

Fruit Logistica 2024 – hub global de inovație în sectorul fructelor și legumelor

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.02.2024 Брой: 2/2024



Fruit Logistica, cea mai importantă târg comercial mondial, care reunește în fiecare an la începutul lunii februarie (7–9 februarie 2024) la Berlin reprezentanții sectorului de legume și fructe, a înregistrat o nouă ediție record. În perfectă concordanță cu mottoul acestui an „Bătăile inimii comerțului global cu produse proaspete”, expoziția a oferit 26 de hale expoziționale în care 2.770 de expozanți din 94 de țări au prezentat tendințele din acest sector. De la dezvoltarea de noi soiuri de legume și fructe și procesarea acestora în alimente de calitate, până la vânzarea lor cu succes, inclusiv dezvoltarea logisticii, care face parte din procesul general de la producție la consumatorul final și crearea de noi alimente și piețe.

Anul acesta, forumul de la Berlin raportează o creștere a numărului de expozanți italieni și spanioli, iar China a rezervat un spațiu de aproape trei ori mai mare decât anul trecut și mai mult decât înainte de pandemie.

Interesul din Orientul Mijlociu și Africa de Nord a fost de asemenea puternic.

„Industria comerțului cu fructe și legume se confruntă cu provocări multiple și costuri crescute care îi amenință profitabilitatea. În astfel de momente, companiile au nevoie de mai mulți parteneri decât în trecut. Și de aceea vin la târgul comercial internațional”, a declarat Kai Mangelberger, directorul FRUIT LOGISTICA, la deschidere.

Participarea Bulgariei la FRUIT LOGISTICA 2024 a oferit vizitatorilor comerciali din întreaga lume care au venit la Berlin ocazia de a vedea inovații tehnologice în producția de sere.

La standul colectiv național s-au prezentat producători de la „EkoFrut K i K” EOOD, „Deiv-2007” EOOD, fermiera Petya Nanovska, „Geosemselect” OOD, „Amita” OOD și alții. Participarea bulgară a fost organizată de Asociația Bulgară a Producătorilor din Sere (BAPOP), cu sprijinul Ministerului Agriculturii și Alimentației și al Fondului de Stat „Agricultură”.

Producătorii bulgari s-au concentrat pe soluțiile pentru sere, care au fost unul dintre subiectele cheie ale expoziției din acest an. Aceștia și-au prezentat realizările în aplicarea de echipamente și tehnologii moderne pentru controlul temperaturii și luminii, polenizarea plantelor, sisteme automate de recoltare și depozitare, care creează condiții optime de cultivare și aprovizionare durabilă a pieței cu produse sănătoase și de înaltă calitate.

Centru global de inovație

Târgul comercial de la Berlin și-a construit imaginea de centru de inovație în sectorul de legume și fructe printr-un program bogat de prelegeri, interviuri și discuții.

Pentru prima dată anul acesta, a fost creată o nouă scenă de discuții „Farming Forward”, unde au avut loc diverse întâlniri cu parteneri internaționali și renumiți, precum CEA Alliance și Wageningen University & Research, pe teme de „Agricultură inteligentă”, „Tehnologie avansată a serelor” și „Agricultură în mediu controlat” (CEA).



Premiul pentru Inovație FRUIT LOGISTICA (FLIA) a fost acordat pentru a optsprezecea oară în 2024.

De la înființare, premiul de la Berlin s-a impus ca cel mai prestigios premiu pentru inovație din industria internațională de produse proaspete, de la dezvoltarea de produse pentru consum proaspăt până la plasarea lor cu succes în lanțurile de retail.

Pe lângă premiile FLIA, anul acesta pentru prima dată a fost acordat și Premiul pentru Tehnologie FLIA, pentru inovații remarcabile în domeniul tehnologiei.



Concept vegetal din Spania – primul loc la Premiile FLIA

Zucchiolo este un legume care marchează începutul unei noi categorii de produse pe piața europeană. Se remarcă prin versatilitate și este potrivit atât pentru consum direct, cât și pentru prepararea diverselor feluri de mâncare. Zucchiolo are o formă ovală și o greutate la recoltare de aproximativ 250 g.

„Zucchiolo este un nou concept vegetal. Își are originea într-un castravete tipic pentru America de Sud, care este un hibrid între dovlecel și castravete, de unde și numele de brand pe care l-am dat, compus din cuvintele italienești zucchini și cetriolo”, a explicat Alfredo Sánchez-Jimeno, Manager Marketing și Dezvoltare Produs la Beyond Seeds Biotech Group.

În ultimii cinci ani, echipa de la Beyond Seeds și Institutul de Cercetări Agricole și Horticole Ifapa a reușit să adapteze noul legume la producția în sere. Planta este un hibrid între o varietate de castravete tipică pentru America de Sud și un dovlecel. De fapt, este o alternativă pentru cultivatorii care cultivă ambele tipuri de legume. Are un ciclu vegetativ scurt și au fost deja dezvoltate soiuri atât pentru cultivarea toamnă–iarnă, cât și pentru cea de primăvară. Randamentele sunt destul de mari, aproximativ 9–11 t/ha, cu o densitate de plantare

de aproximativ 8.500 de plante pe hectar. Pe lângă adaptarea la cultivarea în sere, oamenii de știință au dezvoltat o gamă de trei culori de soiuri – dovlecei verzi închis, verzi deschis și galbeni.



