

Fruit Logistica 2024 – plaque tournante mondiale de l'innovation dans le secteur des fruits et légumes

Автор(и): Растителна защита

Дата: 18.02.2024 Брой: 2/2024



Le salon professionnel leader mondial Fruit Logistica, qui réunit toujours début février (7-9 février 2024) à Berlin les représentants du secteur des fruits et légumes, a réalisé une nouvelle édition record. Pleinement en phase avec la devise de cette année "Le cœur battant du commerce mondial du frais", l'exposition a offert 26 halls où 2 770 exposants de 94 pays ont présenté les tendances de ce secteur. Du développement de nouvelles variétés de légumes et de fruits et leur transformation en aliments de qualité, à leur commercialisation réussie, en passant par le développement de la logistique, qui fait partie du processus global de la production au consommateur final et la création de nouveaux aliments et marchés.

Cette année, le forum berlinois rapporte une augmentation du nombre d'exposants italiens et espagnols, et la Chine a réservé près de trois fois plus d'espace que l'année dernière et plus qu'avant la pandémie.

L'intérêt du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord était également fort.

"L'industrie du commerce des fruits et légumes est confrontée à de multiples défis et à des coûts accrus qui menacent sa rentabilité. En des temps comme ceux-ci, les entreprises ont besoin de plus de partenaires que par le passé. Et c'est pourquoi elles viennent au salon professionnel international", a déclaré Kai Mangelberger, Directeur de FRUIT LOGISTICA, à l'ouverture.

La participation bulgare à FRUIT LOGISTICA 2024 a offert aux visiteurs professionnels du monde entier venus à Berlin l'opportunité de découvrir les innovations technologiques dans la production sous serre.

Au stand collectif national, se sont présentés des producteurs de "EkoFrut K i K" EOOD, "Deiv-2007" EOOD, l'agricultrice Petya Nanovska, "Geosemselect" OOD, "Amitsa" OOD et d'autres. La participation bulgare a été organisée par l'Association Bulgare des Producteurs sous Serre (BAPOP), avec le soutien du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation et du Fonds d'État "Agriculture".

Les producteurs bulgares se sont concentrés sur les solutions sous serre, qui étaient l'un des sujets clés de l'exposition de cette année. Ils ont présenté leurs réalisations dans l'application d'équipements et de technologies modernes pour le contrôle de la température et de la lumière, la pollinisation des plantes, les systèmes automatisés de récolte et de stockage, qui créent des conditions optimales de culture et un approvisionnement durable en produits sains et de haute qualité sur le marché.

Pôle mondial de l'innovation

Le salon de Berlin a bâti son image de pôle d'innovation dans le secteur des fruits et légumes avec un riche programme de conférences, d'interviews et de discussions.

Pour la première fois cette année, une nouvelle scène de discussion "Farming Forward" a été créée, où une variété de rencontres ont eu lieu avec des partenaires internationaux et renommés tels que le CEA Alliance et l'Université & Recherche de Wageningen sur les thèmes "Agriculture Intelligente", "Technologie Avancée des Serres" et "Agriculture en Environnement Contrôlé" (CEA).



Le FRUIT LOGISTICA Innovation Award (FLIA) a été décerné pour la dix-huitième fois en 2024.

Depuis sa création, le prix berlinois s'est imposé comme le prix d'innovation le plus prestigieux de l'industrie internationale des produits frais, du développement de produits pour la consommation fraîche à leur placement réussi dans les chaînes de distribution.

Outre les prix FLIA, le FLIA Technology Award a également été décerné pour la première fois cette année pour des innovations exceptionnelles dans le domaine de la technologie.



Concept légumier d'Espagne – première place aux FLIA Awards

Le Zucchiniolo est un légume qui marque le début d'une nouvelle catégorie de produits sur le marché européen. Il se distingue par sa polyvalence et convient aussi bien à la consommation directe qu'à la préparation de divers plats. Le Zucchiniolo a une forme ovale et un poids à la récolte d'environ 250 g.

"Le Zucchiniolo est un nouveau concept légumier. Il provient d'un concombre typique d'Amérique du Sud, qui est un croisement entre une courgette et un concombre, d'où le nom de marque que nous lui avons donné, composé des mots italiens zucchini et cetriolo", a expliqué Alfredo Sánchez-Jimeno, Responsable Marketing et Développement Produit chez Beyond Seeds Biotech Group.

Au cours des cinq dernières années, l'équipe de Beyond Seeds et de l'Institut de Recherche Agricole et Horticole Ifapa a réussi à adapter le nouveau légume à la production sous serre. La plante est un hybride entre une variété de concombre typique d'Amérique du Sud et une courgette. En fait, c'est une alternative pour les cultivateurs qui cultivent les deux types de légumes. Elle a un cycle végétatif court et des variétés ont déjà été développées pour les cultures d'automne-hiver et de printemps. Les rendements sont assez élevés, environ 9-

11 t/ha, avec une densité de plantation d'environ 8 500 plants par hectare. Outre son adaptation à la culture sous serre, les scientifiques ont développé une gamme de variétés en trois couleurs – zucchiolos vert foncé, vert clair et jaune.



