



Agricultura de Precisão e novas plataformas em destaque

Congresso Sul-Americano irá discutir como a tecnologia está modificando o trabalho no campo, além de apresentar as novidades em Agricultura de Precisão que aliam aumento de produtividades com proteção do meio ambiente

Especialistas das áreas de agronomia, fitopatologias e engenharias – sobretudo aquelas relacionadas à robótica e a eletrônica – estarão reunidos, a partir de segunda-feira (12) e até quarta-feira (14), em Não-Me-Toque, no Parque de Exposições da Expodireto Cotrijal, para participar do 1º Congresso Sul-Americano de Agricultura de Precisão. O evento, conforme o secretário de Desenvolvimento de Não-Me-Toque, Jair Kilpp, pretende acentuar o potencial do município como pólo em Agricultura de Precisão, reafirmando o título nacional conquistado em 2009 que caracterizou Não-Me-Toque como a Capital da Agricultura de Precisão. “É um grande evento, pois irá agrupar em torno de um mesmo assunto, diversos profissionais especializados e renomados em todos os segmentos da Agricultura de Precisão”, apontou.



(Implementos para aplicação da Agricultura de Precisão serão apresentados durante o Congresso Sul-Americano, em Não-Me-Toque / FOTO DIVULGAÇÃO)

A otimização do uso dos insumos agrícolas, redução dos impactos ambientais, aumento da lucratividade e melhoria na gestão das propriedades são alguns dos benefícios da Agricultura de Precisão que serão discutidos durante o Congresso, que tem a proposta de também demonstrar como a tecnologia está modificando o trabalho no campo. O conceito, em estudo há cerca de 10 anos no Brasil, será avaliado em painéis e palestras envolvendo professores e pesquisadores nacionais e internacionais, ligados a instituições de pesquisa que se dedicam ao desenvolvimento de novos produtos direcionados para a precisão na agricultura. “Teremos painelistas da Alemanha e da Argentina, por exemplo, que irão apresentar dados referentes a estudos recentes que podem influenciar o aumento das produtividades”, observou Kilpp, relatando que na programação do Congresso estão previstas palestras, oficinas, apresentações de trabalhos técnicos e pesquisas, além da reunião de prestadores de serviço. Participantes de outros países, como Alemanha, Argentina e Paraguai.

Máquinas de Precisão

A Agricultura de Precisão (AP) preconiza o uso racional dos recursos naturais na produção de alimentos e é uma das ferramentas escolhidas pela Coordenação de Acompanhamento e Promoção da Tecnologia Agropecuária (Capta) do Ministério da Agricultura para promover a competitividade e sustentabilidade do agronegócio brasileiro. Das técnicas baseadas em AP, a mais citada é a aplicação de fertilizantes, que passou a ser feita de maneira diferente em cada metro da plantação, de acordo com a necessidade. A diferenciação é possível com a tecnologia de um GPS que registra a necessidade específica do solo e controla a colocação do adubo por computador a bordo da máquina. Essa técnica elimina o excesso ou a falta do fertilizante, que se verificam quando é utilizada a dosagem média para toda a lavoura.

Para isso, o desenvolvimento de máquinas e implementos de precisão tornam-se fundamentais. Neste sentido, o espaço no Parque de Exposições da Expodireto Cotrijal destinado a realização de dinâmicas de máquinas de precisão recebe atenção especial no Congresso. Conforme o secretário de Desenvolvimento de Não-Me-Toque, cerca de 40 empresas estarão presentes na exposição de Máquinas de Precisão. “Serão dois dias de muitas oportunidades para os produtores rurais que prestigiarem o evento, pois terão acesso a uma série de novas informações e conhecimentos técnicos sobre a utilização de máquinas e a importância da Agricultura de Precisão”, avaliou Kilpp, acrescentando que a organização do evento espera que pelo menos cinco mil pessoas participem do Congresso. A promoção do evento é da Prefeitura de Não-Me-Toque, Sindicato Rural de Não-Me-Toque, FARSUL, Universidade Federal de Santa Maria e Cotrijal, com patrocínio da Stara, Senar e Jan e apoio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).



(Stara, uma das patrocinadoras do evento, irá apresentar o Imperador, primeiro pulverizador com barras centrais e que ganhou o prêmio Gerdau – Melhores da Terra 2011, entregue durante a Expointer / FOTO CRISTIAN PUHL)

Programação

As atividades do Congresso iniciam às 8h do dia 13, terça-feira, com abertura da Exposição e test drivers. Às 8h e 30min, inicia a palestra sobre ‘Sensores ópticos para fertilização nitrogenada em tempo: contribuição Européia para a América do Sul, com o agrônomo alemão, Joerg Jasper. Às 10h, a palestra será sobre ‘Variabilidade espacial e formas de adubação a lanço ou no sulco de semeadura’, com o palestrante Ibanor Anghinoni, da UFRGS. A partir das 11h e 15min acontece o painel ‘Avanços da

agricultura de precisão na América do Sul', mediado por João Batista Olivi. Os painelistas serão Andrés Méndez, da Argentina; Ricardo Inamasu, da Embrapa; e Carlos Sperotto, presidente da FARSUL. Pela parte da tarde, a partir das 15h e 30min, iniciam as oficinas práticas. A primeira delas tratará da questão dos 'Fundamentos e prática da adubação nitrogenada a taxa variada com sensores ópticos', com os palestrantes Joerg Jasper, Cristian Breisemeiter e Erico Corneta. A segunda oficina trata do 'Sensoriamento Remoto', com o palestrante Rudiney Soares Pereira. No dia 14, o Congresso inicia às 8h, com exposição. Às 8h e 30min, a palestra é sobre 'Máquinas precisas – Situação atual e tendências futuras', com o palestrante José Paulo Molin, da Escola Superior de Agricultura Luiz Queiroz Esalq, da USP. Às 10h, a palestra será sobre o 'Manejo de lavouras para altos rendimentos', com José Antônio da Costa. Às 11h e 15min, a palestra será sobre 'Princípios e aplicações do tráfego controlado', com Carlos Trein, da UFRGS. A tarde, a partir das 15h 30min, a oficina será sobre 'Máquinas precisas: Regulagem e cuidados na operação de sensores de rendimento, calibrações de equipamentos a taxa variável, pré-requisitos para eficiência de escarificadores mecânicos na descompactação do solo', com José Paulo Molin e Carlos Trein. A segunda oficina do dia será sobre 'Clínica básica de Agricultura de Precisão', com Enio Giotto