

FLIA İnovasyon Ödülleri FRUIT LOGISTICA'da – küresel taze meyve ve sebze endüstrisindeki en prestijli ödül

Автор(и): Растителна защита

Дата: 09.02.2026 Брой: 2/2026



FLIA İnovasyon Ödülleri, her yıl Berlin'de FRUIT LOGISTICA ticaret fuarı sırasında verilir ve tedarik zincirinin tamamında — tarladan mağaza rafına kadar — olağanüstü inovasyonları takdir eder.

Prestijli FRUIT LOGISTICA FLIA İnovasyon Ödülü'nün 2026 yılı kazananları, geleneksel olarak fuarın son gününde onurlandırıldı. "taze ürün" kategorisinde, Berlin'deki önde gelen ticaret fuarının ziyaretçileri, ana elma alerjisi *Mal d1*'e alerjisi olan kişiler için özel olarak geliştirilmiş bir elma

çeşidi olan POMPUR'u seçti. "teknoloji" kategorisinde ise birincilik ödülü, L50 püskürtme drone'u ile Macar şirketi ABZ Innovation'ın oldu.

POMPUR elmaları - ıslahçılıkta bir devrim

Aşağı Elbe'deki ıslah şirketi (ZIN), "taze ürün" kategorisinde FRUIT LOGISTICA 2026 inovasyon ödülünü büyük bir farkla kazandı. POMPUR ile, Almanya'nın Aşağı Saksonya eyaletinde bulunan şirket, Avrupa Alerji Araştırmaları Vakfı Merkezi (ECARF) tarafından sertifikalandırılmış bir elma markası geliştirdi. POMPUR, Charité Berlin / ECARF'te beş yıldan fazla süreyle klinik deneylerden geçti.



Yeni elma markasının adı, POM (= elma) ve PUR (= saf) kelimelerinin birleşimidir ve taze kırmızı rengi ve tadıyla etkiliyor. Düşük alerjenik yapısı sayesinde POMPUR, alerjisi olan kişiler için de uygundur. Bu sadece bir çeşit değil, azaltılmış alerjen içeriğiyle özel olarak geliştirilmiş iki spesifik yeni çeşit (ZIN 168 ve ZIN 186) için bir ticari markadır.

Osnabrück Üniversitesi ile 20 yıllık iş birliğinin ardından, klasik ıslah yöntemlerine dayanan Alman şirketi, az bilinen ancak giderek yaygınlaşan elma alerjisinden mustarip insanlar için uygun elma çeşitlerini içeren POMPUR projesini hayata geçirmeyi başardı.

"Birçok insanın tekrar taze bir elmanın tadını çıkarmasını sağlayan bir ürün yarattık. Sadece Almanya'da 3,5 ila 4 milyon elma alerjisi olan insan var," diye açıkladı Genel Müdür Maik Stölken. "Elmalarımızın başarısı sadece alerjen içermemelerinden değil, aynı zamanda olağanüstü aroması ve tadından kaynaklanıyor."

Daha ekşi veya yumuşak olabilen bazı eski çeşitlerin aksine, POMPUR elmaları modern tat tercihlerini karşılamak için yaratıldı: kırmızı, çekici, gevrek ve sulu. Bir çeşit daha tatlıyken, diğeri dengeli bir tatlı-ekşi tada sahip.



"Taze Ürün" kategorisindeki FRUIT LOGISTICA İnovasyon Ödülü, POMPUR ekibine verildi.

Fotoğraf©: Messe Berlin

Şimdiye kadar sadece eski Santana çeşidi biliniyorken (ki bu çeşit de anti-alerjik olarak bilinir ancak tadı önemli ölçüde daha ekşidir), POMPUR, elma meyvesinin tüm sevenleri için daha tatlı ve gevrek bir alternatif sunuyor.

Elmalar ve huş ağacı poleni arasındaki bağlantı nedir?

Aslında, son yıllarda birçok insanın mustarip olduğu "huş ağacı-meyve" alerjisi söz konusudur. *Mal d 1*, elmalardaki (*Malus domestica*) ana alerjenin bilimsel adıdır, alerjik reaksiyonlarda kilit rol

oynayan bir proteindir.

Mal d 1, bitkilerin strese, mantarlara veya bakterilere karşı bir savunma mekanizması olarak ürettiği PR-10 protein ailesine aittir. *Mal d 1*'in en yüksek konsantrasyonu elma kabuğundadır, ancak meyve etinde de bulunur.

Mal d 1'in yapısı, huş ağacı poleninin ana alerjeni olan *Bet v 1*'e son derece benzer. İnsan bağışıklık sistemi zaten huş ağacı polenine (bahar nezlesi) duyarlı hale gelmişse, elmadaki proteini (*Mal d 1*) huş ağacı alerjenine benzediği için bir tehdit olarak yanlışlıkla tanıyabilir. Sonuç olarak, huş ağacı alerjisi olan kişilerin yaklaşık %50-70'i elmaya da tepki geliştirir.

İyi haber şu ki, *Mal d 1* proteini termolabil (ısıya karşı dayanıksız) ve mide asitleri tarafından kolayca parçalanır. Pişirildiğinde, fırınlandığında veya pastörize edildiğinde (örneğin, komposto, turta, pastörize meyve suyu), yapısı bozulur ve vücut artık ona tepki vermez. Bu tür bir alerjisi olan çoğu insan, işlenmiş elmaları sorunsuz bir şekilde yiyebilir.

POMPUR elmaları 2025 sonunda Alman pazarına girdi ve mağazada diğer elma çeşitleriyle temas yoluyla "bulaşmayı" veya etiket değişimini önlemek için sadece paketlenmiş olarak (genellikle 4 veya 6'lı paketlerde) satılıyor.

FLIA Teknoloji Ödülleri - hassasiyet ve kalite

En yenilikçi teknoloji ödülü Macaristan'a verildi. ABZ Innovation'ın L50 drone'u, hassasiyeti ve performansı ile etkiliyor. Büyük pil kapasitesi ve akıllı kontrolü sayesinde, diğer benzer hava araçlarından önemli ölçüde daha uzun süre havada kalabilir ve saatte 24 hektara kadar alanı kaplayabilir. Özellikle büyük 50 litrelik tankıyla L50, sektör ortalamasından %30 daha uzun uçuş süresi elde ederek tarla püskürtmede yeni bir standart belirliyor.



Teknoloji için FRUIT LOGISTICA İnovasyon Ödülü, ABZ Innovation'a verildi. Fotoğraf© Messe Berlin

"Bu ödöl çalışmamızın gerçek bir takdiri ve bizim için çok şey ifade ediyor," dedi ABZ Innovation'ın Ticari İşlerden Sorumlu Başkan Yardımcısı Gyula Török ödöl töreninde. "Avrupa'da böyle bir drone geliştiren ilk drone üreticisiyiz. FRUIT LOGISTICA İnovasyon Ödülü'nü kazanmak bize doğru yolda olduğumuzu gösteriyor."

20. kez verilen FRUIT LOGISTICA İnovasyon Ödülü, sektördeki en prestijli ödüllerden biridir. İki bağımsız uzman jüri, çok sayıda başvuru arasından "taze ürün" kategorisinde ve "teknoloji" kategorisinde toplam beşer yenilikçi ürün aday gösterdi.

Kazananlara ilişkin nihai karar, 4-6 Şubat 2026 tarihleri arasında Berlin'de gerçekleşen ticaret fuarının ziyaretçileri tarafından verildi.