 356, 361, 367, 368, 377, 387, 388, 390, 391, 393, 394, 395, 396, 397, 399, 401, 402, 404, 405, 415, 416, 426, 427, 428, 430, 432, 433, 434, 438, 454, 455, 476, 478, 483, 486, 488, 494, 495, 497, 500, 501, 506, 512, 527, 530, 543.

ANGELOCCI, L.R. 190.

ANJOS, J.R.N. 513.

ANTERO NETO, J.F. 425, 524, 546.

ARANHA, V. da S. 180, 524.

ARAÚJO, A.G. de. 37, 316,

ARAÚJO, E.C.E. 214, 300, 331, 332, 333, 351, 374, 381, 382, 392, 428, 443, 473, 481, 498, 502, 503, 504, 518, 528, 542.

ARAÚJO, J.P.P. de. 31.

ARAÚJO, J.R.G. 369.

ARAÚJO NETO, R.B. de. 537.

ATHAYDE SOBRINHO, C. 44, 58, 61, 92, 95, 96, 99, 133, 204, 205, 306, 347, 355, 356, 361, 387, 391, 399, 402, 403, 404, 405, 415, 416, 428, 455, 476, 483, 486, 487, 496, 497, 501, 505, 506, 507, 512, 521, 522, 529, 532.

AZEVEDO, J.N. de. 44, 47, 69, 126, 164, 167, 429, 492.

B

BANDEIRA, L.M.R. 493.

BARBIERI, M.E. 49.

BARBOSA, E.M. 310.

BARRIGOSSI, J.A.F. 313.

BARROS, L. de M. 386.

BASTOS, E.A. 192, 193, 220, 221, 226, 247, 248, 305, 309, 317, 327, 328, 355, 356, 361, 377, 387, 388, 390, 391, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 402, 404, 405, 416, 426, 427, 430, 431, 432, 434, 435, 476, 483, 494, 495, 497, 501, 527, 530.

BELARMINO FILHO, J. 180.

BELTRÃO, N.E. de M. 230, 417, 418.

BENEVIDES, N.M.B. 514, 515.

BETTIOL, W. 522.

BEZERRA, A.A. de C. 308; 334, 337, 342, 348.

BEZERRA, B.R. 62, 303.

BEZERRA, J.R.C. 01, 11, 28, 43, 57, 233.

BRAGA SOBRINHO, R. 54.

BRIOSO, P.S.T. 513.

BRITO, A.R. de M.B. 425, 524, 546.

BYRNE, D.H. 312.

C

CAIRES, E.F. 310.

CAMPELO, G.J. de A. 57, 59, 70, 71, 127, 128, 147, 233, 234, 235, 236, 249, 250, 251, 252, 375, 489, 544.

CAMPELO, J.E.G. 304, 306, 307, 308, 342, 346, 347.

CAMPOS, F.L. 185, 215.

CANAL, D.N.A. 352.

CARDOSO, A.A. 421, 520, 526.

CARDOSO, M.J. 01, 02, 03, 04, 05, 13, 20, 21, 27, 35, 36, 58, 63, 64, 72, 92, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 114, 129, 130, 131, 134, 135, 141, 155, 156, 162, 174, 175, 182, 186, 187, 196, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209, 216, 217, 218, 222, 227, 237, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 264, 265, 266, 268, 269, 281, 282, 302, 314, 335, 336, 355, 356, 361, 387, 391, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 415, 416, 424, 425, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 445, 454, 455, 456, 457, 476, 477, 478, 479, 483, 487, 497, 501, 512, 524, 536, 538, 545, 546.

CARNEIRO J.G. de M. e. 48, 50, 68, 73, 95, 532.

CARVALHO, B.C.L. de. 425, 524, 546.

CARVALHO, H.W.L. de. 424, 425, 477, 524, 536, 538, 546.

CARVALHO, J.H. de. 22, 42, 46, 67, 74, 117, 121, 132, 173, 179, 211, 212,

213, 242, 243, 244, 245, 246, 267, 285, 325, 343, 358, 363, 379, 380, 389, 460, Sup. 540, 541.

CARVALHO, M.D.F. de. 304.

CARVALHO, P.A.C. 48, 50, 68, 73.

CARVALHO, P.C.L. de. 424, 524,.

CARVALHO, R. de. 279, 280, 334, 337, 338.

CARVALHO, R.F. 510.

CASTELO BRANCO, A.Z.C.L. 142

CASTELO BRANCO FILHO, H. 28, 43.

CASTRO, R.P. 510.

CAVADA, B.S. 510.

CHAGAS, M.C.M. das. 54.

CHAMBLIS, O.L. 407.

COÊLHO, E.F. 224, 225, 228, 295, 357, 370, 371, 372, 373, 428, 441, 442, 443, 444, 472, 480, 508, 509, 516, 531.

COÊLHO, M.A. 12, 25.

COÊLHO, R.S. 529.

CONCEIÇÃO, M.A.F. 224, 228, 295, 357, 372.

COSTA, A.P.R. 471.

COSTA, A.V.S. 303.

COSTA, C.L. 513.

COSTA, E.F. da. 153, 268, 269, 406, 445.

COSTA, N.P. 544.

COSTA, P.M. 23.

COSTA, R.L. da. 484, 533

COUTINHO, J.L.B. 54.

COUTO, F.A.A. 421, 520, 526.

CURI, P.R. 369.

D

DANTAS NETO, J. 194, 494.

DUARTE, J. de O. 228.

DUARTE, R.L.R. 96, 133, 154, 157, 161, 169, 422, 488, 496, 497, 500, 501, 517, 521.

DONALD, E.R.C. 524.

F

FARIA, L.C. 489.

FERNANDES, A.G. 173

FERNANDES, J.M. 233.

FERREIRA, H.F.F. 25.

FERREIRA, M.M.S.R. 353.

FIGUEIREDO, M.A. 118, 123.

FILGUEIRA, H.J.A. 124.

FONTES, L.A.N. 20.

FRANÇA NETO, J.B. 544.

FREIRE, E.C. 229.

FREIRE, F.M.T. 65, 66.

FREIRE FILHO, F.R. 01, 02, 04, 17, 24, 27, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 58, 63, 72, 92, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 129, 130, 131, 134, 155, 162, 174, 183, 185, 196, 209, 215, 227, 231, 237, 261, 277, 278, 279, 280, 296, 297, 304, 307, 308, 334, 337, 342, 346, 348, 407, 408, 409, 410, 413, 419, 436, 439, 452, 470, 479, 493, 510, 513.

FROTA, A.B. 02, 04, 05, 27, 63, 100, 104, 105, 106, 107, 130, 135, 155, 156, 162, 174, 175, 182, 196, 207, 216, 227, 261, 314, 436, 437, 439, 479.

G

GALVÃO, J.D. 20.

GARCIA, L.F. 241, 318, 320, 321, 322, 383, 384, 446, 447, 448, 449.

GARRIDO, R.B.O. 544

GIRÃO, E.S. 06, 10, 23, 26, 40, 55, 56, 75, 76, 108, 110, 119, 120, 136, 137, 140, 158, 184, 197, 239, 270, 271, 358, 359, 366, 411, 453.

GIRÃO, R.N. 07, 08, 10, 26, 40, 41, 49, 55, 56, 77, 109, 110, 119, 120, 137, 140, 158, 197, 239, 271, 358, 359, 366, 412, 453.

GOMES, O.C. 517

GRAÇA JÚNIOR, R.N. 510

GUEDES, G.A. de A. 353.

GUERRA, M. 338.

H

HENNING, A.A. 544.

HOLANDA, M.L. 515.

HORTA, A.C.G. 510.

HUNTER, A.G. 407.

I

ITALIANO, E.C. 13, 26, 64, 115, 141, 186, 187, 217, 218, 281, 282, 289, 456, 485, 537, 545.

K

KIIHL, R.A. de. S. 489.

KLAR, A.E. 329, 330, 368.

KOBORY, R.F. 522.

KRZYZANOWSKI, F.C. 544.

L

LEAL, J.A. 06, 78, 111, 112, 121, 138, 139, 143, 144, 176, 177, 184, 270, 272, 273, 274, 360, 411, 482.

LEAL, M. de L. da S. 424, 425, 524, 536, 538, 546.

LEAL, T.M. 412.

LEMOS, E.G.M. 339.

LEMOS, M.V.F. 339, 340, 341, 414.

LEMOS, R.N.S. de. 369.

LIMA, F.N. 53.

LIMA, J.A. de A. 306, 347, 419.

LIMA, M..G. de. 450, 458.

LIMA, P.R. de A. 37, 45, 79, 80, 81, 95, 275, 276, 382, 386, 451, 503, 532.

LIMA, P.S. da C. 299, 339, 340, 341, 381, 414, 486, 506, 511.

LIMA, V.C. de V. 277, 278, 296, 297, 304, 342, 413, 419, 452, 470

LINHARES, R.M.C. 29.

LIRA, M.A. 229, 425, 524, 546.

LOPES, A.C. de A. 185, 215, 279, 280.

LOPES, M.T. do R. 113.

LOPES, N.F. 20.

LUNARDI, D.M.C. 305, 530.

M

MACAMBIRA, D.M. 517.

MAIA, C.M.N.A. 67.

MAFRA, R.C. 35, 36.

