

FOL
02403

RELATÓRIO DE VIAGEM A PERNAMBUCO, RIO GRANDE DO NORTE E PARAI
BA PARA DETALHAR ASPECTOS DO SEGMENTO DE PESQUISA E EXPERIMEN
TAÇÃO DO POLONORDESTE.

Período: 02/06 a 04/06/80

Participantes: Manoel Abilio de Queiroz
José Ribamar Pereira
Milton Moreira de Souza (SUDENE)

Pernambuco:

SUDENE

Em Recife foi feita uma palestra por Manoel Abílio de Queiroz para os técnicos do DAA (EX, PR) a convite do Dr. Milton Moreira de Souza e Grupo Regional do POLONORDESTE onde foram abordados todos os aspectos na nova metodologia que se pretende implementar no âmbito do POLONORDESTE. A relação de participantes se encontra no Anexo 1.

Após a explanação foi aberto um debate entre os presentes onde se manifestaram sobre os conceitos apresentados. De especial relevância comentou-se que muitos dos conceitos expostos já haviam sido postos em prática no antigo Instituto José Augusto Trindade por homens como Guimarães Duque, Cloaldo, Paulo Brito Guerra, Bastos Tigre e outros. Tal comentário revela claramente descontinuidade de ações no Nordeste, em relação a pesquisa. Outros comentários abordados informaram que os conceiros emitidos já foram executados pela própria SUDENE na implantação da pesquisa nos perímetros irrigados de Petrolina e Juazeiro, o que sem dúvida, concordamos. Também foi comentado o ajustamento da nova metodologia proposta às deliberações da EMBRAPA.

Relatório de viagem a
1980

FL. 03454



32448 - 1

Outro assunto comentado com o Dr. Milton Moreira foi a ampliação do documento de "Diretrizes Setoriais" do POLONORDESTE. Como se sabe o CPATSA enviou 250 cópias para a EX. A SUDENE redatilografou o documento em stencil e vai providenciar mais 500 cópias. Solicitei cerca de 50 exemplares para o CPATSA. Inclusive a capa foi recopiada na gráfica contendo a expressão: "EDIÇÃO REVISADA".

Com o Dr. Goes foi discutida a participação de pesquisadores do CPATSA (Gilberto Cordeiro ou Paulo César) quando visitas do mesmo aos trabalhos do convênio CNPq/UFC que trata das pesquisas de irrigação que estão sendo desenvolvidas em Pentecostes e Morada Nova. O Dr. Goes ficou de se articular com o Dr. Ribamar, porém, antecipadamente para que haja um intercâmbio, inclusive solicitado pelo CPATSA, para que pesquisadores dos programas de pesquisa da Paraíba e Ceará possam discutir os resultados obtidos.

Ainda na SUDENE recebi do Dr. Marcelo Camarão (SUDENE/DAA/EX), 200 g de sementes de jojoba proveniente do Departamento de Agricultura dos EUA, Germplasm Resources Laboratory, USDA, SEA, Beltsville, MD 20705 enviado por Walter Denney, Universidade do Arizona. Na ocasião assinei recibo do material.

O referido material foi passado ao Dr. Ribamar.

IPA.

No IPA mantive contatos com o Dr. Mário Lira acerca dos programas de melhoramento de Milho e Sorgo Sacarino. Combinou-se que numa época oportuna discutiríamos com maior profundidade os aspectos relacionados com a diretriz do melhoramento de milho para Pernambuco. Também, o Dr. Mário Lira informou que dispõe de algumas linhagens experimentais de sorgo sacarino extremamente promissoras em termos de Brix. Trata-se de seleção no material 1218, já considerado promissor nos

ensaios realizados em áreas irrigadas no CPATSA.

Também se discutiu brevemente com o Dr. Paulo César Tavares de Melo alguns aspectos a serem considerados quanto ao melhoramento de cebola com vista a tolerância às doenças ("mal de sete voltas" e "queima das folhas").

