



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Portal do Agronegócio

Data: 17/05/2012

Link: <http://www.portaldoagronegocio.com.br/conteudo.php?id=74531>

Caderno / Página: - / -

Assunto: Mais um laboratório da ESALQ recebe certificado do INMETRO

Mais um laboratório da ESALQ recebe certificado de acreditação do Inmetro

Laboratório em pauta realiza ensaios de material de irrigação em estruturas especialmente projetadas e construídas

Assessoria de Comunicação USP ESALQ



O Laboratório de Ensaio de Materiais de Irrigação (LEMI), da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/ESALQ), foi reconhecido pelo Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO, em 30 de março de 2012, como laboratório acreditado para a realização de ensaios com material de irrigação. A conquista foi declarada formalmente no certificado de acreditação nº CRL 0549, emitido pelo Conselho Geral de Acreditação (CGCRE), cuja validade estende-se até 30 de março de 2016. O reconhecimento perante o INMETRO evidencia a competência do LEMI e certifica a qualidade dos serviços prestados pelo laboratório.

A acreditação do laboratório é baseada na norma ABNT NBR ISSO/IEC 17025. Seu escopo de acreditação aprovado descreve a realização de atividades envolvendo gotejadores, microaspersores e aspersores.

O escopo de ensaios envolvendo gotejadores contempla determinação da uniformidade de vazão, a determinação da vazão em função da pressão de entrada e determinação do expoente da unidade. Em microaspersores realiza-se a determinação da uniformidade de vazão e a determinação das características de desempenho dos mesmos. Para aspersores rotativos efetuam-se ensaios de determinação da uniformidade de vazão, determinação das características de distribuição, determinação da altura de jato e determinação do diâmetro efetivo.

O Laboratório

O Laboratório de Ensaio de Material de Irrigação (LEMI), coordenado pelo professor José Antonio Frizzone, do Departamento de Engenharia de Biosistemas (LEB), constitui uma das divisões do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Engenharia da Irrigação (INCT-EI).

“O LEMI foi concebido com intuito de tornar-se um laboratório de excelência em avaliação de material de irrigação, prestando serviços de alta qualidade e garantindo a satisfação de seus clientes”, é o que diz o coordenador. Atualmente, conta com uma equipe de profissionais do LEB assessorada por docentes e pesquisadores de instituições nacionais, além de pesquisadores de centros de excelência na Europa.

Os ensaios de material de irrigação são efetuados em estruturas especialmente projetadas e construídas, instaladas em um local de acesso restrito aos engenheiros e técnicos do LEMI, assegurando-se a confiabilidade e confidencialidade dos trabalhos. A execução de ensaios é realizada utilizando instrumentos de medição de alta tecnologia, com rotinas de calibração efetuadas regularmente. Os procedimentos de ensaio são elaborados conforme normas nacionais e internacionais.