

# JORNAL DAS CHEFIAS

Embrapa Semi-Árido/Março de 1997 - Informativo das Chefiias Geral e Adjuntas - Ano II - Nº 9 - Pág. 1

## Autoridade mundial em pesquisa da tâmara presta consultoria à Embrapa Semi-Árido

"Desenvolvimento excepcional". Esta foi a expressão utilizada pelo pesquisador Michel Ferry a respeito do cultivo da tamareira no Submédio São Francisco. Ele é uma das autoridades mundiais na pesquisa com tâmara e Diretor Científico da Estação Phoenix, em Elche (Espanha). Sua visita à região foi um convite da Embrapa Semi-Árido para prestar consultoria ao programa de pesquisa da Unidade com a cultura, no momento em que segmentos do negócio agrícola demonstram interesse em instalar cultivos comerciais.

A agenda do pesquisador francês foi intensa. Visitou campo experimental, plantio em área de produtores, conheceu os trabalhos do Laboratório de Biotecnologia discutiu com pesquisadores as pesquisas já realizadas e participou de workshop sobre a cultura na Faculdade de Agronomia do Médio São Francisco (FAMESF). A expressão empolgada de Michel Ferry se deve, também, ao avanço que a pesquisa com tâmara obteve desde 1991, quando visitou a Embrapa Semi-Árido pela primeira vez. A degustação de frutos na atual visita, que considerou de sabor muito bom, aumentou a empolgação do

pesquisador.

### Cultura industrial

A Embrapa Semi-Árido formou uma equipe com pesquisadores de diversas especialidades para trabalhar com a cultura (*veja box*). Esta equipe, reunida na FAMESF, com o consultor, definiu as linhas básicas de pesquisa (*veja box*) para tamareira na unidade. Eles vão elaborar projetos em parceria com a Estação Phoenix para serem submetidos à União Européia para financiamento.

Joston Simão Assis é taxativo. A tamareira "tem muito para ser a próxima cultura industrial das áreas irrigadas do Semi-árido". As perspectivas de expansão do cultivo já resultou em preocupações com a importação de mudas de áreas infestadas por doenças e pragas. Manoel Abílio de Queiróz - pioneiro na introdução da cultura no semi-árido, juntamente com Regina Ferro de Melo Nunes - deverá enviar carta ao Ministério de Agricultura e Abastecimento solicitando atenção da vigilância sanitária para impedir o trâmite de muda da área de risco em território brasileiro.

## Equipe

São os seguintes os pesquisadores envolvidos com a cultura da tâmara: Luís Henrique Bassoi (*Física de Solo*), Regina Ferro de M. Nunes (*Fitotecnia*), Clementino Marcos B. de Faria (*Fertilidade de Solo*), Mirtes Freitas de Lima e Wellington Antônio Moreira (*Fitopatologia*), Manoel Abílio de Queiróz (*Melhoramento Genético*), Joston Simão Assis (*Fisiologia/Pós-colheita*), Flávia Rabelo Barbosa Moreira (*Entomologia*), Nataniel Franklin de Melo (*Cultura de Tecidos*).

## PROJETOS APROFUNDAM CONHECIMENTO DA TAMAREIRA

A pesquisa com tamareira na Embrapa Semi-Árido começou em 1980.

Regina Ferro está prestes a defender tese de doutorado sobre método de propagação "in vitro" da planta. Sob orientação de Joston Simão Assis, Luciana Souza de Oliveira desenvolve tese de mestrado cujo tema é "Estudo da

composição química de tâmara em diferentes estádios de desenvolvimento" e, sob a orientação de Manoel Abílio de Queiróz, Maria do Socorro Borges desenvolverá tese de mestrado "Caracterização de genótipos de tamareiras irrigadas no semi-árido brasileiro".

Joston é responsável pelo projeto "Manejo da tamareira

irrigada no semi-árido". Bassoi, no subprojeto "Utilização e aprimoramento do sistema integrado para análise de raiz e cobertura do solo em culturas irrigadas no Vale do São Francisco", estuda o sistema radicular da planta. Nataniel, por sua vez, estuda a propagação "in vitro" da espécie.