Rio Grande do Norte

A reunião foi efetuada na Unidade Técnica do POLONORDESTE onde o Presidente da CEPA acumula a função de Coordenador da Unidade Técnica. A reunião foi aberta pelo Dr. João Matos (Presidente da CEPA), que logo a seguir passou a palavra ao Dr. Milton Moreira. A relação de participantes se encontra no Anexo 2. O Dr. Milton fez uma rápida descrição dos antecedentes sobre a origem do documento de diretrizes do Segmento de pesquisa e experimentação do POLONORDESTE, distribuindo uma cópia para cada instituição presente. A seguir foi feita uma explanação por Manoel Abilio sobre a nova metodologia que se pretende implementar no âmbito dos PDRI's.

Após as explanações surgiram várias indagações e comentários. Por exemplo, a chefia da UEPAE de Caicó indagou se os componentes do Banco Mundial (financiadores de parte da pesquisa Ruralnorte - Caicó) aceitariam os conceitos abordados na nova filosofia, informando inclusive que houve restrição por parte de alguns consultores daquele Banco.

O Dr. Milton Moreira comentou que o assunto será tratado oportunamente, ocasião em que consultores do Banco Mundial, Grupo Regional do POLONORDESTE da SUDENE e CPATSA/EMBRAPA tratarão de aclarar todos os pontos de vista abordados e as implicações da nova metodologia antiga.

A seguir o Dr. Humberto Manoel de Freitas, diretor presidente da EMPARN, teceu alguns comentários a respeito do

posicionamento da EMBRAPA quando a mesma adotou a estratégia de substituir os recursos dela pelos recursos do POLO. Inclusive comentou que tal procedimento foge aos objetivos iniciais do programa que era de complementar as ações e não custeá-las totalmente. Informou inclusive de que está se comentando que os recursos (Segmento de Pesquisa) vão passar diretamente para os estados (executores).

A seguir se comentou da necessidade de integração de esforços no sentido de permutar experiências visando racionalizar o uso de recursos humanos e financeiros. Como exemplo citou-se a implantação da PDRI da zona serrana que poderia contar com grande parte das experiências desenvolvidas no IPA, no que tange às olerícolas. Em contrapartida, para implementar ações de pesquisa em leito de rios e açudes se poderá contar com a colaboração dos pesquisadores de Caicó que já contam com boa experiência nessa área de atuação.

Também foram discutidos aspectos de cronograma de liberação de recursos com vistas a atender às necessidades da pesquisa e da assistência técnica.

Ainda, se teceu comentários do enquadramento da nova metodologia de pesquisa frente às Deliberações 026/79 e 003/80 da EMBRAPA.

Finalizando o Dr. Milton Moreira enfatizou a necessidade de que a elaboração dos próximos planos operativos fosse feita em articulação com o CPATSA a fim de ajustá-los à nova metodologia. Solicitou ainda que os professores e alunos da ESAM fizessem estágios no CPATSA, sempre que pudessem, com a finalidade de se aprofundarem nos conceitos expostos. Concluindo o Dr. Milton Moreira comentou que a SUDENE e o CPATSA desenvolveram uma ação conjunta de acompanhamento com vistas a identificar e procurar resolver em tempo hábil todos os problemas que porventura possam ocorrer durante a implementação da pesquisa. Informou também que todo o acompanhamento de

verá ser articulado com a Unidade Técnica que será o órgão local de maior atuação nas atividades de coordenação.

Na parte da tarde fomos visitar o Projeto Camarão que está sendo absorvido pela EMPARN e conta com 7 pesquisadores.

Na ocasião o projeto foi explicado pelo oceanógrafo Silvio Romero Carvalho Coelho, mostrando todos os resultados já disponíveis e em uso pelas empresas privadas. O Projeto está bem equipado. Mostrou a técnica de obtenção de larvas, criação das mesmas chegando até o estágio adulto do camarão (Penacus brasiliensis), inclusive comentando os hábitos de alimentação.

Comentou que o camarão leva cerca de 6 meses (da larva ao período de comércio) atingindo 12-13 cm de comprimento e peso de 15 g.

Mostrou ainda um esquema que está sendo tentando colocar no papel de se estabelecer um sistema integrado de aproveitamento dos mangues onde se exploraria camarão → peixe e algas → Artémia salina (chegou a ser vendida por US\$ 40.00/kg) → cisto de artemia → sal. Tal sistema se posto em prática poderá ser adaptado para aproveitamento de grandes áreas de mangues do Nordeste, dando oportunidade de tornar rentável o aproveitamento de tais áreas, que no momento apenas serve para uma exploração extremamente rudimentar de carangueijos onde famílias muito pobres moram quase dentro dos lamaçais e procura de tais crustáceos para tentar a sobrevivência.

