

FLIA наградите за иновации на FRUIT LOGISTICA – най-престижното отличие в световната индустрия за пресни плодове и зеленчуци

Автор(и): Растителна защита
Дата: 09.02.2026 Брой: 2/2026



Наградите FLIA за иновации се връчва ежегодно в Берлин по време на изложението FRUIT LOGISTICA и отличава изключителни иновации по цялата верига на доставки — от полето до рафта в магазина.

Победителите на престижната наградата за иновации FLIA на FRUIT LOGISTICA за 2026 г. традиционно бяха наградени в последния ден на изложението. В категория „пресни продукти“ посетителите на

водещия търговски панаир в Берлин избраха POMPUR, специално разработен сорт ябълки за хора с алергия към основния алерген в ябълките *Mal d1*. В категория „технологии“ първата награда спечели унгарската фирма ABZ Innovation с техния дрон пръскачка L50.

Ябълките сорт POMPUR – революция в селекцията

Селекционната компания в Долна Елба (ZIN) спечели с голяма преднина наградата за иновации на FRUIT LOGISTICA 2026 в категорията „пресни продукти“. С POMPUR, компанията, базирана в Долна Саксония, Германия, разработва марка ябълки, сертифицирана от Европейския център за изследване на алергиите (ECARF). POMPUR е преминал клинични изпитвания в Charité Berlin / ECARF в продължение на повече от пет години.



Името на новата марка ябълки е комбинация от думите POM (= ябълка) и PUR (= чиста) и впечатлява със свежия си червен цвят и вкус. Поради ниската си алергенност, POMPUR е подходяща и за страдащи от алергии. Това не е просто един сорт, а търговска марка за две специфични нови сорта (ZIN 168 и ZIN 186), разработени специално с намалено съдържание на алергени.

След 20 години съвместна работа с университета в Оснабрюк, немската компания, която залага на класическата селекция, успява да покаже реализиран своя проект POMPUR– сортове ябълки, подходящи за хора, които страдат от малко познатата, но вече набираща сила алергия към ябълките.

„Създадохме продукт, който позволява на много хора отново да се насладят на вкуса на свежата ябълка. Само в Германия има между 3,5 и 4 милиона души с алергии към ябълки“, уточни Майк Щолкен, управляващият директор. „Успехът на нашите ябълки се дължи не само на факта, че са без алергени, но и на изключителния им аромат и вкус”.

За разлика от някои стари сортове, които може да са по-кисели или меки, POMPUR са създадени да отговарят на съвременния вкус: червени, атрактивни, хрупкави и сочни. Единият сорт е по-сладък, а другият е с балансиран сладко-кисел вкус.



Наградата за иновации FRUIT LOGISTICA в категорията „Пресни продукти“ се присъди на екипа на POMPUR. Снимка©: Messe Berlin

Ако досега беше познат само старият сорт Santana (който също е известен като антиалергенен, но значително по-кисел на вкус), POMPUR предлага по-сладка и хрупкава алтернатива а всички любители на ябълковия плод.

Каква е връзката между ябълките и брезовия прашец?

В действителност става въпрос за „брезово-плодова“ алергия, от която през последните години доста хора страдат. *Mal d 1* е научното наименование на основния алерген в ябълките (*Malus domestica*),

протеин, който играе ключова роля в алергичните реакции.

Mal d 1 принадлежи към семейството на PR-10 протеините, които се произвеждат от растенията като защитен механизъм срещу стрес, гъбички или бактерии. Най-висока концентрация на *Mal d 1* има в обелката на ябълката, но се среща и в месестата част.

Структурата на *Mal d* е изключително сходна с основния алерген на брезовия пращец – *Bet v 1*. Ако човешката имунна система вече е сенситизирана към брезов пращец (сенна хрема през пролетта), тя може погрешно да разпознае протеина в ябълката (*Mal d 1*) като заплаха, защото прилича на брезовия алерген. Резултат е, че около 50-70% от хората с алергия към бреза развиват реакция и към ябълки.

Добрата новина е, че протеинът *Mal d 1* е термолабилен (неустойчив на топлина) и лесно се разгражда от стомашните киселини. При варене, печене или пастьоризиране (напр. компот, пай, пастьоризиран сок), структурата му се разрушава и тялото вече не реагира на него. Повечето хора с този вид алергия могат да ядат преработени ябълки без проблем.

POMPUR навлязоха на немския пазар в края на 2025 г. и се продават само опаковани (обикновено по 4 или 6 броя), за да се предотврати "замърсяване" чрез допир с други сортове ябълки в магазина или размяна на етикети.

Наградите FLIA за технологии – прецизност и качество

Наградата за най-иновативна технология бе присъдена на Унгария. Дронът L50 от ABZ Innovation впечатлява със своята прецизност и производителност. Благодарение на големия капацитет на батерията и интелигентното управление, той може да остане във въздуха значително по-дълго от други подобни летателни апарати, покривайки до 24 хектара на час. С особено големия си 50-литров резервоар, L50 е постига 30% по-дълго време на полет от средното за индустрията, поставяйки нов стандарт в пръскането на полета.



Наградата за иновации FRUIT LOGISTICA за технологии се присъжда на ABZ Innovation. Снимка© Messe Berlin

„Тази награда е истинско признание за нашата работа и означава много за нас“, каза Дюла Търок, главен търговски директор на ABZ Innovation на церемонията по връчване на наградите. „Ние сме първият производител на дроне в Европа, който разработва такъв тип дрон. Спечелването на наградата FRUIT LOGISTICA Innovation ни показва, че сме на прав път.“

Наградата за иновации FRUIT LOGISTICA, връчвана за 20-ти път, е една от най-престижните награди в индустрията. Две независими експертни журита номинираха от многобройните предложения общо по пет иновативни продукта в категория „пресни продукти“ и в категория „технологии“.

Окончателното решение за победителите беше взето от посетителите на изложението, което се проведе в Берлин от 4 до 6 февруари 2026 г.