Dans le domaine des technologies, la première place a été attribuée au système de lutte biologique contre l'aleurode.

Mirical – contrôle optimal de l'aleurode avec un système révolutionnaire de libération d'agent biologique

Le changement d'emballage du produit, passant d'une bouteille en plastique à des bandes spécialement conçues en carton ondulé, qui forment un habitat naturel pour la punaise prédatrice *Macrolophus pygmaeus*, a créé un système de libération hautement efficace et durable, beaucoup plus facile à utiliser. Les bandes de carton sont entièrement compostables, ce qui réduit de 99 % l'utilisation de plastique.

Les bandes Mirical sont faciles à distribuer et se suspendent à une tige d'une plante adulte. Outre les économies de main-d'œuvre et une dosification plus précise, les bandes peuvent maintenant être facilement localisées à des fins de surveillance.

Macrolophus pygmaeus est une punaise prédatrice répandue en Méditerranée, où elle est capable d'hiverner. La punaise prédatrice est un ennemi naturel de l'aleurode des serres (*Trialeurodes vaporariorum*), de l'aleurode du tabac (*Bemisia tabaci*), des œufs et des larves de la mineuse de la tomate (*Tuta absoluta*) et d'autres papillons. Elle se nourrit également d'acariens tétranyques à deux points (*Tetranychus urticae*), de pucerons et de larves de mouches mineuses (*Liriomyza* spp.).

Tendances dans le secteur légumier

Ces dernières années, la participation des Pays-Bas à FRUIT LOGISTICA Berlin a fait forte impression, non seulement dans le développement de nouvelles variétés de légumes et de fruits, mais aussi dans la création d'une approche différente de l'alimentation et l'ouverture de nouveaux marchés.

Un axe majeur dans les variétés de tomates présentées à l'exposition de cette année était la lutte contre les maladies virales, qui ces dernières années ont fortement impacté le rendement et l'approvisionnement.

Le ToBRFV appartient au groupe des tobamovirus et est étroitement lié au Virus de la Mosaïque du Tabac (TMV) et au Virus de la Mosaïque de la Tomate (ToMV). Ses hôtes principaux sont la tomate et le poivron. Le ToBRFV est capable de contourner la résistance Tobamo chez la tomate (Tm2², Tm1). Cela signifie que toutes les variétés de tomates sélectionnées avant 2022 sont sensibles au virus.

Le ToBRFV a été signalé pour la première fois en Jordanie et en Israël en 2014. Depuis, le virus a été détecté aux États-Unis, au Mexique, en Chine et dans plusieurs pays d'Europe et du Moyen-Orient. Depuis le 1er novembre 2019, le ToBRFV a un statut de quarantaine dans l'UE.

Pour la science, il est clair que la seule issue aux cultures de tomates fortement compromises ces dernières années est le développement de nouvelles variétés résistantes. Les principales entreprises de sélection végétale et de production de semences légumières telles que Rijk Zwaan et Syngenta se sont attelées avec succès à cette tâche.



Les tomates étiquetées Rugose Defense de Rijk Zwaan, qui étaient la principale attraction de la foire de Berlin, sont des variétés de tomates à haute résistance au Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV).

Les variétés ont été largement testées avant d'être lancées sur le marché. Beaucoup des partenaires de Rijk Zwaan sont déjà passés de la culture d'essai à la culture commerciale. Lors de la sélection des variétés Rugose Defense, l'attention est portée non seulement sur la haute résistance, mais aussi sur toutes les autres caractéristiques de culture et de post-récolte.



Le virus rugose affecte toutes les tomates, mais surtout des segments de marché spécifiques, comme les petites tomates ovales à grignoter. C'est pourquoi Syngenta a lancé sur le marché quatre nouvelles variétés de type baby-plum : Adorelle, Emyelle, Sycibelle et Crystelle, avec une résistance génétique, qui offrent un haut potentiel de rendement et maintiennent la qualité et le goût attendus par les producteurs et les consommateurs. Elles conviennent à la production sous serre.

Le nouveau virus ToLCNDV (Tomato Leaf Curl New Delhi Virus) provoque jusqu'à 90 % de perte de rendement dans les cultures de cucurbitacées, ce qui rend la recherche de variétés résistantes impérative pour les producteurs.

Identifié pour la première fois en Inde, le Tomato Leaf Curl New Delhi Virus (ToLCNDV ou virus de New Delhi) est une menace sérieuse pour tous les producteurs de cucurbitacées. Il y a des années, Syngenta a identifié ce virus comme un problème potentiel pour les cultures de melon, de courge et de concombre et a présenté à l'exposition ses solutions – le concombre Siriana et les variétés de courgettes Delfos et Alpha, résistantes au ToLCNDV.