



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Rural Notícias

Data: 09/11/2010

Link: <http://www.ruralnoticias.com>

Caderno / Página:

Assunto: Pesquisadores aprimoram conhecimentos sobre irrigação no exterior

PESQUISADORES APRIMORAM CONHECIMENTOS SOBRE IRRIGAÇÃO NO EXTERIOR

Com objetivo de estreitar relacionamentos com instituições líderes mundiais no desenvolvimento científico e tecnológico na agricultura irrigada, uma equipe de pesquisadores do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Engenharia da Irrigação – INCT-EI, sediado na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/ESALQ), realizou uma série de visitas técnicas às instituições e centros de pesquisa na Europa



Entre 9 e 23 de setembro, Alexsandro Cláudio dos Santos Almeida, Sílvio Carlos Vieira Lima e Manoel Valnir Júnior seguiram um roteiro pela Itália, Espanha e França, focados em dar continuidade em parcerias firmadas anteriormente. Os pesquisadores visitaram o Laboratório Nacional de Irrigação (LNI) da Itália, localizado em Pisa; o perímetro irrigado de San Miguel em Valladolid (Espanha); o Instituto de Investigação e Formação Agrária e Pesqueira (IFAPA) em Córdoba (Espanha); a Universidad Castilla-La Mancha e o Centro Regional de Estudos da Água (CREA), situados em Albacete (Espanha); e o Laboratório de Ensaios em Materiais de Irrigação (LEMI), localizado em Aix-en-provence (França).

De acordo com os pesquisadores do INCT-EI, um dos pontos importantes da visita é que o estabelecimento de intercâmbio com as referidas instituições deverá proporcionar às instituições brasileiras a realização de projetos de P,D&I em parceria, além de gerar oportunidades para a formação de recursos humanos, com a capacitação de estudantes em vários níveis, e de docentes em pós-doutorado e sabático. As visitas às instituições foram promissoras, contribuindo para que o INCTEI possa cumprir sua missão de contribuir de forma sistemática e ativa para o desenvolvimento da engenharia da irrigação e do uso racional da água no país, executando pesquisa básica e aplicada, a partir da ciência, da tecnologia e da inovação. “As instituições visitadas já possuem uma tradição no desenvolvimento científico e tecnológico em engenharia da irrigação. Por outro lado, o governo espanhol tem incentivado a instalação de sistemas de irrigação eficientes nas parcelas, evoluindo em matéria de modernização para completar o esforço que vem realizando há vários anos na melhoria das infraestruturas coletivas de irrigação.

Além do mais, a área irrigada na Itália e Espanha vem crescendo desde o final dos anos 90, com o aumento da produção e da produtividade, aplicando alta tecnologia”, relatam. O estabelecimento de intercâmbio científico e tecnológico com as referidas instituições deverá proporcionar ao INCTEI a realização de projetos de pesquisa relativos às principais linhas de pesquisa do instituto. Além disso, reforçam que os laboratórios de hidráulica e equipamentos de irrigação visitados serão fundamentais para a estruturação dos laboratórios do setor de irrigação e hidráulica da ESALQ e do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, ambos associados ao INCT-EI. “Importante destacar ainda que o contato com os pesquisadores europeus servirá de base para a normalização do setor de equipamentos de irrigação no país e a difusão de tecnologia será beneficiada com a possibilidade de desenvolvimentos de projetos de assessoramento ao irrigante. É necessário entender que a pesquisa em irrigação deve ser focada em alternativas de produção que aumentem a produção agrícola por unidade de área irrigada e unidade de água consumida”, concluem os pesquisadores.

Em novembro de 2008 foi criado o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia – Engenharia da Irrigação – INCT-EI, coordenado pelo professor José Antonio Frizzone, do departamento de Engenharia de Biosistemas (LEB), concebido para contribuir com o aprimoramento do setor de irrigação no país, estimular as pesquisas aplicadas, acelerar o processo de difusão da tecnologia aos agricultores de pequeno porte e oferecer serviços de alta qualidade a empresas e clientes que queiram avaliar seus sistemas e produtos. O Instituto conta com uma equipe de profissionais ligados ao mercado e de pesquisadores doutores que direcionarão toda a pesquisa para o desenvolvimento e aprimoramento de tecnologias. Presta serviços de emissão de laudo técnico, ensaios laboratoriais e avaliações de campo. Promove a capacitação junto a escolas técnicas, associações de agricultores, cooperativas, escolas de tecnologia de irrigação, com objetivo de preparo de mão-de-obra especializada no que há de mais avançado na irrigação, além de suporte aos irrigantes para que obtenham os melhores benefícios da cultura irrigada e adequadamente manejada.

Mais informações: www.esalq.usp.br/inctei

ou

Caio Rodrigo Albuquerque
caiora@esalq.usp.br