

Presidente da Embrapa falou sobre a agricultura digital em Ribeirão Preto



Maurício Antônio Lopes

Maurício Antônio Lopes, Presidente da Embrapa, inaugurou, no dia 19 de abril, a série de eventos “AGRO: Caminhos do Futuro”, uma realização da ABAG/RP, Associação Brasileira do Agronegócio da Região de Ribeirão Preto, e do IBISA, Instituto Brasileiro para Inovação e Sustentabilidade do Agronegócio.

Cerca de 300 pessoas participaram do evento, entre elas, pesquisadores, industriais, professores, estudantes universitários, políticos da região e produtores rurais. O Presidente da Embrapa escolheu como tema “O Futuro da Agricultura - Cultivando com Inteligência”.

Para projetar o futuro, recorreu ao passado. Falou sobre o extraordinário feito do Brasil, que em 40 anos passou de importa-

dor a exportador de alimentos, e ainda se tornou um dos principais players do agronegócio mundial. O Agro brasileiro fez isso incorporando tecnologias muito particulares, voltadas para as características tropicais do país. No pacote: a fixação biológica de nitrogênio, o plantio direto, a integração lavoura, pecuária e floresta, entre outras. O desenvolvimento tecnológico, em constante evolução, carrega uma característica comum: a intensificação da sustentabilidade. Resultados comprovados e quantificáveis promovem novos padrões de produção, como por exemplo a carne carbono neutro.

Mas, segundo Maurício Lopes, o futuro vai exigir muito mais, pois o mundo está no limite do modelo de desenvolvimento dependente de recursos não renováveis.

Intensificação Sustentável

carne carbono neutro

...um novo conceito para carne sustentável produzida nos trópicos!
...a new concept for sustainable beef production in the tropics!

Um novo conceito para carne sustentável
A new concept for sustainable beef!

NOVO PADRÃO DE PRODUÇÃO



Maurício Antônio Lopes

... o futuro vai exigir muito mais, pois o mundo está no limite do modelo de desenvolvimento dependente de recursos não renováveis.

tará a região Ásia/Pacífico, exercendo elevada pressão no padrão demandante por alimentos e energia.

Maurício Lopes, para exemplificar o momento das mudanças nessa era digital, citou o presidente do World Economic Forum, Klaus Schwab, que acredita estarmos

em plena 4ª Revolução Industrial, representada pelo sistema ciber-físico: era do Big Data, da internet das coisas, da revolução genômica.

Os novos padrões de consumo, continuam, pedem novos padrões de produção. É preciso atender e entender o novo consumidor.

As mudanças virão apenas duas de cada dez pessoas morando na cidade, e em 2030 terá seis. A população será mais urbana, mais idosa, mais educada e mais exigente. A maior porção da classe média habi-

Projeções Globais para a Agricultura

Urbanização



Fonte: <http://www.waarethepractitioners.com/library/the-practitioner/2014/07/01/urbanization>



O mundo está pronto para isso e o Brasil precisa acompanhar a onda, por isso mais do que nunca a Pesquisa & Desenvolvimento precisam estar nas pautas política e econômica do país.

Esse primeiro evento do “AGRO: Caminhos do Futuro” ilustrou bem a proposta da

ABAG/RP e do IBISA, de trazer para Ribeirão Preto, junto daqueles que “fazem” o agronegócio, especialistas em diversas áreas para discutir as novas oportunidades e os desafios que deverão ser superados pelo agronegócio nos próximos anos.

Segundo Mônica Bergamaschi, “a ideia é

Mudanças Tecnológicas Aceleradas



As Quatro Revoluções (Klaus Schwab)

- 1784: máquinas a vapor, hidráulicas, e equipamentos de produção mecânica
- 1870: divisão do trabalho, eletricidade, produção em massa
- 1969: eletrônica, tecnologia da informação, produção automatizada
- ? : sistemas ciber-físicos



Fonte: <https://www.weforum.org/pages/the-fourth-industrial-revolution-by-klaus-schwab/>

AGRO

CAMINHOS DO FUTURO.

elevar a conversa a um novo patamar, sobre o qual muitos ainda não se deram conta. As questões são instigantes, pois contrariam a lógica do cotidiano. O interessante é notar que apesar de desafiadoras, as questões apresentadas trazem otimismo, pois descortinam um mun-

do de novas possibilidades. Temos perdido um tempo precioso com burocracia e ineficiências. Temos gasto energia demais postergando a solução de problemas antigos por diferenças ideológicas. O futuro está aí, ao alcance de quem estiver aberto para recebê-lo. É esse

colosso de oportunidades que o “AGRO: Caminhos do Futuro” abordará”.

Outros eventos serão realizados durante o ano de 2017, sempre com temas de interesse do agronegócio e da sociedade. Acompanhe a nossa fan page para saber mais.

