nieuws

Sticker met plantenextracten verbetert bewaring fruit

nieuws

De Amerikaanse startup StixFresh vond een geniale manier om de houdbaarheid van fruit te verlengen: een sticker met een mengsel van schimmelwerende plantenextracten die je op de vruchten kleeft. Het wetenschappelijk onderzoek errond gebeurt in het lab microbiologie van de KU Leuven. Kanaal Z interviewde professor Patrick Van Dijck (VIB – KU Leuven): “De mengsels bestaan uit heel veel chemische componenten. Een aantal daarvan zijn vluchtig, verdampen en gaan een spoor van een schimmel verhinderen om te kiemen of te groeien op de vruchten. Zo is het fruit minstens één of twee weken langer beschermd.”

27 JUNI 2019 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:50

Lees meer over:
fruitteelt
consument
technologie



De Amerikaanse startup StixFresh vond een geniale manier om de houdbaarheid van fruit te verlengen: een sticker met een mengsel van schimmelwerende plantenextracten die je op de vruchten kleeft. Het wetenschappelijk onderzoek errond gebeurt in het lab microbiologie van de KU Leuven. Kanaal Z interviewde professor Patrick Van Dijck (VIB – KU Leuven): “De mengsels bestaan uit heel veel chemische componenten. Een aantal daarvan zijn vluchtig, verdampen en gaan een spoor van een schimmel verhinderen om te kiemen of te groeien op de vruchten. Zo is het fruit minstens één of twee weken langer beschermd.”

StixFresh produceert stickers die fruit beschermen tegen schimmelinfecties. De natuurlijke componenten in de sticker creëren een beschermende laag rond peren, appels, avocado’s, citrusvruchten en ander fruit. De Amerikaanse start-up haalde het idee uit Maleisië en vond in Leuven de nodige expertise om de werking ervan te verbeteren. “Afhankelijk van het weer wijzigt de chemische samenstelling van de geoogste plantenextracten. Eerst zoeken we naar de actieve componenten. Vervolgens gaan we een meer gecontroleerd product maken dat altijd heel goed werkt”, vertelt microbioloog Patrick Van Dijck voor de camera van Kanaal Z.

Het Amerikaanse bedrijf zet een Belgische dochter op en start een afdeling Onderzoek&Ontwikkeling in Leuven. Op termijn kan hier ook een productielijn voor de stickers komen. Het onderzoek wordt mede geleid door Michele Holtappels (VIB – KU Leuven) die de eerste Belgische werknemer van StixFresh in Vlaanderen wordt: “Er werden al meer dan 70.000 stickers uitgetest en de resultaten zijn indrukwekkend. Een natuurlijke bescherming die de afvalberg aanzienlijk kan terugdringen. Ik sta te springen om te beginnen!”

De Vlaamse overheid (VLAIO) subsidieert de zoektocht naar een coating die consistent is van samenstelling en gericht werkt.

Bron: Kanaal Z / VIB

Beeld: Stixfresh

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada