

Fruit Logistica 2024 – meyve ve sebze sektörünün küresel yenilik merkezi

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



Dünyanın önde gelen ticaret fuarı Fruit Logistica, her yıl şubat ayı başlarında (7-9 Şubat 2024) Berlin'de meyve ve sebze sektörü temsilcilerini bir araya getirerek bir kez daha rekor bir etkinliğe imza attı. Bu yılın "Küresel taze ürün ticaretinin kalp atışı" mottosuna tam uygun olarak, fuar; 94 ülkeden 2.770 katılımcının sektör trendlerini sergilediği 26 sergi salonuna ev sahipliği yaptı. Yeni sebze ve meyve çeşitlerinin geliştirilmesinden, bunların kaliteli gıdaya işlenmesine, başarılı satışına, üretimden nihai tüketiciye kadar olan genel sürecin bir parçası olan lojistiğin geliştirilmesinden yeni gıdaların ve pazarların yaratılmasına kadar geniş bir yelpazeyi kapsadı.

Bu yıl Berlin forumu, İtalyan ve İspanyol katılımcıların sayısında bir artış olduğunu bildirirken, Çin geçen yıla ve pandemi öncesine göre neredeyse üç kat daha fazla alan ayırtmış durumda.

Orta Doğu ve Kuzey Afrika'dan gelen ilgi de oldukça güçlüydü.

FRUIT LOGISTICA Direktörü Kai Mangelberger, açılıшта yaptığı konuşmada, "Meyve ve sebze ticaret endüstrisi, karlılığını tehdit eden çoklu zorluklar ve artan maliyetlerle karşı karşıya. Böyle zamanlarda şirketlerin geçmişe göre daha fazla ortağa ihtiyacı var. İşte bu yüzden uluslararası ticaret fuarına geliyorlar" dedi.

FRUIT LOGISTICA 2024'te Bulgaristan katılımı, Berlin'e gelen dünyanın dört bir yanındaki ticaret ziyaretçilerine sera üretimindeki teknolojik yenilikleri görme fırsatı sundu.

Ulusal kolektif standda, "EkoFrut K i K" EOOD, "Deiv-2007" EOOD, çiftçi Petya Nanovska, "Geosemselect" OOD, "Amitsa" OOD ve diğerleri gibi üreticiler kendilerini tanıttı. Bulgar katılımı, Tarım ve Gıda Bakanlığı ve "Tarım" Devlet Fonu'nun desteğiyle Bulgaristan Sera Yetiştiricileri Birliği (BAPOP) tarafından organize edildi.

Bulgar üreticiler, bu yılki fuarın ana temalarından biri olan sera çözümlerine odaklandı. Sıcaklık ve ışık kontrolü, bitki tozlaşması, otomatik hasat ve depolama sistemleri için modern ekipman ve teknolojilerin uygulanmasındaki başarılarını sergilediler. Bu sistemler, yetiştirme için optimal koşullar yaratıyor ve pazara sağlıklı ve yüksek kaliteli ürünlerin sürdürülebilir bir şekilde arzını sağlıyor.

Küresel inovasyon merkezi

Berlin'deki fuar, zengin konferans, röportaj ve tartışma programıyla meyve ve sebze sektöründe bir inovasyon merkezi olarak imajını pekiştirdi.

Bu yıl ilk kez, "Farming Forward" (Tarımı İleri Taşımak) adlı yeni bir tartışma sahnesi oluşturuldu. Burada, CEA İttifakı ve Wageningen Üniversitesi & Araştırma gibi uluslararası ve tanınmış ortaklarla "Akıllı Tarım", "İleri Sera Teknolojisi" ve "Kontrollü Çevre Tarımı" (CEA) konularında çeşitli toplantılar düzenlendi.



FRUIT LOGISTICA İnovasyon Ödülü (FLIA) 2024'te on sekizinci kez takdim edildi.

Başlangıcından bu yana, Berlin ödülü, taze tüketim ürünlerinin geliştirilmesinden perakende zincirlerinde başarılı bir şekilde yer almasına kadar uluslararası taze ürün endüstrisinin en prestijli inovasyon ödülü olarak kendini kanıtlamış durumda.

FLIA ödülleri ek olarak, bu yıl ilk kez teknoloji alanındaki olağanüstü yenilikler için FLIA Teknoloji Ödülü de verildi.



FLIA Ödülleri'nde birincilik İspanya'dan bir sebze konseptinin

Zucchiolo, Avrupa pazarında yeni bir ürün kategorisinin başlangıcını işaret eden bir sebzedir. Çok yönlülüğü ile öne çıkar ve hem doğrudan tüketim hem de çeşitli yemeklerin hazırlanması için uygundur. Zucchiolo oval bir şekle sahiptir ve yaklaşık 250 g hasat ağırlığındadır.

Beyond Seeds Biotech Group'ta Pazarlama ve Ürün Geliştirme Müdürü Alfredo Sánchez-Jimeno, "Zucchiolo yeni bir sebze konseptidir. Kökeni Güney Amerika'ya özgü, kabak ve salatalık arasında bir melez olan bir salatalık türüne dayanır, bu nedenle ona verdiğimiz marka adı İtalyanca 'zucchini' (kabak) ve 'cetriolo' (salatalık) kelimelerinden oluşur" açıklamasını yaptı.

Son beş yılda, Beyond Seeds ve Ifapa Tarım ve Bahçecilik Araştırma Enstitüsü'nden ekip, bu yeni sebzeyi sera üretimine adapte etmeyi başardı. Bitki, Güney Amerika'ya özgü bir salatalık çeşidi ile bir kabağın melezi. Aslında, her iki sebze türünü de yetiştiren üreticiler için bir alternatiftir. Kısa bir vejetasyon döngüsüne sahiptir ve hem sonbahar-kış hem de ilkbahar yetiştiriciliği için çeşitler zaten geliştirilmiştir. Verim oldukça yüksektir, hektar

başına yaklaşık 8.500 bitki dikim yoğunluğu ile yaklaşık 9-11 ton/ha'dır. Sera yetiştiriciliğine adaptasyonunun yanı sıra, bilim insanları koyu yeşil, açık yeşil ve sarı olmak üzere üç renk yelpazesinde çeşitler geliştirmiştir.



Teknolojiler alanında birincilik, beyaz sinek mücadelesi için biyolojik kontrol sistemine verildi.

Mirical – devrim niteliğindeki bir biyolojik ajan salım sistemi ile optimal beyaz sinek kontrolü

Ürün ambalajının plastik şişeden, avcı böcek *Macrolophus pygmaeus* için doğal bir habitat oluşturan özel olarak tasarlanmış oluklu mukavva şeritlere değiştirilmesi, kullanımı çok daha kolay, oldukça verimli ve sürdürülebilir bir salım sistemi yarattı. Mukavva şeritler tamamen kompostlanabilir, bu da %99 daha az plastik kullanımı anlamına geliyor.

Mirical şeritleri dağıtımı kolaydır ve tamamen gelişmiş bir bitkinin sapına asılır. İş gücünden tasarruf sağlamanın ve dozajı daha hassas hale getirmenin yanı sıra, şeritler artık izleme amaçları için kolayca bulunabilir.

Macrolophus pygmaeus, Akdeniz'de yaygın olan ve kışı geçirebilen bir avcı böcektir. Bu avcı böcek, sera beyaz sineği (*Trialeurodes vaporariorum*), tütün beyaz sineği (*Bemisia tabaci*), domates yaprak galeri güvesinin (*Tuta absoluta*) yumurta ve larvaları ile diğer güvelerin doğal düşmanıdır. Ayrıca iki noktalı kırmızı örümcek akarı (*Tetranychus urticae*), yaprak bitleri ve yaprak galeri sineği larvaları (*Liriomyza* spp.) ile beslenir.

Sebze sektöründeki trendler

Son yıllarda, Hollanda'nın FRUIT LOGISTICA Berlin'deki katılımı, sadece yeni sebze ve meyve çeşitlerinin geliştirilmesinde değil, aynı zamanda gıdaya farklı bir yaklaşım oluşturmada ve yeni pazarlar açmada da güçlü bir izlenim bıraktı.

Bu yılki fuarda sergilenen domates çeşitlerinde ana odak noktası, son yıllarda verim ve arz üzerinde güçlü bir etkisi olan viral hastalıklarla mücadeleledi.

ToBRFV, tobamovirüsler grubuna aittir ve Tütün Mozaik Virüsü (TMV) ve Domates Mozaik Virüsü (ToMV) ile yakından ilişkilidir. Ana konukçuları domates ve biberdir. ToBRFV, domateslerdeki Tobamo direncini (Tm2², Tm1) aşabilme yeteneğine sahiptir. Bu, 2022'den önce geliştirilmiş tüm domates çeşitlerinin bu virüse karşı hassas olduğu anlamına gelir.

ToBRFV ilk olarak 2014 yılında Ürdün ve İsrail'de rapor edildi. O zamandan beri virüs, Amerika Birleşik Devletleri, Meksika, Çin ve Avrupa ile Orta Doğu'daki çeşitli ülkelerde tespit edildi. 1 Kasım 2019'dan bu yana ToBRFV, AB'de karantina statüsüne sahiptir.

Bilim için açık olan şey, son yıllarda ağır şekilde zarar gören domates ekimlerinden çıkışın tek yolunun yeni dayanıklı çeşitlerin geliştirilmesi olduğudur. Rijk Zwaan ve Syngenta gibi büyük sebze ıslah ve tohum üretim şirketleri bu görevi başarıyla üstlendi.



Berlin fuarının ana ilgi odağı olan Rijk Zwaan'dan Rugose Defense etiketli domatesler, Domates Kahverengi Buruşukluk Virüsü'ne (ToBRFV) yüksek dirençli domates çeşitleridir.

Çeşitler, piyasaya sürülmeden önce kapsamlı bir şekilde test edildi. Rijk Zwaan'ın birçok ortağı, deneme yetiştiriciliğinden ticari yetiştiriciliğe geçiş yapmış durumda. Rugose Defense çeşitleri seçilirken,