É pensamento da EMPARN de desenvolver toda tecnologia para se implementar a mesma em pequenas unidades de exploração.

Contudo dois aspectos se salientaram e que deveriam merecer toda a atenção da EMPARN:

- a) Até o momento praticamente nenhum trabalho foi escrito dando conhecimento dos resultados obtidos;
- b) Não se tem uma informação dos diversos coeficientes técnicos que permita dimensionar unidades de exploração.

Comentários

Observou-se pela influência à reunião e pela participação nos debates que há um esforço de integração muito grande o que sem dúvida resultará numa ação positiva quanto à nova metodologia exposta. Merece uma referência especial a participação da presidência e diretoria técnica da EMPARN, da UEPAE de Caicó e da ESAM, demonstrando um interesse em marcar a presença e discutir vários pontos de relevância.

As informações sobre cultura de leito de rio e vazantes disponíveis em Caicó poderão ser utilizadas em outras áreas do semi-árido e deverão receber todo o apoio do CPATSA para que sejam economizados tempo e dinheiro.

No que tange à expectativa de desempenho da EMPARN, tudo fez crer que a pesquisa no Rio Grande do Norte deverá sofrer um grande impulso, pois, está se estruturando de modo adequado e conta com um presidente de grande tarimba administrativa.

De especial relevância se afiguram os resultados já disponíveis e aqueles que poderão ser obtidos a curto prazo com o Projeto Camarão com vistas a aproveitar os mangues da região Nordeste, dando mais uma opção de exploração racional dos recursos das regiões tropicais. Os resultados obtidos pela equipe da EMPARN poderão ser utilizados nos demais estados do Nordeste com as adaptações que se fizerem necessárias, não

necessitando de manter uma estrutura pesada como aquela da EMPARN que seria o local de pesquisa básica para a exploração de camarões.

Paraíba:

No estado da Paraíba a CEPA que é ligada à Secretaria de Agricultura conta com uma diretoria executiva e duas diretorias adjuntas (Diretora Adjunta de Planejamento). Contam com 19 e 11 técnicos, respectivamente.

A execução dos planos é feita pela Diretoria de Planejamento enquanto que o acompanhamento está na Unidade de Coordenação Técnica.

A reunião foi realizada na CEPA e contou com a participação do diretor adjunto de planejamento (Dr. Humberto Batista do Rego) e do substituto do diretor da Unidade de Coordenação Técnica (Dr. Cleanto Alves Pantaleão) sendo que este último coordenou os trabalhos da reunião. Inicialmente, após a abertura dos trabalhos o Dr. Ribamar pediu que houvesse uma auto apresentação. A relação de participantes se encontra no Anexo 3.

A seguir o Dr. Milton Moreira comentou os antecedentes da elaboração das diretrizes do Segmento de Pesquisa do POLONORDESTE. Na ocasião distribuiu um exemplar do documento para cada Instituição presente.

Dando prosseguimento à reunião foi feita uma rápida explanação sobre a nova metodologia de pesquisa a ser implementada no âmbito do POLONORDESTE. Durante a exposição foram feitas várias colocações por parte dos presentes.

Finalizando o Dr. Milton recomendou que na elaboração dos Planos Operativos houvesse um maior entrosamento com o CPATSA para que a nova sistemática pudesse ser melhor exerc

citada. Ressaltou a importância da Unidade Técnica como Instituição local, capaz de exercer um papel de coordenação das ações das várias instituições (EMEPA, EMATER e da própria Secretaria de Agricultura).

Finalizando o Dr. Milton lembrou que a SUDENE e CPATSA procurarão exercer uma atividade de acompanhamento coerente e que possa realmente servir de subsídios para dotar o Segmento de Pesquisa do POLONORDESTE de boas condições de execução.

Comentários

Observou-se uma participação pouco efetiva nos assuntos tratados, inclusive havendo nítido comportamento de não aceitação de vários conceitos apresentados.

