

Fruit Logistica 2024 – polo globale dell'innovazione nel settore ortofrutticolo

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



La principale fiera commerciale mondiale Fruit Logistica, che riunisce sempre a inizio febbraio (7-9 febbraio 2024) a Berlino i rappresentanti del settore ortofrutticolo, ha realizzato un'altra edizione da record. In piena sintonia con il motto di quest'anno "Il battito cardiaco del commercio globale di prodotti freschi", la mostra ha offerto 26 padiglioni espositivi dove 2.770 espositori da 94 paesi hanno presentato le tendenze di questo settore. Dallo sviluppo di nuove varietà di ortaggi e frutta e della loro trasformazione in alimenti di qualità, alla loro vendita di successo, compreso lo sviluppo della logistica, che fa parte del processo complessivo dalla produzione al consumatore finale e della creazione di nuovi alimenti e mercati.

Quest'anno il forum di Berlino segnala un aumento del numero di espositori italiani e spagnoli, e la Cina ha riservato quasi il triplo dello spazio rispetto all'anno scorso e più che prima della pandemia.

Anche l'interesse da Medio Oriente e Nord Africa è stato forte.

"L'industria del commercio ortofrutticolo sta affrontando molteplici sfide e costi aumentati che minacciano la sua redditività. In tempi come questi, le aziende hanno bisogno di più partner che in passato. Ed è per questo che vengono alla fiera commerciale internazionale", ha dichiarato Kai Mangelberger, Direttore di FRUIT LOGISTICA, all'apertura.

La partecipazione bulgara a FRUIT LOGISTICA 2024 ha offerto ai visitatori commerciali di tutto il mondo giunti a Berlino l'opportunità di vedere le innovazioni tecnologiche nella produzione in serra.

Al padiglione collettivo nazionale si sono presentati produttori come "EkoFrut K i K" EOOD, "Deiv-2007" EOOD, l'agricoltrice Petya Nanovska, "Geosemselect" OOD, "Amitsa" OOD e altri. La partecipazione bulgara è stata organizzata dall'Associazione Bulgara dei Coltivatori in Serra (BAPOP), con il supporto del Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione e del Fondo Statale "Agricoltura".

I produttori bulgari si sono concentrati sulle soluzioni per serre, che erano uno degli argomenti chiave di quest'anno della mostra. Hanno mostrato i loro risultati nell'applicazione di attrezzature e tecnologie moderne per il controllo della temperatura e della luce, l'impollinazione delle piante, i sistemi automatizzati di raccolta e stoccaggio, che creano condizioni ottimali per la coltivazione e un approvvigionamento sostenibile di prodotti sani e di alta qualità al mercato.

Hub globale dell'innovazione

La fiera di Berlino si è costruita un'immagine di hub dell'innovazione nel settore ortofrutticolo con un ricco programma di conferenze, interviste e discussioni.

Per la prima volta quest'anno è stata creata una nuova piattaforma di discussione "Farming Forward", dove si sono tenuti una varietà di incontri con partner internazionali e rinomati come la CEA Alliance e la Wageningen University & Research sui temi "Smart Farming", "Advanced Greenhouse Technology" e "Controlled Environment Agriculture" (CEA).



Il FRUIT LOGISTICA Innovation Award (FLIA) è stato assegnato per la diciottesima volta nel 2024.

Dalla sua istituzione, il premio di Berlino si è affermato come il più prestigioso riconoscimento per l'innovazione nell'industria internazionale dei prodotti freschi, dallo sviluppo di prodotti per il consumo fresco al loro posizionamento di successo nelle catene della grande distribuzione.

Oltre ai premi FLIA, quest'anno per la prima volta è stato assegnato anche il FLIA Technology Award per le innovazioni eccezionali nel campo della tecnologia.



Concept vegetale dalla Spagna – primo posto nei FLIA Awards

Zucchiolo è un ortaggio che segna l'inizio di una nuova categoria di prodotto sul mercato europeo. Si distingue per la sua versatilità ed è adatto sia al consumo diretto che alla preparazione di vari piatti. Zucchiolo ha una forma ovale e un peso alla raccolta di circa 250 g.

"Zucchiolo è un nuovo concept vegetale. Origina da un cetriolo tipico del Sud America, che è un incrocio tra uno zucchini e un cetriolo, da qui il nome commerciale che gli abbiamo dato, composto dalle parole italiane zucchini e cetriolo", ha spiegato Alfredo Sánchez-Jimeno, Marketing and Product Development Manager di Beyond Seeds Biotech Group.

Negli ultimi cinque anni, il team di Beyond Seeds e dell'Istituto di Ricerca Agricola e Orticola Ifapa è riuscito ad adattare il nuovo ortaggio alla produzione in serra. La pianta è un ibrido tra una varietà di cetriolo tipica del Sud America e uno zucchini. In effetti, è un'alternativa per i coltivatori che coltivano entrambi i tipi di ortaggio. Ha un ciclo vegetativo breve e sono già state sviluppate varietà sia per la coltivazione autunno-inverno che primaverile. Le rese sono piuttosto elevate, circa 9-11 t/ha, con una densità di impianto di circa 8.500 piante per ettaro. Oltre

ad adattarlo alla coltivazione in serra, gli scienziati hanno sviluppato una gamma di varietà a tre colori – zucchiolo verde scuro, verde chiaro e giallo.