În domeniul tehnologiilor, primul loc a fost acordat sistemului de control biologic al musculiței albe.

Mirical – control optim al musculiței albe cu un sistem revoluționar de eliberare a agentului biologic

Schimbarea ambalajului produsului de la o sticlă de plastic la benzi special concepute din carton ondulat, care formează un habitat natural pentru ploșnița prădătoare *Macrolophus pygmaeus*, a creat un sistem de eliberare foarte eficient și durabil, mult mai ușor de utilizat. Benzile de carton sunt complet compostabile, rezultând o reducere cu 99% a plasticului.

Benzile Mirical sunt ușor de distribuit și sunt agățate pe o tulpină a unei plante complet dezvoltate. Pe lângă economisirea forței de muncă și o dozare mai precisă, benzile pot fi acum localizate cu ușurință în scop de monitorizare.

Macrolophus pygmaeus este o ploșniță prădătoare răspândită în regiunea mediteraneană, unde poate supraviețui iarna. Ploșnița prădătoare este un inamic natural al musculiței albe a serelor (*Trialeurodes vaporariorum*), musculiței albe a tutunului (*Bemisia tabaci*), ouălor și larvelor minereului frunzelor de roșie (*Tuta absoluta*) și altor molii. Se hrănește și cu păianjeni roșii cu două pete (*Tetranychus urticae*), afidelor și larvelor muștei minereu (*Liriomyza* spp.).

Tendințe în sectorul legumicol

În ultimii ani, participarea Țărilor de Jos la FRUIT LOGISTICA Berlin a făcut o impresie puternică, nu doar în dezvoltarea de noi soiuri de legume și fructe, ci și în crearea unei abordări diferite asupra alimentelor și deschiderea de noi piețe.

Un accent cheie în soiurile de roșii expuse la târgul din acest an a fost lupta împotriva bolilor virale, care în ultimii ani au avut un impact puternic asupra randamentului și aprovizionării.

ToBRFV aparține grupului tobamovirusurilor și este înrudit apropiat cu Virusul Mosaic al Tutunului (TMV) și Virusul Mosaic al Roșiei (ToMV). Gazdele sale principale sunt roșiile și ardeii. ToBRFV este capabil să depășească rezistența Tobamo la roșii (Tm2², Tm1). Aceasta înseamnă că toate soiurile de roșii create înainte de 2022 sunt sensibile la virus.

ToBRFV a fost raportat pentru prima dată în Iordania și Israel în 2014. De atunci, virusul a fost detectat în Statele Unite, Mexic, China și în mai multe țări din Europa și Orientul Mijlociu. Din 1 noiembrie 2019, ToBRFV are statut de carantină în UE.

Pentru știință este clar că singura cale de ieșire din culturile de roșii puternic compromise în ultimii ani este dezvoltarea de noi soiuri rezistente. Marile companii de ameliorare vegetală și producție de semințe, precum Rijk Zwaan și Syngenta, și-au asumat cu succes această sarcină.



Roșiile etichetate Rugose Defense de la Rijk Zwaan, care au fost principala atracție la târgul de la Berlin, sunt soiuri de roșii cu rezistență ridicată la Virusul Rugos Brun al Fructului de Roșie (ToBRFV).

Soiurile au fost testate extensiv înainte de a fi lansate pe piață. Mulți dintre partenerii Rijk Zwaan au trecut deja de la cultivarea experimentală la cultivarea comercială. La selecția soiurilor Rugose Defense, atenția se acordă nu doar rezistenței ridicate, ci și tuturor celorlalte caracteristici de cultivare și postrecoltare.



Virusul rugos afectează toate roșiile, dar în special anumite segmente de piață, cum ar fi roșiile mici ovale pentru gustare. De aceea, Syngenta a lansat pe piață patru noi soiuri baby-plum: Adorelle, Emyelle, Sycibelle și Crystelle, cu rezistență genetică, care oferă un potențial ridicat de randament și mențin calitatea și gustul pe care le așteaptă cultivatorii și consumatorii. Acestea sunt potrivite pentru producția în sere.

Noul virus ToLCNDV (Tomato Leaf Curl New Delhi Virus) provoacă pierderi de până la 90% din recoltă la culturile de cucurbitacee, ceea ce face căutarea soiurilor rezistente imperativă pentru cultivatori.

Identificat pentru prima dată în India, Virusul New Delhi al Încovoierii Frunzelor de Roșie (ToLCNDV sau Virusul New Delhi) este o amenințare serioasă pentru toți producătorii de cucurbitacee. Cu ani în urm