MARQUES, H. da S. 425, 524, 546.

MATOS, M.A. de O. 82, 188, 233, 240.

MATSUDA, K. 116.

MATTOS, M.L.T. 93.

MEDEIROS, L.P. 07, 09, 10, 26, 40, 55, 56, 83, 108, 119, 120, 136, 137, 140, 158, 166, 197, 239, 271, 358, 359, 366, 453, 465.

MELO, F. de B. 02, 11, 12, 13, 21, 25, 63, 64, 84, 101, 106, 114, 115, 131, 135, 141, 155, 156, 162, 174, 175, 182, 186, 187, 196, 199, 203, 206, 208, 216, 217, 218, 222, 227, 261, 262, 264, 265, 281, 282, 289, 302, 303, 314, 336, 355, 356, 361, 387, 390, 391, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 415, 416, 420, 428, 431, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 454, 455, 456, 457, 476, 478, 479, 496, 497, 501, 508, 512, 521, 545.

MELO, F.T.M. 303.

MELO JÚNIOR, A.V. 194.

MENDES, A.M. de C. 214, 374.

MENDONÇA, E.A.F. 544.

MENESES, R.V.S. de. 484, 533.

MENEZES, M. 507, 529.

MEYER, M.C. 489.

MIES FILHO, A. 41.

MIRANDA, J. de S. 60.

MIRANDA, N. de O. 233.

MONTE, M.J.S. 142.

MONTEIRO, A.A.T. 424, 425, 524, 546.

MORAES, A.M. de 14, 15.

MORAES, J.L.D. 22.

MORAES, M.D.C. de 474.

MOURA, A. da S. 14, 15.

MOURA, A.F. 542.

MOURA, E.G. 310.

MOURA, M.M. de. 53.

N

NAKANO, O. 326, 349, 350.

NASCIMENTO, E.A. de 458.

NASCIMENTO, H.T.S. do. 42, 85, 112, 117, 139, 143, 144, 168, 176, 177, 273, 274, 283, 284, 285, 359, 360, 362, 363, 379, 459, 460.

NASCIMENTO, M. do P.S.C.B. do. 42, 86, 109, 110, 116, 117, 143, 144, 145, 176, 177, 274, 283, 284, 285, 325, 343, 360, 362, 363, 379, 389, 459, 460, 537, 541.

NOGUEIRA, C.C.P. 188, 233, 286, 365, 461.

NOGUEIRA, L.C. 190, 324, 511.

NOGUEIRA, L.R.Q. 324.

NUNES, E.P. 510.

NUNES, R.C.F. 51, 146, 159.

O

OGDEN, P.R. 116.

OLIVA, M.A. 331, 332, 333.

OLIVEIRA, C. de M.M. de. 226, 247, 248, 430.

OLIVEIRA, F. das C. 498, 502, 504.

OLIVEIRA, F.N.S. 386.

OLIVEIRA, J.C.G. 65.

OLIVEIRA, J.F. 124.

OLIVEIRA, M.E.A. 343, 363, 379.

OLIVEIRA, S.M.A. 529.

OLIVEIRA FILHO, J.L. de. 60.

ONO, E.O. 310.

OR, D. 370, 371, 373, 442, 443, 444, 480, 509, 531.

P

PACHECO, C.A.P. 477.

PÁDUA, L.E. de M. 16, 52, 113, 352.

PALUDZYSZYN FILHO, E. 489.

PASSOS, M.M. 513.

PAZ NETO, F.R. 16, 52.

PEDRAS, J.F. 310.

PEREIRA, J.A. 57, 61, 147, 178, 180, 188, 223, 230, 233, 234, 235, 240, 286, 287, 288, 364, 365, 375, 417, 418, 461, 462, 463, 464, 481.

PEREIRA, R.C.A. 118, 123, 173.

PESSOA NETO, J. 133.

PETERS, V.J. 544.

PIMENTEL, J.C.M. 108, 119, 120, 121, 166, 197, 239, 453, 465.

PINHEIRO, R.R. 366.

PRADO, P.C.N. do. 54

Q

QUIRINO, C.L. 465.

R

RAMOS, G.M. 42, 87, 94, 112, 121, 139, 143, 144, 148, 160, 168, 176, 177, 232, 272, 273, 274, 289, 360, 485, 537.

REIS, J. de C. 412.

REIS, M.M. 542.

RIBEIRO, F.E. 214, 374.

RIBEIRO, J.L. 37, 45, 88, 89, 90, 91, 122, 149, 150, 165, 171, 189, 229, 290, 291, 292, 293, 294, 344, 345, 376, 385, 466, 467, 468, 469.

RIBEIRO, R.N.M. 108, 136.

