



## **Tecnoshow Comigo 2012 mostra os desafios agricultura de precisão**

### **Rio Verde/GO**

A agricultura de precisão é um tema que interessa a muitos produtores, já que possibilita, de médio a longo prazo, um aumento na produtividade. Em palestra ministrada nesta quarta-feira (11), durante a Tecnoshow Comigo 2012, o professor da Esalq/USP, José Paulo Molin apresentou desafios e forneceu dicas para avançar nessa área.

A agricultura de precisão utiliza novas tecnologias, como imagens por satélite, tecnologias de informação e ferramentas geoespaciais para gerar uma resposta rápida nos processos de automação dentro do campo. O palestrante acrescentou que ela desenvolve ferramentas de gerenciamento do sistema considerando que a propriedade não é uniforme, portanto, o produtor tem como controlar alguns elementos da sua propriedade, como os níveis de calcário, magnésio, potássio, fósforo e enxofre no solo e nas plantas, mas não tem domínio completo sobre toda a lavoura. A tecnologia, portanto, existe para auxiliá-lo a tirar proveito dessa falta de uniformidade por meio da interpretação dos dados obtidos, agrupando e separando as zonas mais produtivas das menos produtivas.

Segundo José Molin, a agricultura de precisão envolve um conjunto de vantagens que incluem a redução no uso de insumos, evitando o desperdício; a melhora na qualidade do produto; além de um aumento da produtividade e, conseqüentemente, nos lucros do agricultor. Dessa forma, a agricultura de precisão faz com que o produtor possa tomar decisões com mais segurança e clareza devido ao gerenciamento computadorizado.

### **Desafios da área**

Como trabalha com tecnologia para obtenção de dados, a agricultura de precisão exige investimento e necessita de mão-de-obra especializada para operar as máquinas. É preciso ainda ter clara definição da informação desejada a partir da coletas dos dados, já que eles determinarão as informações e as futuras decisões sobre o plantio na propriedade.

A Casa da Embrapa também promoveu ontem, dia 10, palestra sobre a agricultura de precisão, em que a pesquisadora Ziane Neiva destacou que os principais passos para iniciar a agricultura de precisão são a montagem da grade de amostragem, que inclui coleta de solo e tecido foliar; medições de cultura e manutenção do banco de dados por meio de softwares específicos.

Os benefícios são muitos, mas José Molin alerta sobre o longo caminho que ainda precisa ser percorrido para implementar a agricultura de precisão em boa parte do país. "É preciso investir em treinamento. Hoje, a mão-de-obra para operar nessa dinâmica é muito escassa, e tanto o produtor quanto autoridades precisam investir mais nessa área", afirma.

### **Agricultura de precisão na literatura**

Ziane apresentou ainda o livro "Agricultura de precisão: um novo olhar", desenvolvido por ela e outros pesquisadores da Embrapa Algodão em parceria com a empresa SLC agrícola, que inclui 60 trabalhos sobre o tema e está disponível para download por meio do site: <http://tinyurl.com/cshdluy>

## SERVIÇO

### **Tecnoshow Comigo 2012**

Local: CTC – Rio Verde – GO (Anel Viário Paulo Campos, Km 7, Zona Rural)

Período: 9 a 13 de abril (segunda a sexta-feira)

Horário: 8 às 18 horas

Serviço: Geração e Difusão de Tecnologias Agropecuárias, Exposição e Dinâmicas de Máquinas e Equipamentos, Palestras, Exposição de Animais e Dinâmicas de Pecuária.

Entrada: Gratuita

Site: [www.tecnoshowcomigo.com.br](http://www.tecnoshowcomigo.com.br)

Twitter: @tecnoshowcomigo

### **Sobre a Tecnoshow Comigo**

Desde 2002, a Comigo começou um trabalho de geração e difusão de tecnologias agropecuárias, em Rio Verde, numa área que hoje ultrapassa 130 hectares, e também para atuar no campo da pesquisa de soja, algodão, milho, trigo, fruticultura, pastagens, entre outros. A Tecnoshow Comigo é uma grande vitrine para mostrar o que há de melhor destas tecnologias e é realizada em uma área de 60 hectares. No local, a Cooperativa promove experiências tecnológicas o ano todo, em parceria com diversas instituições de pesquisa, de ensino e outras empresas, visando auxiliar o produtor rural, particularmente o seu cooperado.

**Fonte:** Tecnoshow Comigo