

Um
mundo de
oportunidades

Volume 4
Origem: vegetal

AGRO INSIGHT



Institucional

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA

Presidente da República

CARLOS HENRIQUE BAQUETA FÁVARO

Ministro de Estado da Agricultura e Pecuária

IRAJÁ REZENDE DE LACERDA

Secretário-Executivo do Ministério da Agricultura e Pecuária

GUILHERME CAMPOS JÚNIOR

Secretário de Política Agrícola do Ministério da Agricultura e Pecuária

CARLOS GOULART

Secretário de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura e Pecuária

LUIS RUA

Secretário de Comércio e Relações Internacionais do Ministério da Agricultura e Pecuária

PEDRO ALVES CORRÊA NETO

Secretário de Inovação, Desenvolvimento Sustentável, Irrigação e Cooperativismo do Ministério da Agricultura e Pecuária

CARLOS ERNESTO AUGUSTIN

Assessor Especial do Gabinete do Ministério da Agricultura e Pecuária

CARLA MADEIRA GONÇALVES SIMÕES DOS REIS

Chefe de Assessoria Especial de Comunicação Social do Ministério da Agricultura e Pecuária

4ª edição. Ano 2025

Elaboração, distribuição, informações:

Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Comércio e Relações Internacionais

Departamento de Promoção Comercial e Investimentos - DPR

Coordenação-Geral de Gestão dos Adidos Agrícolas

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco D - 3º andar, Sala 300

CEP: 70043-900 Brasília - DF

Tel.: (61) 3218-2821 e-mail: divulgacao.scri@agro.gov.br

Editorial:

Priscilla Burmann

João Huguenin

Coordenação:

Carolina Eufemia Aquino de Sá

Ângela Pimenta Peres

Estella R. Borges de Brito

Jennifer Santos Costa

Jennyra Silva Brito

Manoel Augusto Soares Junior

Marcel Moreira

Filipe Guerra

Equipe técnica:

Carlos Vitor Muller

Eduardo Sampaio Marques

José Guilherme Tollstadius Leal

Adriano Perrelli Pestana de Castro

Luciana Pich Gomes

Andrea Claudia Panilla

Daniela de Moraes Aviani

Silvio Luiz Rodrigues Testaseca

Glauco Bertoldo

Nilton Antônio de Moraes

Paulo Márcio Mendonça de Araújo

Rodrigo do Espírito Santo Padovani

Leandro Diamantino Feijó

Jean Felipe Celestino Gouhie

Clóvis Augusto Versalli Serafini

Ricardo Zanatta Machado

Priscila Rech Pinto Moser

Rafael Mohana de Carvalho Refosco

Vanessa Medeiros de Jesus

Ana Lúcia de Paula Viana

Fabiana Villa Alves

Virginia Arantes Ferreira Carpi

Ângelo de Queiroz Maurício

Bruno Cavalheiro Breitenbach

Marlos Schuck Vicenzi

Fernanda Vanessa Mascarenhas

Magalhães

Marco Aurélio Pavarino

Dalci de Jesus Bagolin

Ellen Elizabeth Laurindo

Adriane Reis Cruvinel

Frederique Rosa e Abreu

Warley Efrem Campos

Márcio Rezende Evaristo Carlos

Marco Túlio Santiago

Luiz Cláudio de Santana e Caruso

Rafael D'Aquino Mafra

Ana Carolina Miranda Lamy

Diego Leonardo Rodrigues

Juliano Vieira

Leandro Antunes

Permitida a reprodução sem fins lucrativos, parcial ou total, por qualquer meio, se citada a fonte e o sítio da Internet onde pode ser encontrado o original (www.gov.br/agricultura).

Catálogo na Fonte

Biblioteca Nacional de Agricultura – BINAGRI

Resumo



O AgrolInsight nasce do compromisso do Ministério da Agricultura e Pecuária com o fortalecimento da presença do agronegócio brasileiro no mercado internacional.

Desenvolvido pela Secretaria de Comércio e Relações Internacionais (SCRI), com apoio dos adidos agrícolas presentes em 38 países, o material reúne análises estratégicas e oportunidades de negócios para produtores, exportadores e associações setoriais que buscam crescer de forma competitiva e sustentável.

Com base nas diretrizes do ministro Carlos Fávaro e sob a liderança do secretário Luis Rua, o AgrolInsight é resultado do esforço de uma equipe dedicada que acredita no potencial do Brasil como potência agroexportadora.

Este relatório é mais do que um compilado de dados — é uma ponte entre o agro brasileiro e o mundo.