Nel campo delle tecnologie, il primo posto è stato assegnato al sistema di controllo biologico della mosca bianca.

Mirical – controllo ottimale della mosca bianca con un sistema rivoluzionario di rilascio di agenti biologici

Il cambio di confezionamento del prodotto da una bottiglia di plastica a strisce appositamente progettate di cartone ondulato, che formano un habitat naturale per la cimice predatrice *Macrolophus pygmaeus*, ha creato un sistema di rilascio altamente efficiente e sostenibile molto più facile da usare. Le strisce di cartone sono completamente compostabili, con una riduzione del 99% della plastica.

Le strisce Mirical sono facili da distribuire e vengono appese a uno stelo di una pianta completamente cresciuta. Oltre a risparmiare manodopera e rendere il dosaggio più preciso, le strisce possono ora essere facilmente individuate per scopi di monitoraggio.

Macrolophus pygmaeus è una cimice predatrice diffusa nel Mediterraneo, dove è in grado di svernare. La cimice predatrice è un nemico naturale della mosca bianca delle serre (*Trialeurodes vaporariorum*), della mosca bianca del tabacco (*Bemisia tabaci*), delle uova e delle larve del minatore fogliare del pomodoro (*Tuta absoluta*) e di altre falene. Si nutre anche di ragno rosso (*Tetranychus urticae*), afidi e larve di mosche minatrici fogliari (*Liriomyza* spp.).

Tendenze nel settore orticolo

Negli ultimi anni, la partecipazione dei Paesi Bassi a FRUIT LOGISTICA Berlino ha fatto una forte impressione, non solo nello sviluppo di nuove varietà di ortaggi e frutta, ma anche nel creare un approccio diverso al cibo e nell'aprire nuovi mercati.

Un focus chiave nelle varietà di pomodoro esposte alla fiera di quest'anno è stata la lotta alle malattie virali, che negli ultimi anni hanno avuto un forte impatto sulla resa e sull'approvvigionamento.

Il ToBRFV appartiene al gruppo dei tobamovirus ed è strettamente correlato al Virus del Mosaico del Tabacco (TMV) e al Virus del Mosaico del Pomodoro (ToMV). I suoi ospiti principali sono pomodori e peperoni. Il ToBRFV è in grado di superare la resistenza Tobamo nei pomodori (Tm2², Tm1). Ciò significa che tutte le varietà di pomodoro selezionate prima del 2022 sono suscettibili al virus.

Il ToBRFV è stato segnalato per la prima volta in Giordania e Israele nel 2014. Da allora il virus è stato rilevato negli Stati Uniti, in Messico, in Cina e in diversi paesi in Europa e Medio Oriente. Dal 1 novembre 2019, il ToBRFV ha lo status di quarantena nell'UE.

Per la scienza è chiaro che l'unica via d'uscita dalle coltivazioni di pomodoro fortemente compromesse negli ultimi anni è lo sviluppo di nuove varietà resistenti. Grandi aziende di selezione vegetale e produzione di sementi come Rijk Zwaan e Syngenta hanno affrontato con successo questo compito.



I pomodori etichettati Rugose Defense di Rijk Zwaan, che sono stati la principale attrazione alla fiera di Berlino, sono varietà di pomodoro con alta resistenza al Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV).

Le varietà sono state ampiamente testate prima di essere immesse sul mercato. Molti partner di Rijk Zwaan sono già passati dalla coltivazione sperimentale a quella commerciale. Nella selezione delle varietà Rugose Defense, l'attenzione è posta non solo sull'alta resistenza, ma anche su tutte le altre caratteristiche di coltivazione e post-raccolta.



Il virus rugoso colpisce tutti i pomodori, ma soprattutto segmenti di mercato specifici, come i pomodori snacking ovali piccoli. Ecco perché Syngenta ha lanciato sul mercato quattro nuove varietà baby-plum: Adorelle, Emyelle, Sycibelle e Crystelle, con resistenza genetica, che offrono un alto potenziale di resa e mantengono la qualità e il gusto che coltivatori e consumatori si aspettano. Sono adatte per la produzione in serra.

Il nuovo virus ToLCNDV (Tomato Leaf Curl New Delhi Virus) causa fino al 90% di perdita di resa nelle colture di cucurbitacee, il che rende la ricerca di varietà resistenti imperativa per i coltivatori.

Identificato per la prima volta in India, il Tomato Leaf Curl New Delhi Virus (ToLCNDV o Virus di Nuova Delhi) è una seria minaccia per tutti i produttori di cucurbitacee. Anni fa, Syngenta ha identificato questo virus come un potenziale problema per le colture di melone, zucca e cetriolo e alla mostra ha presentato le sue soluzioni – il cetriolo Siriana e le varietà di zucchini Delfos e Alpha, con resistenza al ToLCNDV.