

Bulgária apresenta novas variedades de culturas vegetais e alimentos espaciais na EXPO 2025 no Japão

Автор(и): Растителна защита

Дата: 20.06.2025 Брой: 6/2025



A Exposição Mundial EXPO 2025 realiza-se de 13 de abril a 13 de outubro de 2025, em Osaka, Japão, sob o lema „Projetando a Sociedade Futura para as Nossas Vidas“. O local da exposição é na ilha artificial de Yumeshima, onde são esperados 28 milhões de visitantes até ao seu encerramento em outubro. Os 158 países participantes apresentam vários projetos que mostram o progresso tecnológico em diferentes áreas e inovações na ciência no contexto do aumento das contribuições globais para a proteção ambiental.

O corte simbólico da fita na abertura do pavilhão búlgaro contou com a presença do Vice-Primeiro-Ministro e Ministro da Inovação e Crescimento Tomislav Donchev, da Embaixadora da Bulgária no Japão Marietta Arabadzhieva e do Diretor Executivo da Agência Executiva para a Promoção das Pequenas e Médias Empresas, Dr. Boyko Takov.

O pavilhão búlgaro está localizado num ponto-chave – ao lado de uma das entradas principais, entre os pavilhões de Singapura e dos Países Baixos.

O lema do nosso pavilhão nacional é „Evolução com a Natureza“, em uníssonos com a mensagem de que o progresso faz parte da natureza. É construído com materiais ecológicos que permitirão a sua total reciclagem após a exposição, e a sua área total é de 376 m². Foi construído por uma das maiores empresas de construção do Japão – a DAIWA LEASE CO. LTD. – com base num projeto do arquiteto Hiroto Kobayashi, professor de arquitetura na Universidade de Keio.

A Bulgária apresenta novas variedades de culturas vegetais e alimentos espaciais durante a semana „Necessidades para a Vida: Alimentação, Vestuário e Abrigo“ na EXPO 2025

Durante a semana temática „Necessidades para a Vida: Alimentação, Vestuário e Abrigo“ na EXPO 2025 em Osaka, realizada de 5 a 16 de junho, a Bulgária demonstrou o seu potencial científico na agricultura e no desenvolvimento de alimentos com valor acrescentado, anunciou o centro de imprensa do Ministério da Agricultura e Alimentação.



A participação do Ministério da Agricultura e Alimentação e da Academia Agrícola chamou a atenção para práticas sustentáveis, melhoramento de plantas e tecnologias avançadas, como os alimentos espaciais.



Na abertura do evento no pavilhão búlgaro, a Dra. Lozana Vasileva, Vice-Ministra da Agricultura e Alimentação, enfatizou que a importância da agricultura está a crescer com a sua contribuição global para a proteção ambiental, criação de empregos, desenvolvimento rural e garantia da segurança alimentar.

„As inovações são uma força motriz e um fator-chave para o crescimento sustentável e o valor acrescentado no setor da agricultura e produção alimentar. São uma oportunidade para responder aos desafios económicos globais e aumentar a competitividade da nossa indústria agrícola. A Bulgária é um país pequeno, mas tem conquistas significativas em áreas prioritárias como o melhoramento de plantas e a produção de alimentos espaciais,“ declarou a Dra. Lozana Vasileva, Vice-Ministra da Agricultura e Alimentação, na abertura do evento no pavilhão búlgaro.



Durante a semana temática em Osaka, a Presidente da Academia Agrícola, Prof.^a Violeta Bozhanova, fez uma apresentação sobre as mais recentes seleções de plantas do Instituto de Culturas Hortícolas „Maritsa“ da Academia Agrícola. Entre elas estão as variedades „Coração Rosa“, „Coração Escarlate“

e „Brilho Rosa“, consideradas um grande feito no melhoramento de tomate. Servem também como exemplo de preservação da tradição combinada com possibilidades de alta produtividade e resistência a doenças. Este resultado é alcançado através de métodos inovadores de melhoramento – genotipagem por DNA, fenotipagem abrangente e análises metabolómicas.

Também foram demonstrados os mais recentes avanços relacionados com a aceleração do processo de melhoramento de plantas através de uma metodologia inovadora de deteção remota e aprendizagem automática para fenotipagem de campo.

Alimentos Espaciais e Produtos Bioativos

O Diretor do Agrobiointituto da Academia Agrícola, Prof. Ivan Atanasov, apresentou alimentos espaciais búlgaros com sucesso comprovado em missões reais na Antártida e outras missões especiais. Os novos alimentos são um produto da unificação dos mais recentes avanços científicos do instituto e dos desenvolvimentos de alta tecnologia da empresa „Antarta“. Expressam também a intenção estratégica de longo prazo de combinar qualidade, segurança, tradição e inovação na criação de alimentos de alto valor acrescentado.

Também foram apresentados produtos bioativos na forma de pó higroscópico, extraídos utilizando tecnologia moderna para aproveitamento de biomassa e resíduos de culturas de plantas aromáticas.

Fonte e fotos© : Ministério da Agricultura e Alimentação