Notou-se, também, uma participação pouco efetiva da EMEPA, pois compareceu apenas o coordenador de Pesquisa. Aliás, não fez qualquer indagação e manifestou interesse em sair antes da reunião terminar.

De particular significância nos pareceu a presença do Diretor Técnico da EMATER/PB que se mostrou bem interessado inclusive informando que seria desejável promover uma visita de diversos líderes de órgãos de desenvolvimento do Estado da Paraíba, a fim de serem sensibilizados pelos aspectos da nova metodologia a ser implementada.

Também foi bastante interessante a participação do Engº Agrº Francisco Barros da SUDENE, que fez um treinamento em serviço de 15 dias no CPATSA. O Dr. Barros mostrou-se muito bem impressionado com os resultados e êle próprio foi ao quadro e explicou aos presentes os aspectos gerais da tecnologia que está sendo desenvolvida no CPATSA. Parece que está fazendo um bom trabalho de convencimento dos líderes locais.

ANEXO 1

Relação dos participantes da Exposição sobre Pesquisas no Semi-Árido com especial ênfase ao POLONORDESTE.

Data: 3.06.80

Local: Mini auditório da SUDENE

Expositor: Manoel Abilio de Queiroz

01. Luciano Caldas de Souza	- Engº Agrº - DAA/EX
02. Ivan de Lira Maranhão	- " " - DAA/EX
03. Maria Marlene Pereira	- " " - DAA/EX
04. Dijon Alves Maciel	- " " - PR
05. Marcelo Camarão	- " " - DAA/EX
06. Mario Feller	- " " - ERP
07. Horácio Soares da Silva	- Economista- DAA/EX
08. José Nilton Aranha de Medeiros	- Engº Agrº - DAA/EX
09. Luiz Gonzaga A. Alves	- Veterinário - DAA/EX
10. Edivaldo Sobral de Goes	- Engº Agrº - DAA/EX
11. Maria Elódia Pinheiro de Souza	- " " - DAA/EX
12. Ivaldo Barbosa de Souza	- " " - GRPN/SI-IV
13. José Augusto de Araujo	- " " - DAA/EX
14. Hugo Cordeiro	- Pesquisador - DAA/EX
15. Edjane Lima Dias	- Tec. Agrícola - DAA/EX
16. Esandro Campos do A. e Melo	- Químico - DAA/EX
17. Wálter Brandão	- Engº Agrº - DAA/EX
18. Mário Roberto B. Cavalcanti	- " " - GRPN/SUDENE
19. Tarcisio Olsen Maia	- " " - GRPN
20. Waldemar Mendonça Vasconcelos	- " " - DAA/EX
21. Luiza Gomes Silva	- " " - DAA/EX
22. Domingos Gonçalves de Alencar	- " " - SUDENE/GRPN
23. José Pereira da Silva	- " " - DAA/PR/SUDENE
24. Hamilton Santos Seara	- " " - GRPN/SUDENE
25. Milton Moreira de Souza	- " " - DAA/EX/SUDENE
26. Paulo Fernando Lapa	- Economista- GRPN/SUDENE
27. José Ribamar Pereira	- Engº Agrº EMBRAPA/CPATSA

ANEXO 2

Relação dos participantes da reunião na UTRN Rio Grande do Norte.

1. Nome: Lucas Antonio de Souza Leite
Endereço: Rod. RN 118, km 8, Cx. Postal, 77
Função: Chefe UEPAE - Caicó
2. Nome: João Ronny F. Machado
Endereço: Rua Seridó, 754 - SUDENE
Função: Engº Agrº
3. Nome: Milton Moreira de Souza
Endereço: SUDENE - Sala 1023 - Recife
Função: Chefe da Divisão de Pesquisa e Experimentação
4. Nome: José Ribamar Pereira
Endereço: Rua Pres. Dutra, 160 - Petrolina-PE.
Função: Chefe Adjunto Técnica, CPATSA/EMBRAPA
5. Nome: João Matos Filho
Endereço: Rodrigues Alves, 937 - Natal, RN
Função: Presidente da Fundação CEPA/RN
6. Nome: Luiz Carlos da Silva
Endereço: Rodrigues Alves, 776
Função: Gerente da V.T. POLONORDESTE
7. Raimundo Nonato Pinheiro
Endereço: Av. Hermes da Fonseca, 890 - Tirol - Natal/RN
Função: Gerente Substituto do POLONORDESTE - EMATER/RN