## Temas de pesquisa

1. Produção de mudas "in vitro" e sementes;
2. Consorciação;
3. Irrigação;
4. Sistema radicular;
5. Pós-colheita;
6. Genótipos;
7. Fenologia;
7. Estudo de pragas e doenças

## Agricultura Familiar discute agroindústria

De 30 de junho a 3 de julho, será realizado o I Encontro sobre Agroindústria de Pequeno Porte do Nordeste. O evento é realizado pela Embrapa, Sebrae, Cirad-Sar, Secretaria de Desenvolvimento Rural (PRONAF) e FIDA.

O objetivo do encontro é estimular o desenvolvimento de novas agroindústrias rurais de pequeno porte e o fortalecimento das atuais, como meio de contribuir para a geração de emprego e renda na região semi-árida.

## PÓS-GRADUAÇÃO

"Sou um caboclo sonhador..."  
(Maciel Melo)

...e lá vai Pinheiro...



Competência, é com Pinheiro. Forró, dos "arretado", também.

Pense num cara "cabra da peste", multiplique por dez. É Francisco Pinheiro de Araújo. A partir de março vai juntar o útil ao agradável. Funcionário da Embrapa-CPATSA desde 1978, quando ingressou como técnico agrícola. Formou-se em Agronomia pela FACIAGRA - Faculdade de Ciências Agrárias de Araripina, e foi reenquadrado como Técnico Especializado, em 1991. Agora, parte para mais uma etapa: cursará mestrado na Escola de Agronomia da Universidade Federal da Bahia, em Cruz das Almas-BA. Sua tese será na área de propagação de umbuzeiro, uma das prioridades do Centro.

Ao companheiro, desejamos êxito em sua nova jornada e que não se esqueça de vir, de vez em quando, matar a saudade que desde já se faz presente. Boa viagem... feliz regresso. Aproveite bem, os estudos e o forró de Cruz das Almas.



## Técnicos do Departamento de Agricultura dos EUA visitam a Embrapa-Semi-Árido

Algo em comum: a Califórnia, nos EUA, e Petrolina, intitulada em estratégias de marketing como a "Califórnia Brasileira"? Talvez o papel que desempenha a agricultura irrigada na economia de uma e outra.

Guardadas as devidas diferenças tecnológicas, contudo, a comissão de pesquisadores do Departamento de Agricultura dos EUA que visitou a Embrapa-Semi-árido ficou admirada com o nível técnico da pesquisa desenvolvida na região. Segundo Luiz

Balbino Morgado, Chefe Adjunto de Pesquisa, os americanos apontaram a possibilidade de efetivação de

cooperação científica na área de . Na visita à fazenda Boa Esperança, eles, aprovaram o sistema de parceria que a Embrapa desenvolve com os produtores - de um lado, o conhecimento técnico-científico; de outro, a disponibilidade de recursos financeiros para o custeio da pesquisa. Os americanos, visitaram, ainda, as Embrapa Cerrados e soja.

### Comissão do USDA

Dale A. Bricks - National Program Staff

Joe M. Bradford - Welasco, TX

Albert J. Clemens - Phoenix, AZ

Donald W Reeves - Auburn, AL

James S. Schepers - Lincoln, NE

Robert J. Wrigth - Beltsville, MD

Robert Davis - Beltsville, MD

## Fundação financeira projetos de proteção à natureza

O Boticário destina 5% (cinco por cento) do seu lucro para a fundação homônima. Esses recursos são empregados no financiamento de projetos e programas conservacionistas e ecológicos.

As regras encontradas se encontram à disposição dos interessados com Luiz Balbino Morgado, Chefe Adjunto de Pesquisa-CAP.



Recentemente, as normas foram publicadas para apresentação de projetos a serem

Abaixo, a tabela dos prazos de apresentação de projetos.

