

Simpósio Brasileiro de Salinidade: “Integração de Pesquisas Básicas e Aplicadas”

Período: 12 a 15 de Outubro de 2010

Local: Hotel Oásis Atlântico, Avenida Beira Mar, 2500, Fortaleza, CE, Brasil

PROGRAMAÇÃO

12 de Outubro de 2010 (Terça-feira)

14:00-18:00 h - Inscrições e Distribuição de Material

19:00 às 20:00 h - Cerimônia de Abertura

20:00 às 21:00 h – Palestra de Abertura – An overview of the salinity problems in Australia (Dr. Robert John Gilkes, The University of Western Australia, Perth, WA, Australia)

21:00 às 21:30 h - Lançamentos dos livros:

“Manejo da salinidade na agricultura: estudos básicos e aplicados” - Prof. Hans Raj Gheyi (UFCEG/UFRB, Campina Grande/Cruz das Almas, PB/BA, Brasil)

Livro editado com apoio do INCTSal/CNPq; trata de diversos aspectos técnico-científicos relacionados aos problemas da salinidade, sendo dirigido aos profissionais e estudantes das áreas de ciências agrárias, biológicas e outras áreas afins.

“Semiárido e o manejo dos recursos naturais” - Profa. Eunice Maia de Andrade (UFC, Fortaleza, CE, Brasil)

Livro editado pela UFC, com apoio financeiro do BNB e do CNPq; trata de assuntos técnicos dirigidos aos extensionistas agrícolas da região semiárida brasileira

21:30 h – Coquetel

13 de Outubro de 2010 (quarta-feira)

07:00 - 09:00 h – Inscrições e Distribuição de Material

09:00 às 12:00 h – Mesa Redonda 1 – Histórico e perspectivas das pesquisas em salinidade no Brasil e no Mundo

- Passado, presente e futuro das pesquisas sobre salinidade no Brasil - Prof. José Tarquinio Prisco (UFC, INCTSal/CNPq, Fortaleza, CE, Brasil)

- Present and future research on soil and water salinity in USA – Dr. Donald L. Suarez (U.S. Salinity Laboratory USDA-ARS, Riverside, CA, USA)
- Status and strategies for management of salt affected soils in India - Dr. S. K. Kamra (CSSRI, Karnal, India).

Debatedores: Evandro Bezerra (Representante do DNOCS)

José Antônio Frizzone (INCTEI, ESALQ/USP, Piracicaba, SP, Brasil)

Paulo Afonso Ferreira (UFV, Viçosa, MG, Brasil)

Coordenador: Dr. Sílvio Carlos Ribeiro Vieira Lima (INCTEI, Inovagri, Fortaleza, CE, Brasil)

12:00 às 13:30 h – Almoço

13:30 às 15:10 h – Painel 1 – Aspectos fisiológicos e moleculares da tolerância das plantas à salinidade

- Physiological aspects of salt tolerance in citrus - Dr. James Syvertsen (University of Florida, Lake Alfred, FL, USA)
- Mecanismos biomoleculares envolvidos com a resistência ao estresse salino em plantas – Dr. Joaquim Albenísio Gomes da Silveira (UFC, Fortaleza, CE, Brasil)

Coordenadora: Dra. Dirce Fernandes de Melo (UFC, Fortaleza, CE, Brasil)

15:15 às 16:55 h – Painel 2 – Avanços nos estudos de salinidade em espécies lenhosas

- Crescimento e fisiologia de fruteiras tropicais sob condições de salinidade – Dr. Marlos Alves Bezerra (Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza, CE, Brasil)
- Aspectos fisiológicos e produtividade de espécies oleaginosas semi-perenes sob estresse salino – Dr. Pedro Dantas Fernandes (INSA/UFCEG, Campina Grande, PB, Brasil)

Coordenador: Dr. Joaquim Enéas Filho (UFC, Fortaleza, CE, Brasil)

16:55 às 17:10 h – Intervalo

17:20 às 19:30 h – Apresentação de Trabalhos (Orais)

14 de Outubro de 2010 (Quinta-feira)

08:20 às 10:00 – Painel 3 – Respostas espectrais de solos e águas afetadas por sais