8. Nome: Paulo Edson Mourão Holanda
Endereço: Av. Hermes da Fonseca, 890, Tirol - Natal-RN
Função: Assessor Estadual do Consórcio (AMF) EMATER-RN
9. Nome: Gilberto de Menezes Lira
Endereço: Rua Dom José Tomaz, 1127 - Natal-RN
Função: Coordenador Estadual Projeto Sertanejo
10. Nome: Manoel Dantas de Moura
Endereço: Rua Projetada, 1449 - Lagoa Nova, Natal-RN
Função: Assessor Técnico da U.T. POLONORDESTE
11. Nome: Expedito Andrade de Lima
Endereço: Rua Praia Rio do Fogo, 9159 - Ponta Negra, Na
tal-RN
Função: Assessor Técnico da U.T. POLONORDESTE
12. Nome: Humberto Manoel de Freitas
Endereço: Av. Rio Branco, 874 - Natal-RN
Função: Diretor Presidente da EMPERN
13. Nome: Luiz Gonzaga Lima Moreira
Endereço: Av. Rio Branco, 874 - Natal-RN
Função: Diretor Técnico da EMPARN
14. Nome: José Flamarion de Oliveira
Endereço: Rua Severina Vale, 1322 - Caicó-RN
Função: Coordenador do RURALNORTE (UEPAE de Caicó)
15. Nome: Manoel Abilio de Queiroz
Endereço: Rua Presidente Dutra, 160
Função: Ex-chefe Adjunto Técnico do CPATSA
16. Nome: Francisco Bezerra Neto
Endereço: Escola Superior de Agricultura de Mossoró
Cx. Postal, 137 - Mossoró-RN
Função: Pesquisador

ANEXO 3

Relação dos participantes da Unidade Técnica do
POLONORDESTE da Paraíba.

1. Nome: Aresque Machado de Almeida
Endereço: EMEPA-PB
Função: Coordenador de Pesquisa
2. Nome: José Ribamar Pereira
Endereço: CPATSA/EMBRAPA, Petrolina-PE
Função: Chefe Adjunto Técnico
3. Nome: Waldenir Pereira Jerônimo
Endereço: km 133 da BR 230 - Cabedelo-PB
Função: Diretor Técnico EMATER
4. Nome: Antonio Bacalhao Sobrinho
Endereço: EMATER-PB
Função: Coordenador dos Projetos Especiais
5. Nome: Francisco Elias Ramos
Endereço: EMATER
Função: Responsável pelos PDRI's (Brejo Paraibano, Serra do Teixeira)
6. Nome: Reginaldo Duarte de Queiroz
Endereço: EMATER
Função: Responsável pelos PDRI's (Seridó Paraibano, Vale do Rio do Peixe e Vale do Piranhas)
7. Nome: Francisco Barros
Endereço: Av. Goiás, 511 - João Pessoa-PB
Função: Engº Agrº - Supervisor de Convênios

8. Nome: Adauto Aurélio de Oliveira
Endereço: Av. Rio de Janeiro, 162
Função: Assessor Técnico
9. Nome: Odilson Paes de Carvalho Rocha
Endereço: Rua Cap. José Pessoa, 89 - Jaguaribe
Função: Técnico em Planejamento Agrícola
10. Nome: Claento Alves Pantaleão
Endereço: Av. Cap. José Pessoa, 89 - Jaguaribe
Função: Coord. Ass. Técnica - CEPA-PB/UT/POLONORDESTE
11. Nome: Humberto Batista do Rego
Endereço: Av. Cap. José Pessoa, 85
Função: Diretor Adjunto de Planejamento - CEPA
12. Nome: Milton Moreira de Souza
Endereço: SUDENE/DAA/EX - Sala 1023 - Recife/PE
Função: Chefe da Divisão de Pesquisa e Experimentação
13. Nome: Manoel Abílio de Queiroz
Endereço: Rua Presidente Dutra, 160
Função: Ex-Chefe Adjunto Técnico - CPATSA/EMBRAPA