### Calendário e Formulário para apresentação de projetos 1997/1998.

| Tipo (Subprograma)                 | Inscrição de Projeto até | Análise e Julgtº | Vigência Implemen. |
|------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| Áreas verdes                       | 31/03                    | Abr/Jun          | Agosto             |
| Und. Conserv. Prot. Vida Silvestre | 31/08                    | Set/Nov          | Janeiro            |

### EXPEDIENTE:

Este informativo é uma publicação da Chefia Geral e Chefias Adjuntas e da Área de Comunicação Social do CPATSA. CHEFE GERAL: Manoel Abílio de Queiróz; CHEFE ADJUNTO DE PESQUISA: Luiz Balbino Morgado; CHEFE ADJUNTO DE DESENVOLVIMENTO: Pedro Carlos Gama da Silva; CHEFE ADJUNTO ADMINISTRATIVO: Luiz Henrique de Oliveira Lopes; JORNALISTA RESPONSÁVEL: Marcelino L. R. Neto; REDAÇÃO: Marcelino Ribeiro e Gilberto Pires; DIAGRAMAÇÃO ELETRÔNICA: Gilberto Pires. TIRAGEM: 150 exemplares. É permitida a reprodução de qualquer matéria, desde que citada a fonte.



## Ações Administrativas, de Pesquisa e de Desenvolvimento

\*A Chefia Adjunta de Pesquisa (CAP) solicitou dos responsáveis pelos Campos Experimentais sugestões de mudanças para a Caderneta de Campo. O modelo atual é do início do Centro, em fins da década de 70. Pretende-se a sua modernização.

\*Francisca Nemauro Pedrosa Haji, Adalberto Alencar e Flávia Moreira estiveram participando do 16º Congresso Brasileiro de Entomologia e VII Encontro Nacional de Fitossanitarista, em Salvador, de 2 a 7 de março. Nemauro coordenou a reunião sobre o "Manejo Integrado de Pragas do Tomateiro" e proferiu palestra sobre "Pragas emergentes em culturas irrigadas do submédio São Francisco". Os pesquisadores da Embrapa-Semi-Árido apresentaram os seguintes trabalhos: Avaliação preliminar de produtos para o controle da mosca branca (*Bemisia spp*) na cultura do tomate - de Francisca Nemauro P. Haji, José Adalberto de Alencar, Mirtes Freitas Lima e M. A. de A. Matos; Efeito da acelina na biologia de *Zabrotes subfasciatus* (Coleoptera, Bruchidae) - de F. R. Barbosa e M. Yokoyama; Estudo da estabilidade da resistência a *Zabrotes subfasciatus* (Coleoptera, Bruchidae), conferida pela proteína arcelina - de F. R. Barbosa e M. Yokoyama; Avaliação de *Sitotroga cerealella* e *Anagasta kuniella* como hospedeiros alternativos para a criação massal de *Trichogramma atopovirilia* - de Luzinério Prezotti, Francisca Nemauro Pedrosa Haji, O. T. Honda e J. F. Grana Jr.; Avaliação de *Trichogramma atopovirilia* como agente de controle biológico de *Spodoptera frugiperda* - de Luzinério Prezotti, Francisca Nemauro Pedrosa Haji e O. T. Honda.; Insetos que causam danos a *Prosopis spp* no Nordeste do Brasil - de Paulo César Fernandes Lima, Francisca Nemauro Pedrosa Haji e R. A. Seitz; Identificação de insetos serradores em *Prosopis spp.* em Petrolina-PE - de Salvador Barros Torres, Paulo César Fernandes Lima e Francisca Nemauro Pedrosa Haji

## Palestra

Martiniano Cavalcante de Oliveira e Antônio Pedro Matias Honório estiveram na sede da Cooperativa Agrícola do Sítio Massapê Ltda, em Bodocó-PE, expondo para aproximadamente 60 agricultores as tecnologias de convivência com a seca e o sistema CBL.

Bodocó tem uma área de 2.367 km<sup>2</sup>, um rebanho leiteiro estimado em 45 mil cabeças de gado bovino e produz, em média, 40 mil litros de leite/mês. A cooperativa conta hoje com cerca de 100 associados. O presidente da cooperativa, Eduardo Pereira de Oliveira, disse que "o convite à Embrapa foi sugerido pelo BNB, para melhor orientar os associados".

Assistiram, ainda, à reunião Bartolomeu Andrade Siqueira - presidente da Cooperativa de Produtores de Cacimba Nova (Ipubi); João Bosco de Souza - presidente da Cooperativa de Produtores Rurais de Bodocó e Raimundo Rodrigues da Silva (EMATER-PE).