CONFERÊNCIA GLOBAL DA FAO SOBRE BIOTECNOLOGIA AGROALIMENTAR

Data: 08/04/2025

Posto: Roma/Itália-FAO

Palavras-chave: biotecnologia; sustentabilidade; segurança alimentar; edição gênica; agricultura

Responsável: Fernanda Vanessa Mascarenhas Magalhães

SUMÁRIO:

A FAO realizará a Conferência Global sobre Biotecnologia Agroalimentar, com o tema "Biotecnologias para um Futuro Sustentável: Impulsionando a Transformação dos Sistemas Agroalimentares", em Roma, de 16 a 18 de junho de 2025. O evento será aberto ao setor privado e abordará temas como melhoramento genético vegetal, biofortificação de cultivos básicos, biologia sintética, edição gênica (CRISPR), uso de inteligência artificial e bioinformática na pesquisa, o uso de biotecnologias para o melhoramento genético de árvores, entre outros. Espera-se como resultado a publicação de uma nova declaração oficial da FAO sobre biotecnologia, além de um chamado à ação para alcançar sistemas agroalimentares eficientes, inclusivos, resilientes e sustentáveis.

CONTEXTO

Como parte das comemorações do seu 80º aniversário, a FAO organizará a Conferência Global sobre Biotecnologia Agroalimentar intitulada “Biotecnologias para um Futuro Sustentável: Impulsionando a Transformação dos Sistemas Agroalimentares”, na sua sede, em Roma, na Itália, de 16 a 18 de junho de 2025.

A conferência tem como objetivo discutir os últimos avanços, oportunidades e riscos associados às biotecnologias e examinar como as biotecnologias podem impulsionar a transformação dos sistemas agroalimentares, garantindo acesso equitativo e gerando impactos significativos em todos os níveis.

A Estratégia de Ciência e Inovação da FAO destaca a importância de alavancar diversas disciplinas científicas e fontes de conhecimento, tecnologias e inovações, com as biotecnologias desempenhando um papel crítico neste esforço. As biotecnologias têm imenso potencial para aumentar a produção de alimentos, melhorar a nutrição e reduzir os impactos ambientais e aumentar a resiliência dos sistemas agroalimentares. Para aproveitar esse potencial, o trabalho da FAO em biotecnologias abrange assistência técnica, desenvolvimento de capacidade, compartilhamento de conhecimento sobre boas práticas, desenvolvimento de políticas e servir como uma plataforma neutra para os Membros discutirem os benefícios e riscos da aplicação de biotecnologias em alimentos e agricultura. Apesar do progresso notável, as biotecnologias continuam sendo adotadas de forma desigual entre as regiões, muitas vezes limitadas por capacidades, infraestrutura, políticas e recursos financeiros. Com base nos anos de trabalho da FAO em biotecnologias e suas conferências internacionais anteriores, e no Fórum de Ciência e Inovação de 2024, a Conferência fornecerá uma plataforma neutra para examinar como as ferramentas biotecnológicas podem impulsionar a transformação para sistemas agroalimentares sustentáveis.

Constam como objetivos da conferência:

- Destacar conquistas passadas, avanços recentes e tendências futuras em biotecnologias e seu potencial transformador para alcançar sistemas agroalimentares eficientes, inclusivos, resilientes e sustentáveis.
- Explorar como as biotecnologias, incluindo ferramentas como edição de genoma e biologia sintética, podem capacitar pequenos produtores, processadores, comerciantes e varejistas a aumentar a segurança alimentar, melhorar a nutrição e desenvolver resiliência aos desafios climáticos.
- Compartilhar boas práticas na integração de tecnologias digitais, como Inteligência Artificial e bioinformática, para avançar na pesquisa, melhorar o acesso e dimensionar inovações biotecnológicas.
- Discutir a experiência no desenvolvimento de políticas e legislação para garantir a aplicação segura, equitativa e responsável das biotecnologias, abordando riscos e construindo a confiança pública.
- Promover a colaboração global conectando formuladores de políticas, cientistas, organizações da sociedade civil, setor privado e outras partes interessadas relevantes para impulsionar soluções biotecnológicas inclusivas, garantindo que ninguém seja deixado para trás na transformação dos sistemas agroalimentares.

Os resultados esperados incluem uma declaração revisada da FAO sobre biotecnologia e maior conscientização sobre o potencial das biotecnologias com um chamado à ação para alcançar sistemas agroalimentares eficientes, inclusivos, resilientes e sustentáveis.

O público-alvo da conferência inclui representantes de governos, organizações internacionais e intergovernamentais, instituições acadêmicas e de pesquisa, organizações da sociedade civil, setor privado (incluindo fundações filantrópicas) e organizações de produtores.

A conferência consistirá em sessões plenárias de alto nível, sessões técnicas sobre tópicos temáticos, sessões paralelas com foco em subtemas do sistema agroalimentar, sessões de networking e eventos paralelos. As sessões individuais serão organizadas adotando formatos inovadores e interativos.

As inscrições no evento de representantes do setor privado, ONGs, academia podem ser realizadas diretamente no site até 05 de maio de 2025

https://faoeventregistration.powerappsportals.com/en-US/MeetingRegistration/?meeting_id=effa79ea-9de4-ef11-9341-7c1e526003be.

Site da Conferência: <https://www.fao.org/events/detail/fao-biotech-conference-2025/en/>.