

Embrapa destaca soluções sustentáveis para a agropecuária na Agrishow 2025

Compre Rural

Notícias

22/04/2025 08:42:11

Autor:	Compre Rural Conteúdo
Assunto:	Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com C
	Embrapa, Embrapa Gestão Territorial, Embrapa Instrumentação, Embrapa Meio Ambiente, Embrapa Pecuária Sudeste, Embrapa Territorial, E

Os organizadores acreditam que devem passar pela feira cerca de 195 mil pessoas durante os cinco dias de exposição.

Os visitantes da 30ª edição da Agrishow 2025, que ocorre em Ribeirão Preto (SP) de 28 de abril a 02 de maio, terão a oportunidade de conhecer importantes tecnologias da **Embrapa** que promovem a sustentabilidade na agricultura e na pecuária. Nesta edição participam cinco Unidades de Pesquisa.

Os organizadores acreditam que devem passar pela feira cerca de 195 mil pessoas durante os cinco dias de exposição.

[Clique aqui para seguir o canal do CompreRural no Whatsapp](#)

Veja por Unidade de Pesquisa as tecnologias que serão levadas para demonstração na feira:

Embrapa Agricultura Digital

Plantio Certo: é um aplicativo, disponível de forma gratuita para sistemas operacionais Android (Google) e iOS (Apple), que auxilia produtores e agentes da cadeia do agronegócio, por meio da disponibilização das informações oficiais do Zoneamento Agrícola de Risco Climático (**Zarc**), numa interface de fácil compreensão. A consulta ao **Zarc** - Plantio Certo permite que o usuário receba a indicação das diferentes taxas de riscos (20%, 30% e 40%) de perdas por eventos meteorológicos adversos, atrelados as suas respectivas épocas de plantio, abrangendo 43 culturas e todos os municípios do território nacional.

Agritempo: é um Sistema de Monitoramento Agrometeorológico, que permite aos usuários o acesso, via Internet, às informações meteorológicas e agrometeorológicas de diversos municípios e estados brasileiros. Dados do sistema integram o Zoneamento Agrícola de Risco Climático (**Zarc**), utilizado pelos programas de Garantia da Atividade **Agropecuária** (Proagro) e de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural (PSR). O sistema recebe dados diários para mais

de 1.600 estações meteorológicas de várias instituições, em diferentes formatos. O Agritempo conta com séries históricas de 30 a 100 anos e, a partir do cruzamento de dados, o sistema fornece boletins, gráficos e mapas, informações que alimentam modelos preditivos sobre o desempenho agrícola das culturas.

Embrapa Instrumentação

Plataforma para análise de solos em projetos de Agricultura de Precisão e mercado de C: esta plataforma é baseada no equipamento AGLIBS e métodos embarcados para análise de solos (hardware e método de preparo e suporte da amostra, calibrações e análises, uso de inteligência artificial e dados em nuvem ou servidor local para obtenção dos resultados e mapas de recomendação), como também rotinas que a antecedem (coleta e identificação única digital de amostras, georreferenciamento e registro de dados da propriedade, envio e armazenamento de dados), e que sucedem a análise (mapas de recomendação e envio de relatórios ao usuário final mediante interface digital).

As análises envolvem inteligência artificial e aprendizagem de máquina, associando as informações espectrais a mapas da variabilidade espacial dos nutrientes e interpretação agrônômica; os resultados e recomendações, por exemplo, envolvem textura, pH, teor de alumínio, concentração de macro e micronutrientes, e carbono. Para o caso das análises de carbono no solo, a empresa parceira e cotitular do ativo junto à **Embrapa** atende a certificação da instituição Verra, habilitando a tecnologia LIBS para validação de projeto de crédito de carbono, viabilizando a rastreabilidade, segurança das análises e aferição para monetização.

Embrapa Meio Ambiente

Auras: fruto da parceria **Embrapa** e empresa NOOA, o Auras é uma tecnologia de bioativo originado da Caatinga que proporciona maior segurança no ambiente de produção ao reduzir os efeitos do estresse hídrico nas plantas, possibilitando a expressão máxima do potencial das lavouras tratadas. A Auras otimiza o uso da água pela planta, possibilita maior proteção do potencial produtivo e mitiga os efeitos de estresses hídricos e térmicos.

RenovaCalc: é uma ferramenta adotada pela Agência Nacional do Petróleo (ANP), que calcula a intensidade de carbono para os biocombustíveis que fazem parte da Política Nacional de Biocombustíveis (RenovaBio), programa que estabeleceu as metas nacionais anuais de descarbonização para o setor de combustíveis veiculares. Permite a comprovação do desempenho ambiental da produção de biocombustíveis pelas usinas. Esta solução tecnológica foi desenvolvida pela **Embrapa** em parceria com outras instituições e as versões oficiais da RenovaCalc estão disponíveis para download nos links da página da ANP para todas as rotas de produção. É recomendável a consulta desta página imediatamente antes do início do preenchimento da calculadora, garantindo assim o uso da sua versão mais atual.

Embrapa Pecuária Sudeste

Guandu **BRS** Guatã: esta cultivar destaca-se, principalmente, pelo potencial no controle natural de quatro espécies de nematoides, pragas que causam prejuízos bilionários à agricultura brasileira anualmente. Ao reduzir a necessidade de defensivos químicos para combater esses parasitas em culturas como **soja**, cana-de-açúcar e feijão, o Guatã apresenta-se como uma alternativa conservacionista e econômica. Além disso, essa cultivar promove a fixação biológica de Nitrogênio, melhorando as propriedades químicas, físicas e biológicas do solo e, ainda, auxilia na recuperação de pastagens degradadas sem a necessidade de fertilizantes nitrogenados.

A alta tolerância ao déficit hídrico, mantendo a produtividade mesmo em condições de seca, também torna o Guatã uma ferramenta importante para a adaptação às mudanças climáticas. Outro ponto relevante é o uso como alimento de qualidade para bovinos na época seca, representando uma opção de suplementação volumosa de baixo custo.

Guandu **BRS** Mandarin: é reconhecido pela sua capacidade de recuperação de áreas degradadas, quando consorciado com braquiária, e para a alimentação animal. O alto potencial para adubação verde melhora a fertilidade do solo e a qualidade do pasto, dispensando a adubação nitrogenada para a recuperação de pastagens, já que o resíduo da sua roçada funciona como adubo, liberando Nitrogênio no sistema.

Estas duas cultivares que oferecem benefícios significativos para a produção **agropecuária**, ao mesmo tempo em que contribuem para a saúde do solo e a redução da dependência de insumos químicos.

Embrapa Territorial

Macrologística: a logística **agropecuária** brasileira está retratada nesta plataforma, que apresenta dados atuais e históricos sobre as principais cadeias produtivas de exportação **agropecuária** do país: algodão, bovinos, café, cana-de-açúcar, galináceos, laranja, madeira para papel e celulose, milho, **soja** e suínos. Com painéis interativos, é possível gerar mapas e gráficos sobre produção **agropecuária**, capacidade de armazenagem, as estruturas de processamento, a origem e o destino das exportações, além de estimativas de oferta e demanda de nutrientes agrícolas em cada microrregião. Para a cadeia de grãos (**soja** e milho), também está disponível um mapa com as vias de transporte rodoviário, ferroviário e hidroviário utilizadas para escoar as safras. A plataforma apresenta, ainda, as bacias logísticas, conjuntos de microrregiões que exportam preferencialmente pelo mesmo porto.

Monitora Oeste: é um sistema desenvolvido para monitorar e emitir alertas sobre o avanço da ferrugem da **soja** e da mancha de ramulária do algodão em lavouras do Oeste da Bahia, bem como do bicudo do algodoeiro. Com isso, os produtores podem tomar decisões sobre a adoção de medidas de controle, com base na favorabilidade à ocorrência das doenças e pragas. A tecnologia está disponível em versões para dispositivos móveis - nas lojas da Apple e da Google - e para Web - na página da **Embrapa**. Os alertas emitidos apontam os locais de ocorrência e revelam se as condições climáticas são favoráveis à instalação das doenças. Adicionalmente, a ferramenta oferece consultas aos índices agrometeorológicos da região, como evapotranspiração, índice de biomassa, NDVI, eficiência no uso da água etc.

Fonte: **Embrapa**

VEJA TAMBÉM:

Atvos, do Mubadala, está interessada em três usinas da Raízen, dizem fontes

Pupy, elefante africana que vivia na Argentina, chega ao Brasil

Gigante investe R\$ 60 milhões e inaugura 1ª fábrica de colágeno de tilápia nas Américas

?? Conteúdo publicado por Myllena Seifarth sob a supervisão do editor-chefe Thiago Pereira

Quer ficar por dentro do agronegócio brasileiro e receber as principais notícias do setor em primeira mão? Para isso é só entrar em nosso grupo do WhatsApp (clique aqui) ou Telegram (clique aqui). Você também pode assinar nosso feed pelo Google Notícias

Não é permitida a cópia integral do conteúdo acima. A reprodução parcial é autorizada apenas na forma de citação e com link para o conteúdo na íntegra. Plágio é crime de acordo com a Lei 9610/98.