RIBEIRO, V.Q. 02, 03, 29, 63, 96, 103, 122, 133, 134, 141, 147, 150, 153, 154, 155, 157, 160, 161, 162, 165, 169, 171, 174, 183, 186, 187, 189, 196, 197, 209, 217, 218, 222, 227, 231, 237, 240, 262, 264, 265, 268, 269, 279, 280, 281, 282, 286, 287, 288, 302, 304, 306, 307, 308, 334, 336, 337, 342, 346, 348, 355, 362, 387, 391, 400, 404, 405, 406, 408, 409, 410, 413, 429, 435, 436, 440, 445, 450, 456, 457, 461, 462, 463, 465, 471, 476, 493, 496, 497, 501, 521, 543, 545.

RITSCHEL, P.S. 224, 295, 381.

ROCHA, D.R. da. 308.

ROCHA, M. de M. 277, 278, 296, 297, 306, 307, 346 347, 413, 419, 452, 470.

RODAL, M.J.N. 118, 123, 173, 211, 212, 213, 242, 243, 244, 245, 246.

RODRIGUES, B.H.N. 259, 260, 266, 336, 355, 387, 390, 391, 393, 396, 397, 399, 405, 427, 433, 434, 476, 483, 497, 501, 527, 543.

RODRIGUES, J.D. 310, 475.

RODRIGUES FILHO, R.S. 464.

ROSAL, C.J. de S. 308, 334, 337, 346, 348, 419.

RUIZ, H.A. 124.

S

SALVIANO, A.A.C. 431.

SALVIANO, F.G. 62

SAMPAIO, C.F. 09.

SAMPAIO, E.V. de S.B. 173, 211, 212, 213, 242, 243, 244, 245, 246.

SANTANA, C.M.M. de. 363, 379.

SANTOS, A.A. dos. 04, 17, 27, 151, 209, 237.

SANTOS, J.F. dos. 180.

SANTOS, J.H.R. 31.

SANTOS, J.W. dos. 229.

SANTOS, M.X. dos. 424, 425, 524, 536, 538, 546.

SCHONS, J. 369.

SENA, J.A.D. 340, 341, 414.

SETUBAL, J.W. 96, 133.

SILVA, A.A.G. da. 190, 193, 458.

SILVA, E.C. da. 231.

SILVA, G.V. 420.

SILVA, I.O. 524, 546.

SILVA, J.R. 340, 341, 414.

SILVA, L.M.S.R. da. 146, 152, 159.

SILVA, M.A. da. 471.

SILVA, P.H.S. da. 16, 51, 52, 53, 54, 95, 96, 113, 133, 146, 150, 151, 152, 159, 165, 171, 237, 326, 349, 350, 352, 484, 532, 533.

SILVA, P.P.R. 352.

SILVA, R.B.Q. da. 185, 215, 484, 533.

SILVA, S.M.S. 514, 515.

SILVA, V.V. da. 05, 18, 19, 107.

SILVEIRA, S.B. 510.

SIMPLÍCIO, A.A. 08.

SIQUEIRA, J.O. 353.

SITTOLIN, I.M. 277, 278, 296, 297, 452, 470.

SOARES, E.B. 498, 504.

SOARES, J.J. 54.

SOTERO, F. das C. 10.

SOUSA, A. de P. 191, 195, 225, 298, 473, 494, 518.

SOUSA, A.R. de. 316.

SOUSA, F. das C. de A.S. 465.

SOUSA, N.L. 523.

SOUSA, N.M.V. de. 152.

SOUSA, R.L.G. de. 153.

SOUSA, V.F. de. 191, 192, 193, 194, 195, 224, 225, 295, 298, 310, 351, 381, 428, 441, 444, 472, 473, 475, 494, 508, 509, 516, 517, 518.

SOUZA, A.B. de. 423.

SOUZA, F.X. de. 198, 315, 323.

SOUZA, G.V. 118, 123.

SOUZA, N.L. 534.

SOUZA, V.A.B. de. 224, 228, 295, 312, 313, 357, 372, 428, 511, 517.

T

TABOSA, J.N. 424, 425, 524, 546.

TAVARES FILHO, J.J. 425, 546.

TAVARES SOBRINHO, J. 230, 417, 418.

TAYLOR, J.F. 312.

TEIXEIRA, G.A. 50, 65, 66, 73, 142.

TEIXEIRA NETO, M.B. 525.

TEIXEIRA NETO, M.L. 234.

V

VAL, A.D.B. do. 504.

VALOIS, E.C. 539.

VASCONCELOS, I.M. 514, 515.

VASCONCELOS, L.F.L. 299, 382, 392, 421, 428, 498, 502, 503, 504, 519, 520, 525, 526.

VASCONCELOS, V.R. de. 108, 109, 110, 119, 120, 137, 271, 359.

VELLO, N.A. 24, 39.

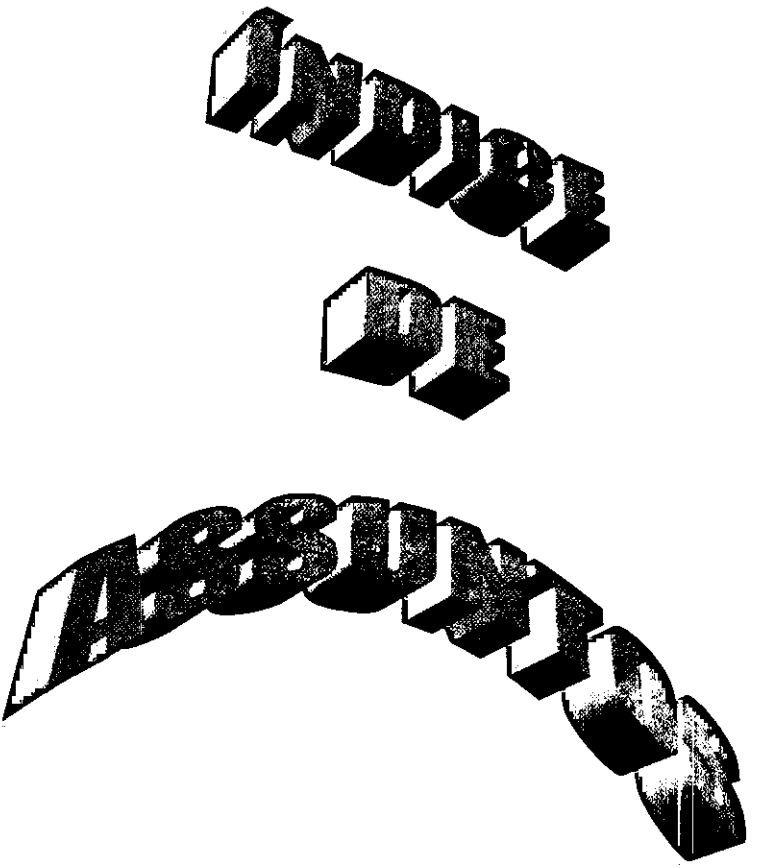
VELOSO, M.E. da C. 28, 37, 43, 124, 125, 496, 521, 525.

VIANA, F.M.P. 313, 369, 486, 506, 522, 523, 534, 535.

VIDAL NETO, F. das C. 229.

VILELA, S.L. de O. 474.

ZUCCHI, R.A. 352.


Embrapa
Meio-Norte

A

ABACAXI
cultivo 79, 95, 532

ACEROLA
antracnose 505

ADUBAÇÃO
arroz de sequeiro 141
feijão macassar 13, 101, 131
enramador 2
fosfatada
feijão macassar 13, 114, 115, 457
milho 62
fósforo
caupi 222, 262, 302, 324, 404, 405
gramínea forrageira 289
milho 208, 241
nitrogenada
feijão 310
melancia 383, 384
N e K
melão 225, 298, 351, 473, 518
potássio
caupi 415

ADUBAÇÃO VERDE 156, 175, 182, 431
efeito residual 156, 175, 182, 216, 437
feijão macassar 135
leguminosa 186, 217, 281, 319, 322, 446, 456
milho 186, 217, 281

AGRICULTURA
irrigação 163

ÁGUA
concentração salina 25
distribuição 393, 527
manejo 163
qualidade 125

Aleurodicus cocois
controle 53

ALFACE
coeficiente
determinação 305, 530

irrigação 154, 161, 329, 330, 368
variedade 96, 133, 154, 157

ALGA MARINHA
análise antitríptica 514
análise eletroforética 514
toxicidade 514
toxina protéica 515

ALGAROBA 132, 179

ALGODÃO
praga
manejo integrado 54

ALGODÃO ARBÓREO 88
genótipo 171

ALGODÃO HERBÁCEO 89, 385, 468, 469,
genótipo 290, 291, 292, 344, 345, 466
linhagem 150
variedade 150, 165

ALHO
variedade 496, 521

AMENDOIM
irrigação
aspersão 511
variedade 511

ANÁLISE AGROECONÔMICA
caupi
semente 314
consórcio
mandioca x feijão 105
milho x feijão 104
feijão macassar
sistema policultivar 106

ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA
adubação verde 156, 175, 182, 216, 437
feijão macassar
sistema policultivar 5, 107

