

Bulgaria presenta nuove varietà di colture vegetali e alimenti spaziali a EXPO 2025 in Giappone

Автор(и): Растителна защита

Дата: 20.06.2025 Брой: 6/2025



L'Esposizione Universale EXPO 2025 si tiene dal 13 aprile al 13 ottobre 2025 a Osaka, in Giappone, sotto il motto „Progettare la società futura per le nostre vite“. Il luogo dell'esposizione è sull'isola artificiale di Yumeshima, dove sono attesi 28 milioni di visitatori entro la sua chiusura in ottobre. I 158 paesi partecipanti presentano vari progetti che mostrano il progresso tecnologico in diversi campi e le innovazioni scientifiche nel contesto di crescenti contributi globali alla protezione dell'ambiente.

Al taglio cerimoniale del nastro all'apertura del padiglione bulgaro hanno partecipato il Vice Primo Ministro e Ministro dell'Innovazione e della Crescita Tomislav Donchev, l'Ambasciatore della Bulgaria in Giappone Marietta Arabadzhieva, e il Direttore Esecutivo dell'Agenzia Esecutiva per la Promozione delle Piccole e Medie Imprese Dr. Boyko Takov.

Il padiglione bulgaro si trova in una posizione chiave – accanto a uno degli ingressi principali, tra i padiglioni di Singapore e dei Paesi Bassi.

Il motto del nostro padiglione nazionale è „Evoluzione con la Natura“ in sintonia con il messaggio che il progresso è parte della natura. È costruito con materiali ecologici che ne permetteranno il completo riciclo dopo l'esposizione, e la sua superficie totale è di 376 m². È stato costruito da una delle più grandi aziende edili del Giappone – DAIWA LEASE CO. LTD. – basato su un progetto dell'architetto Hiroto Kobayashi, professore di architettura presso l'Università Keio.

La Bulgaria presenta nuove varietà di colture vegetali e alimenti spaziali durante la settimana „Necessità per la Vita: Cibo, Abbigliamento e Riparo“ all'EXPO 2025

Durante la settimana tematica „Necessità per la Vita: Cibo, Abbigliamento e Riparo“ all'EXPO 2025 di Osaka, tenutasi dal 5 al 16 giugno, la Bulgaria ha dimostrato il suo potenziale scientifico in agricoltura e nello sviluppo di alimenti a valore aggiunto, ha annunciato il centro stampa del Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione.



La partecipazione del Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione e dell'Accademia Agraria ha richiamato l'attenzione sulle pratiche sostenibili, l'ibridazione vegetale e le tecnologie avanzate come gli alimenti spaziali.



All'apertura dell' evento nel padiglione bulgaro, la Dr.ssa Lozana Vasileva, Vice Ministro del Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione, ha sottolineato che l'importanza dell'agricoltura sta crescendo con il suo contributo globale alla protezione dell'ambiente, alla creazione di posti di lavoro, allo sviluppo rurale e alla garanzia della sicurezza alimentare.

„Le innovazioni sono una forza trainante e un fattore chiave per la crescita sostenibile e il valore aggiunto nel settore agricolo e della produzione alimentare. Sono un'opportunità per rispondere alle sfide economiche globali e aumentare la competitività della nostra industria agricola. La Bulgaria è un piccolo paese, ma ha raggiunto risultati significativi in aree prioritarie come l'ibridazione vegetale e la produzione di alimenti spaziali,“ ha dichiarato la Dr.ssa Lozana Vasileva, Vice Ministro dell'Agricoltura e dell'Alimentazione, all'apertura dell' evento nel padiglione bulgaro.



Durante la settimana tematica a Osaka, la Presidente dell'Accademia Agraria, Prof.ssa Violeta Bozhanova, ha tenuto una presentazione sulle ultime selezioni vegetali dell'Istituto di Colture Orticole „Maritsa“ presso l'Accademia Agraria. Tra queste figurano le varietà „Pink Heart“, „Scarlet Heart“ e „Pink Radiance“, considerate un grande risultato nell'ibridazione del pomodoro. Servono anche come esempio di conservazione della tradizione unita a possibilità di alta produttività e resistenza alle malattie. Questo risultato è ottenuto attraverso metodi di ibridazione innovativi – genotipizzazione del DNA, fenotipizzazione completa e analisi metabolomiche.

Sono stati inoltre dimostrati i più recenti risultati relativi all'accelerazione del processo di ibridazione vegetale attraverso una metodologia innovativa per il telerilevamento e l'apprendimento automatico per la fenotipizzazione sul campo.

Alimenti Spaziali e Prodotti Bioattivi

Il Direttore dell'Agrobioistituto presso l'Accademia Agraria, Prof. Ivan Atanasov, ha presentato alimenti spaziali bulgari con comprovato successo in vere missioni antartiche e altre missioni speciali. I nuovi alimenti sono il prodotto dell'unione degli ultimi successi scientifici dell'istituto e degli sviluppi high-tech dell'azienda „Antarta“. Esprimono anche l'intenzione strategica a lungo termine di combinare qualità, sicurezza, tradizione e innovazione nella creazione di alimenti ad alto valore aggiunto.

Sono stati inoltre presentati prodotti bioattivi sotto forma di polvere igroscopica, estratti utilizzando tecnologie moderne per l'utilizzo della biomassa e dei residui delle colture di oli essenziali.

Fonte e foto© : Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione