

Bulgaria prezintă noi varietăți de culturi vegetale și alimente spațiale la EXPO 2025 în Japonia

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.06.2025 Брой: 6/2025



Expoziția Mondială EXPO 2025 se desfășoară în perioada 13 aprilie - 13 octombrie 2025, în Osaka, Japonia, sub motto-ul „Proiectarea Societății Viitoare pentru Viețile Noastre“. Locul de desfășurare al expoziției este pe insula artificială Yumeshima, unde sunt așteptați 28 de milioane de vizitatori până la închiderea sa în octombrie. Cele 158 de țări participante prezintă diverse proiecte care demonstrează progresul tehnologic în diferite domenii și inovațiile în știință în contextul contribuțiilor globale crescânde la protecția mediului.

La tăierea ceremonială a panglicii la deschiderea pavilionului bulgar au participat viceprim-ministrul și ministrul Inovației și Creșterii Tomislav Donchev, ambasadorul Bulgariei în Japonia Marietta Arabadzhieva și directorul executiv al Agenției Executive pentru Promovarea Întreprinderilor Mici și Mijlocii Dr. Boyko Takov.

Pavilionul bulgar este situat într-o locație cheie – lângă una dintre intrările principale, între pavilioanele Singapore și Olandei.

Motto-ul pavilionului nostru național este „Evoluție cu Natura“ în unison cu mesajul că progresul face parte din natură. Este construit din materiale ecologice care vor permite reciclarea sa completă după expoziție, iar suprafața sa totală este de 376 m². A fost construit de una dintre cele mai mari companii de construcții din Japonia – DAIWA LEASE CO. LTD. – pe baza unui design realizat de arhitectul Hiroto Kobayashi, profesor de arhitectură la Universitatea Keio.

Bulgaria prezintă noi varietăți de culturi vegetale și alimente spațiale în timpul săptămânii „Necesități pentru Viață: Hrană, Îmbrăcăminte și Adăpost“ la EXPO 2025

În timpul săptămânii tematice „Necesități pentru Viață: Hrană, Îmbrăcăminte și Adăpost“ la EXPO 2025 din Osaka, desfășurată în perioada 5-16 iunie, Bulgaria și-a demonstrat potențialul științific în agricultură și dezvoltarea de alimente cu valoare adăugată, a anunțat centrul de presă al Ministerului Agriculturii și Alimentației.



Participarea Ministerului Agriculturii și Alimentației și a Academiei Agricole a atras atenția asupra practicilor durabile, ameliorării plantelor și tehnologiilor avansate, cum ar fi alimentele spațiale.



La deschiderea evenimentului în pavilionul bulgar, Dr. Lozana Vasileva, viceministru al Ministerului Agriculturii și Alimentației, a subliniat că importanța agriculturii este în creștere prin contribuția sa globală la protecția mediului, crearea de locuri de muncă, dezvoltarea rurală și asigurarea securității alimentare.

„Inovațiile sunt o forță motrice și un factor cheie pentru creșterea durabilă și valoarea adăugată în sectorul agriculturii și producției alimentare. Ele reprezintă o oportunitate de a răspunde provocărilor economice globale și de a crește competitivitatea industriei noastre agricole. Bulgaria este o țară mică, dar are realizări semnificative în domenii prioritare precum ameliorarea plantelor și producția de alimente spațiale“, a declarat Dr. Lozana Vasileva, viceministru al Agriculturii și Alimentației, la deschiderea evenimentului în pavilionul bulgar.

bozhanova

În timpul săptămânii tematice din Osaka, Președintele Academiei Agricole, Prof. Violeta Bozhanova, a susținut o prezentare despre cele mai recente selecții de plante de la Institutul de Culturi Legumicole „Maritsa“ din cadrul Academiei Agricole. Printre acestea se numără soiurile „Pink Heart“, „Scarlet Heart“ și „Pink Radiance“, care sunt considerate o mare realizare în ameliorarea roșiilor. Ele servesc, de asemenea, ca exemplu de păstrare a tradiției combinată cu posibilități de productivitate ridicată și rezistență la boli. Acest rezultat este obținut prin metode inovatoare de ameliorare – genotipare ADN, fenotipare cuprinzătoare și analize metabolomice.

Au fost, de asemenea, demonstrate cele mai recente realizări legate de accelerarea procesului de ameliorare a plantelor printr-o metodologie inovatoare pentru teledetecție și învățare automată pentru fenotiparea în câmp.

Alimente Spațiale și Produse Bioactive

Directorul Agrobiointitutulului din cadrul Academiei Agricole, Prof. Ivan Atanasov, a prezentat alimente spațiale bulgare cu succes dovedit în misiuni reale antarctice și alte misiuni speciale. Noile alimente sunt un produs al unificării celor mai recente realizări științifice ale institutului și al dezvoltărilor de înaltă tehnologie ale companiei „Antarta“. Ele exprimă, de asemenea, intenția strategică pe termen lung de a combina calitatea, siguranța, tradiția și inovația în crearea de alimente cu valoare adăugată ridicată.

Au fost prezentate și produse bioactive sub formă de pulbere higroscopică, extrase folosind tehnologii moderne pentru valorificarea biomasei și a deșeurilor din culturile de plante aromatice.

Sursa și fotografiile© : Ministerul Agriculturii și Alimentației