***Anastrepha* spp**
hospedeiro 352
parasitoide 352

APICULTURA 316, 499

ARROZ
casca
substrato 198, 315

ARROZ DE SEQUEIRO
adubaçao 141
cultivo 70
déficit hídrico 417, 418
genótipo 147
linhagem 223, 364, 464
ciclo médio 287, 462
ciclo precoce 288, 463
praga
gorgulho 51, 146, 152, 159
semente
dormência 481
pós-colheita 481
variedade 178, 230, 417, 418
caiapó 235
carajás 375
Rio Paranaíba 57
Uruçuí 234

ARROZ IRRIGADO
cultivo 82
linhagem 286, 365, 461
comportamento agronômico 240, 365
praga
gorgulho 51
resultado de pesquisa 188
semente

ARROZ IRRIGADO (continuação)
dormência 481
pós-colheita 481
variedade
comportamento agronômico 240
Diamante 233
Metica 1 28
MG 1 43

ASSOCIAÇÃO DE CULTURA
milho x feijão macassar 3, 20
milho 206

BABAÇU
fenologia 214, 374
semente
armazenamento 22
germinação 22

BACIA DO PARNAÍBA
desenvolvimento sustentável 267
forrageira nativa 343
composição química 379
valor nutritivo 285, 460

BACURI
caulículo
emergência 504
fruto
caracterização 542
semente
germinação 498, 502

BATATA-DOCE
podridão-do-pé 529

BEZERROS
helminto gastrintestinal 6, 184, 270, 411
verminose 6

BORDÃO-DE-VELHO 132, 179

BOVINO
sanidade 75
suplementação alimentar
faveira 121
rama de mandioca 121

BOVINO DE CORTE 85

BOVINO DE LEITE 78

***Bradyrhizobium* sp**
linhagem
proteína cristal 339

CAATINGA
Caruaru – PE
arquitetura 173, 212, 242, 245
fitossociologia 211, 212, 213, 219, 242, 243, 244, 245, 246
florística 173, 211, 212, 213, 219, 242, 243, 244, 245, 246
flora 499
semi-árido
fitossociologia 301
Serra Talhada – PE
fitossociologia 118, 123

CABRA
leite
aspecto nutritivo 166
produção 10
raça Marota
manejo 56

CABRITO
raça Marota
desenvolvimento ponderal 55

Caesalpinia ferrea 132, 179

CAEV
caprino 366

CAJU
anão precoce 275, 276, 386, 451
castanha
peso 275, 276, 451
plântulas
germinação 275, 276, 451
vigor 275, 276, 451
praga
controle 53

CALAGEM
feijão macassar 114

Callosobruchus maculatus
feijão macassar 113

CAPIM ANDROPOGON 144
semente
produção 485
taxa de lotação 143, 177

CAPIM ELEFANTE 111, 138, 272, 482

CAPRINO
anti-helmíntico 83
planta medicinal 358
CAEV 366
confinamento 9
criação 26, 239
desenvolvimento ponderal 465
helminto gastrintestinal 23, 158
vermifugação 108

CAPRINO (continuação)
raça Anglo-Nubiana
puberdade 359
raça Gurguéia
comportamento produtivo 453
raça Marota 119, 140
produção 120, 197
puberdade 359
quadro hematológico 471
raça ½ sangue (Gurguéia x Pardo)
comportamento produtivo 453
reprodução 49
raça Corriedale 41
raça Santa Inês 412
sanidade 76
verminose 136

CARUNCHO
caupi
resistência 31

CAUPI 32, 34, 378
ver também FEIJÃO MACASSAR
absorção
NPK 303
adubação
fósforo 222, 262, 302, 324, 404, 405, 438
potássio 415
química 303
caracteres agronômicos 185
caruncho
resistência 31
consorciação 35, 36
cruzamento 407
distribuição radicular 324

fenologia 215
genética 33, 307, 334, 407
genótipo 279, 280
porte enramador 337, 408
porte moita 409
porte semi-enramador 337

CAUPI (continuação)
grão
produção 356, 402
irrigação 314, 324, 394, 395, 401, 404, 405, 478
aspersão 181
linhagem 277, 278, 413
geração F3 304, 342
porte enramador
parâmetro genético 348
porte semi-enramador
parâmetro genético 308
tegumento branco 296, 297, 470
tegumento creme 452
manhoso
resistência 31
matéria seca 303, 415
melhoramento 31, 102, 103, 183, 410
planta
densidade 222, 262, 302, 401, 404, 405, 438, 478
porte enramador 261, 439, 479
porte moita 261, 439, 479
porte ereto 279, 280
porte enramador 261
parâmetro genético 348
porte moita 261
porte semi-ereto 279, 280
semente 394, 395
análise agroeconômica 314
custo de produção 398
germinação 420
maturação 510
produção 407
proteína 510
vigor 420
sistema radicular 361, 416, 455, 512
tegumento branco 306, 346
parâmetro genético 307
vírus
resistência 347, 419
tegumento creme 277, 278

vaariabilidade genética 103, 185, 304
geração F3 342

CAUPI (continuação)
tegumento branco 346
variedade 493
BR-14 Mulato 398
BR-17 Gurguéia 209, 237, 510
resistência
vírus 513

