

FLIA Inovacijske nagrade na FRUIT LOGISTICI – najprestižnije priznanje u globalnoj industriji svježeg voća i povrća

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



Nagrade FLIA za inovacije dodjeljuju se svake godine u Berlinu tijekom sajma FRUIT LOGISTICA i priznaju iznimne inovacije u cijelom opskrbnom lancu — od polja do police u trgovini.

Pobjednici prestižne nagrade za inovacije FRUIT LOGISTICA FLIA za 2026. godinu tradicionalno su nagrađeni posljednjeg dana sajma. U kategoriji "svježi proizvodi", posjetitelji vodećeg sajma u Berlinu odabrali su POMPUR, posebno razvijenu sortu jabuke za osobe alergične na glavni alergen

jabuke *Mal d1*. U kategoriji "tehnologija", prvu nagradu osvojila je mađarska tvrtka ABZ Innovation sa svojim prskalicom-dronom L50.

Jabuke POMPUR - revolucija u oplemenjivanju

Oplemenjivačka tvrtka iz Donje Elbe (ZIN) osvojila je nagradu za inovaciju FRUIT LOGISTICA 2026. u kategoriji "svježi proizvodi" s velikom prednošću. S POMPUR-om, tvrtka sa sjedištem u Donjoj Saskoj, Njemačka, razvila je marku jabuka certificiranu od strane Europske zaklade za istraživanje alergija (ECARF). POMPUR je prošao klinička ispitivanja na Charité Berlin / ECARF više od pet godina.



Naziv nove marke jabuka kombinacija je riječi POM (= jabuka) i PUR (= čisto) i impresionira svojom svježom crvenom bojom i okusom. Zbog svoje niske alergenosti, POMPUR je također prikladan za alergičare. Ovo nije samo jedna sorta, već zaštitni znak za dvije specifične nove sorte (ZIN 168 i ZIN 186), posebno razvijene sa smanjenim sadržajem alergena.

Nakon 20 godina suradnje sa Sveučilištem u Osnabrücku, njemačka tvrtka, koja se oslanja na klasično oplemenjivanje, uspjela je ostvariti svoj POMPUR projekt — sorte jabuka prikladne za osobe koje pate od malo poznate, ali sve češće alergije na jabuke.

"Stvorili smo proizvod koji mnogim ljudima omogućuje da ponovno uživaju u okusu svježe jabuke. Samo u Njemačkoj postoji između 3,5 i 4 milijuna ljudi s alergijom na jabuke", objasnio je Maik Stölken, glavni direktor. "Uspjeh naših jabuka nije posljedica samo činjenice da su bez alergena, već i njihove iznimne arome i okusa."

Za razliku od nekih starijih sorti, koje mogu biti više kisele ili mekane, jabuke POMPUR stvorene su da zadovolje moderne preferencije okusa: crvene, atraktivne, hrskave i sočne. Jedna sorta je slađa, dok druga ima uravnotežen slatko-kiseli okus.



*Nagrada za inovaciju FRUIT LOGISTICA u kategoriji "Svježi proizvodi" dodijeljena je timu POMPUR.
Foto©: Messe Berlin*

Ako je do sada bila poznata samo stara sorta Santana (koja je također poznata kao antialergena, ali znatno kiselijeg okusa), POMPUR nudi slađu i hrskaviju alternativu za sve ljubitelje voća jabuke.

Kakva je veza između jabuka i peludi breze?

Zapravo, radi se o "breza-voće" alergiji, od koje su mnogi ljudi patili posljednjih godina. *Mal d 1* znanstveni je naziv za glavni alergen u jabukama (*Malus domestica*), protein koji igra ključnu ulogu u alergijskim reakcijama.

Mal d 1 pripada obitelji proteina PR-10, koje biljke proizvode kao obrambeni mehanizam protiv stresa, gljivica ili bakterija. Najveća koncentracija *Mal d 1* je u kori jabuke, ali nalazi se i u pulpi.

Struktura *Mal d 1* iznimno je slična glavnom alergenu peludi breze – *Bet v 1*. Ako je ljudski imunološki sustav već osjetljiv na pelud breze (proljetna peludna groznica), može pogrešno prepoznati protein u jabuci (*Mal d 1*) kao prijetnju jer podsjeća na alergen breze. Kao rezultat, oko 50-70% ljudi s alergijom na brezu razvije reakciju i na jabuke.

Dobra vijest je da je protein *Mal d 1* termolabilan (nestabilan na toplinu) i lako se razgrađuje želučanim kiselinama. Kada se kuha, peče ili pasterizira (npr. kompot, pita, pasterizirani sok), njegova se struktura uništava i tijelo više ne reagira na njega. Većina ljudi s ovom vrstom alergije može bez problema jesti prerađene jabuke.

Jabuke POMPUR ušle su na njemačko tržište krajem 2025. i prodaju se samo pakirane (obično u pakiranjima od 4 ili 6) kako bi se spriječila "kontaminacija" kontaktom s drugim sortama jabuka u trgovini ili zamjena etiketa.

Nagrade FLIA za tehnologiju - preciznost i kvaliteta

Nagrada za najinovativniju tehnologiju dodijeljena je Mađarskoj. Dron L50 od ABZ Innovation impresionira svojom preciznošću i performansama. Zahvaljujući velikom kapacitetu baterije i inteligentnoj kontroli, može ostati u zraku znatno dulje od drugih sličnih zrakoplova, pokrivajući do 24 hektara na sat. Sa svojim posebno velikim spremnikom od 50 litara, L50 postiže 30% dulje vrijeme leta od prosjeka u industriji, postavljajući novi standard u poljskom prskanju.



Nagrada za inovaciju FRUIT LOGISTICA za tehnologiju dodijeljena je ABZ Innovation. Foto© Messe Berlin

"Ova nagrada pravo je priznanje za naš rad i mnogo nam znači", rekao je Gyula Török, glavni direktor komercijale ABZ Innovation na dodjeli nagrada. "Mi smo prvi proizvođač dronova u Europi koji je razvio takav dron. Osvojiti nagradu za inovaciju FRUIT LOGISTICA pokazuje nam da smo na pravom putu."

Nagrada za inovaciju FRUIT LOGISTICA, dodijeljena po 20. put, jedna je od najprestižnijih nagrada u industriji. Dva neovisna stručna žirija nominirala su ukupno pet inovativnih proizvoda u kategoriji "svježi proizvodi" i kategoriji "tehnologija" iz brojnih prijava.

Konačnu odluku o pobjednicima donijeli su posjetitelji sajma, koji se održao u Berlinu od 4. do 6. veljače 2026.
