



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Grupo Cultivar

Data: 15/06/2015

Caderno/Link: <http://www.grupocultivar.com.br/site/content/noticias/?q=43898>

Assunto: 25.^a Jornada de Atualização em Agricultura de Precisão acontecerá na ESALQ

25ª Jornada de Atualização em Agricultura de Precisão acontecerá na ESALQ

A 25ª Jornada de Atualização em Agricultura de Precisão acontecerá entre 29 de junho e 3 de julho, das 8h às 9h15, no Departamento de Biosistemas da Escola Superior de Agricultura ?Luiz de Queiroz? (USP/ESALQ). O evento apresentará conceitos, técnicas e inovações associados a Agricultura de Precisão.

A atividade abordará os sistemas de navegação por satélite, sistemas de informação geográfica, mapeamento da produtividade das culturas, monitores e sensores, análises de dados e tomada de decisão, mecanização da aplicação localizada de insumos e assuntos conexos, visando o gerenciamento das lavouras em relação a sua variabilidade espacial e temporal.

As inscrições podem ser realizadas pelo site www.fealq.org.br ou www.agriculturadeprecisao.org.br. Mais informações: (19) 3447-8502.

Programação

- Introdução à agricultura de precisão: conceituação, recentes desenvolvimentos e novas tendências.
- Sistemas de navegação global por satélites - GNSS: GPS, GLONASS e outros sistemas, funcionamento, composição, fontes de erro, receptores, métodos de correção diferencial, aplicações agrícolas, programas computacionais.
- Sensoriamento direto e remoto: sensoriamento remoto e suas aplicações para avaliar a variabilidade em lavouras, estado da arte em sensores para solo e plantas.
- Monitoramento da variabilidade espacial de atributos do solo e plantas: amostragem para a análise de características físicas e químicas do solo, métodos de amostragem, conceitos de geoestatística para modelagem da variabilidade espacial, interpolações.
- Mapeamento da produtividade das culturas: monitores de produtividade, mapas de produtividade, uso dos mapas no gerenciamento das lavouras.
- Sistemas de aquisição e processamento de dados utilizando microcomputadores portáteis e programas dedicados.
- Sistemas de Informação Geográfica ? SIG: definições, SIG para AP, análise e organização de dados na forma de mapas.
- Aplicação localizada de insumos: análise de dados e tomada de decisões, estratégias de ação, modos de operação, equipamentos para a aplicação em taxas variáveis.
- Uso de GNSS como guia para aeronaves agrícolas e aplicações terrestres em faixas (barra de luzes), sistemas de direção automática (piloto automático) para veículos agrícolas.
- Contato com o mercado: apresentação de produtos, soluções e serviços por parte das empresas do setor.