CEBOLA
espaçamento 372
irrigação 372

Cerotoma Arcuata
controle químico 16, 52

CHICHÁ 528

CITRO
praga
minador das folhas 484

CLIMA
milho 203

COBERTURA VERDE
milho 187, 218

COLÔNIA DO PIAUÍ
flora apícola 325

COMPOSIÇÃO MINERAL
gramínea forrageira 168

CONFINAMENTO
caprino 9

CONSORCIAÇÃO
caupi 35, 36
caupi x milho
parcela
forma 231
tamanho 231
mandioca x feijão 105
milho x caupi 196
milho x feijão 63, 100, 104, 130, 155, 162, 174, 227, 436

CORDEIRO
raça Santa Inês
desempenho ponderal 271
mortalidade 110, 137
nascimento
época 271

CROMOSSOMO
feijão macassar 338

CUCURBITACEA
CEASA-PI 169

CULTIVAR
ver VARIEDADE

CUNHÃ
fenologia 448
forragem
produção 321, 448

CUPIM
controle 350

CUSTO DE PRODUÇÃO
semente
milho 396

D

DEFENSIVO AGRÍCOLA
algodão 54

DEMERVAL LOBÃO, PI
pastagem nativa 42

DESEMPENHO PRODUTIVO
caprino 120
raça Marota 119, 140

DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA
Eliseu Martins, PI 14
Picos, PI 15

DESENVOLVIMENTO PONDERAL
cabrito
raça Marota 55

DIALETO
soja 24, 38

DOENÇA
melancia 422
milho 204

E

ELISEU MARTINS, PI
caracterização geoambiental 14

ERVILHA
irrigação 475

Escherichia coli
linhagem
eletroporação 341, 414
eletrotransformação 340

ESPAÇAMENTO
melancia 318, 381, 383, 384, 449

ESTRUTURA FUNDIÁRIA
Piauí 18

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL
modelo Gumbel 226

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA 247, 248, 458
distribuição de frequência 430
método de estimativa 190

F

FAVEIRA 132, 179
suplementação alimentar
bovino 121

FEIJÃO
adubação
nitrogenada 310
copa

temperatura 300, 332, 333
irrigação 300, 332, 333
extresse-dia-temperatura 331
Sclerotinia sclerotiorum
controle 522

FEIJÃO MACASSAR
ver também CAUPI
adubação 2, 101, 131
fosfatada 114, 457
fósforo 13, 115
verde 135
alumínio
saturação 13, 115
associação com milho 3
capacidade de composição 134
comportamento produtivo 2, 98, 129
cromossomo 338
cultivo 72, 92
enramador
adubação 2
genótipos 1
irrigação 1, 63
linhagem 180
matéria seca 20
moita 4
praga 113, 151
sistema policultivar
análise agroeconômica 106, 135
avaliação técnico-econômica 5, 107
variabilidade genética 134

FEIJÃO MACASSAR (continuação)
variedade
BR 12 Canindé 4, 27
BR 14 Mulato 58, 99
Vírus
mosaico-dourado-do-caupi 17
resistência 4, 27

FENO
guandu 232

FENOLOGIA
babaçu 214, 374
caupi 215
cunhã 448

mala-pasto 284
manga 392

FERTIRRIGAÇÃO
aplicação 195
limitação 191
melão 517
método 191, 194
produto
seleção 195
tipo 195
vantagem 191

FLORA APÍCOLA
aproveitamento 354
Colônia do Piauí-PI 325, 389, 541
São João do Piauí-PI 325, 389, 541

FORMIGA
espécie 326

FORRAGEIRA 67
identificação 65, 66

FORRAGEIRA NATIVA
Bacia do Parnaíba 343
composição química 379
valor nutritivo 285, 460
Piauí 363

FORRAGEM
cunhã
produção 321

FRUTEIRA NATIVA
Meio-Norte 382

FRUTICULTURA
Meio-Norte 382, 503
Nordeste 380

G

GADO DE LEITE
Ver bovino de leite

GADO PÉ-DURO 74, 540
avaliação 46
preservação 46

GENÉTICA
caupi 33, 307, 334, 407
feijão macassar 1, 134
girassol 189
pêssego 312, 423
soja 24, 38, 39

GENÓTIPO
algodão arbóreo 171
algodão herbáceo 290, 291, 292, 344, 345, 466
arroz de sequeiro 147
caupi 279, 280
porte enramador 337, 408
porte moita 409
porte semi-enramador 337

