



USP ESALQ – DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Embrapa

Data: 06/10/2018

Caderno/ Link: <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/38281747/tecnologias-para-o-agronegocio-unem-ciencia-e-mercado-na-esalqshow>

Assunto: Tecnologias para o agronegócio unem ciência e mercado na ESALQSHOW

Tecnologias para o agronegócio unem ciência e mercado na ESALQSHOW



Foto: Edilson Fragalle



ESALQSHOW é uma espaço para interação entre ciência e mercado

Alinhada com a concepção do evento de estimular inovações, o empreendedorismo e de fomentar novas parcerias, a Embrapa Instrumentação (São Carlos, SP) abre espaço para empresas vinculadas a seus projetos, como a startup Agrorobótica, cuja cooperação resultou no AGLIBS para análise de solos, e a Produquímica, com o fertilizante MicroActive, na ESALQSHOW 2018.

A 2ª edição da Feira de Inovação Tecnológica para o Agronegócio Sustentável ocorre entre 9 e 11 de outubro, na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (Esalq), em Piracicaba (SP) – os detalhes do evento podem ser acessados no endereço <http://fealq.org.br/esalqshow/> -; a proposta inovadora da ESALQSHOW é conectar a academia com o setor produtivo.

8h30, o físico aborda as “Tecnologias na agricultura e visão da pesquisa para o futuro” no painel Agtech Valley Summit. No mesmo dia, às 14 horas, o pesquisador integra o Painel Agricultura Digital, no Espaço Inovar Esalq & CIA.

Agrotechs com pesquisas em desenvolvimento na área de nanotecnologia, pós-colheita e agricultura de precisão por agrotechs, além de empresas do setor produtivo vinculadas ao Centro de Pesquisa, estarão presentes no estande da Embrapa, no Espaço Inovar Esalq & Cia, que traz como tema central o “Futuro da agricultura tropical para a sociedade”.

“A apresentação de pesquisas desenvolvidas em parcerias com agrotechs e por empresas privadas reforça o papel da Unidade de incentivar novos projetos e de apoiar a conexão com o setor produtivo frente aos desafios e oportunidades da agricultura tropical”, afirma a chefe-adjunta de Transferência de Tecnologia da Embrapa Instrumentação, Débora Milori.

Cooperação resulta em tecnologias pioneiras

O AGLIBS, desenvolvido em parceria com a Agrorobótica, fundada em 2015, é o primeiro resultado do ecossistema de inovação da Embrapa Instrumentação com uma agrotech. Do esforço surgiu um equipamento com tecnologia de última geração para a análise de solos de forma rápida, limpa e economicamente acessível ao produtor rural.



A inovação, que usa laser e inteligência artificial para a análise de solos em larga escala, não gera resíduos químicos e é capaz de analisar 1.500 amostra por dia, fornecendo dados de quantidade de carbono orgânico do solo, textura (teores de areia, silte e argila), além de pH. A tecnologia está sendo empregada de forma pioneira no Brasil e permite a avaliação em tempo real, em laboratório, enquanto que as análises convencionais demoram alguns dias para fornecer os resultados.

Já um exemplo bem-sucedido de inovação aberta que envolveu a empresa do setor produtivo Produímica/Compass Minerals, resultou numa película formada por micronutrientes, em grande concentração que recobre de forma homogênea grânulos dos macronutrientes nitrogênio, fósforo e potássio, conhecidos pela sigla NPK.

Com isso, o agricultor terá um produto completo para aplicar na lavoura com nutrientes balanceados e potencial de aumentar a produtividade e reduzir aplicações de fertilizantes. O MicroActive, desenvolvido no âmbito da Rede de Nanotecnologia para o Agronegócio, tem a função de recobrir a superfície do grão, que vai ser usado para levar o outro fertilizante.

Entre as vantagens da tecnologia estão a redução no número de aplicações de fertilizantes, impactando diretamente nos custos da produção agrícola, além de ter o potencial de fornecer as condições ideais de nutrição para as plantas; a formulação pode aumentar a produtividade, porque o fornecimento de macro e micronutrientes de modo simultâneo permite às plantas produzirem próximo ao seu potencial genético.

As duas tecnologias – AGLIBS e MicroActive – lançadas recentemente, já estão disponíveis no mercado, em formatos diferenciados, conforme a linha mercadológica de cada empresa.

Joana Silva (MTB 19.554/SP)

Embrapa Instrumentação

Contatos para a imprensa

instrumentacao.imprensa@embrapa.br

Telefone: (16) 2107-2901

Mais informações sobre o tema

Serviço de Atendimento ao Cidadão (SAC)

www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