- Sensoriamento remoto aplicado aos estudos do solo e da água – Dr. Luciano Jose de Oliveira Accioly (Embrapa Solos, Recife, PE, Brasil)
- Hyperspectral data applied to assess soil salinity – Dr. Susan Ustin (The University of California, Davis, CA, USA)

Coordenador: Dr. Adunias dos Santos Teixeira (UFC, Fortaleza, CE, Brasil)

10:00 às 10:15 – Intervalo

10:20 às 12:00 – Painel 4 – Estratégias de manejo de longo prazo para uso de água salina na irrigação

- Aproveitamento aluviões para o desenvolvimento da agricultura irrigada: manejo e controle da salinidade das águas de irrigação e dos solos- Dr. Julien D. P. Burte (UFC, Fortaleza, CE, Brasil)

- Experiência brasileira no uso de água salina na irrigação – Dr. José Francismar de Medeiros (UFERSA, Mossoró, RN, Brasil)

Coordenador: Dr. Enio Farias de França e Silva (UFRPE, Recife, PE, Brasil)

12:00 às 13:30 h – Almoço

13:30 às 15:10 – Painel 5 – Recuperação e aproveitamento de áreas afetadas por sais

- The use of halophytes on phytoremediation and revegetation of salt affected soils - Dr. Edward Glenn (The University of Arizona, Tucson, AR, USA)

- Fitorremediação de solos afetados por sais: experiência brasileira, desafios e perspectivas - Dra. Maria Betânia G. S. Freire (UFRPE, Recife, PE, Brasil)

Coordenador: Prof. Fábio Henrique Tavares de Oliveira (UFERSA, Mossoró, RN, Brasil)

15:15 às 17:40 Painel 6 - Drenagem e controle da salinização secundária

- Diagnóstico da necessidade de drenagem em regiões semiáridas - Dra. Vera Lúcia Antunes de Lima (UFCEG, Campina Grande, PB, Brasil)

- Integrated drainage approaches for waterlogged saline soils of India - Dr. S. K. Kamra (CSSRI, Karnal, India)

- Problemas de drenagem e salinidade nos Perímetros Irrigados do Vale São Francisco - Dr. Hermínio Hideo Suguino (Codevasf, Brasília, DF, Brasil)

Coordenador: Prof. Raimundo Nonato Távora Costa (UFC, Fortaleza, CE, Brasil)

16:20 às 17:30 h - Intervalo

17:40 às 19:00 – Apresentações de Trabalhos (Pôsters)

15 de Outubro de 2010 (Sexta-feira)

09:30 às 12:00 Painel 7 – Absorção de água, crescimento e nutrição de plantas sob condições de salinidade

- Alternative parameterizations of root water uptake as a function of water and salinity stress – Dr. Martinus Theodorus van Genuchten (UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil)
- Manejo da fertirrigação e controle da salinidade em ambiente protegido – Dr. Sérgio do Nascimento Duarte (ESALQ/USP, Piracicaba, SP, Brasil)
- Fontes alternativas de fertilizantes para ambientes salinos – Dr. Lourival Ferreira Cavalcante (UFPB, Areia, PB, Brasil)

Coordenadora: Dra. Lilia Gomes Willadino (UFRPE, Recife, PE, Brasil)

10:40 às 10:50 h - Intervalo

12:00 às 13:30 h – Almoço

13:30 às 16:30 – Mesa Redonda 2 – Metodologias empregadas nos estudos de salinidade

- Análises de solo e água - Dr. Hans Raj Gheyi (UFCEG/UFRB, Campina Grande/Cruz das Almas, PB/BA, Brasil)
- Evaluation of salt tolerance in plants - Dr. Donald L. Suarez (U.S. Salinity Laboratory USDA-ARS, Riverside, CA, USA)
- Análises químicas, bioquímicas e fisiológicas em plantas sob estresse salino (Enéas Gomes Filho, UFC, Fortaleza, CE, Brasil)

Debatedores: Fernando Felipe Ferreyra Hernandez (UFC, Fortaleza, CE, Brasil)

Paulo Afonso Ferreira (UFV, Viçosa, MG, Brasil)

Coordenador: Dr. Nildo da Silva Dias (UFERSA, Mossoró, RN, Brasil)

16:30 às 16:45 h - Intervalo

16:45 às 18:10 – Plenária de Encerramento e Elaboração da Carta de Fortaleza