GENÓTIPO (continuação)
feijão macassar 1
girassol 293, 294, 467
melancia
cercosporiose 486, 506
milho 254, 255, 256, 406
soja 24, 38, 39
sorgo granífero 37, 153

GERGELIM 90
variedade 229

GERMOPLASMA
Stylosanthes 148

GESSO 12, 25

GIRASSOL 91, 376
genética 122, 189
genótipo 293, 294, 467
variedade 149

GOIABA
área foliar 520
semente
emergência 519
variedade 520
avaliação 421, 519, 526

GORGULHO
arroz irrigado 51
arroz de sequeiro 51, 146, 152, 159
feijão macassar 113

GRAMÍNEA
queima
recuperação 94

GRAMÍNEA FORRAGEIRA 160, 289
composição mineral 168

GRAUS-DIA 397, 435

GRAVIOLA
tipo 323

GUANDU
feno 232
suplementação 273

H

HELMINTO GASTRINTESTINAL
bezerro 6, 184, 270, 411
caprino 23, 108, 158

HÍBRIDO
milho 263, 268, 269, 336, 400, 433, 445

HIDRÁULICA 441, 444, 508, 509

I

IRRIGAÇÃO 393, 442, 494
alface 154, 161, 329, 330, 368
aspersão 221, 309
amendoim 511
caupi 181
caupi 314, 324, 394, 395, 401, 404, 405
cebola 372
ervilha 475
feijão 300
estresse-dia-temperatura 331
feijão macassar 01
gotejamento 370, 371, 373, 427, 441, 444, 472, 480, 508, 509, 516, 527, 531
manga 392
melancia 387, 391, 476, 497, 501
microaspersão 192
milho 199, 396, 397, 432, 433, 434, 483
pivô central 327, 328, 367, 377, 388
programa computacional 220, 327, 328, 367, 377
sistema
dimensionamento 247, 248, 377, 430
suspensão

IRRIGAÇÃO (continuação)
melão 224, 295, 357
tanque classe A 329, 330
melancia 355
tomate 228

J

JATOBÁ
avaliação agronômica 48, 68
fruto
caracterização físico-química 48, 68

L

LEGUMINOSA
adubação verde 186, 217, 281, 319, 322, 446, 456
cobertura verde 64
feno 176, 274
resíduos 241, 446

LEGUMINOSA NATIVA
nodulação 142

LEGUMINOSA FORRAGEIRA
déficit hídrico 116

LEITE
cabra
produção 10
produção 111, 138, 176, 272, 273, 274, 482

LEUCENA
alimentação animal 537

LIMOEIRO SICILIANO
porta-enxerto 369

LINHAGEM
algodão herbáceo 150
arroz irrigado 286, 365, 461
comportamento agronômico 240, 365
arroz de sequeiro 223, 364, 464
ciclo médio 287, 462
ciclo precoce 288, 463

Bradyrhizobium sp 339
caupi 277, 278, 413
geração F3 304, 342
porte enramador
parâmetro genético 348
porte semi-enramador
parâmetro genético 308
tegumento branco 296, 297, 470
tegumento creme 452
Escherichia coli 340, 341
feijão macassar 180
soja
BR 83-9524 127
ciclo médio 249
ciclo precoce 250
ciclo tardio 251
GO 83-17806 128

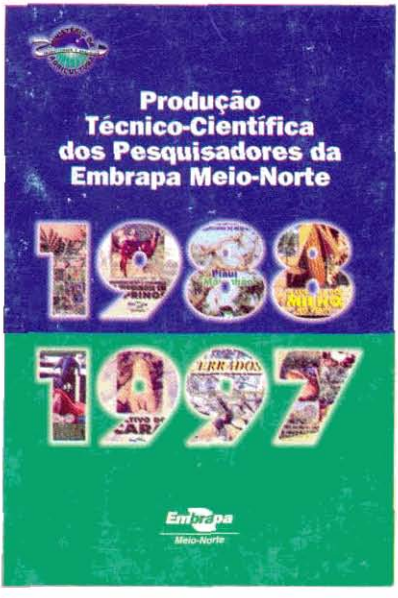
M

MACAXEIRA
ver também MANDIOCA
característica agronômica 44
característica culinária 44

MANDIOCA
ver também MACAXEIRA
cultivo 69, 164, 492
rama
suplementação alimentar
bovino 121
variedade 167
avaliação 47, 126, 299, 429
colheita 429
introdução 47

MANEJO
cabra
raça Marota 56

MANGA
cultivo
Piauí 525
fenologia 392
irrigação 392
prospecção tecnológica 428



Brasil
EM AÇÃO