

Weldra eetbare verpakking voor groenten en vlees?

nieuws

Heeft plastic folie om voedingswaren te verpakken zijn beste tijd gehad? Amerikaanse en Spaanse chemici verbonden aan het ministerie voor Landbouw in het Californische Albany en aan de Spaanse universiteit van Lleida zijn volop bezig met de ontwikkeling van eetbare verpakkingen. Het gaat om eetbare films en coatings van appelpuree waaraan essentiële oliën uit oregano worden toegevoegd. Dat meldt het medisch vakblad De Huisarts.

🕒 7 DECEMBER 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:58

Heeft plastic folie om voedingswaren te verpakken zijn beste tijd gehad? Amerikaanse en Spaanse chemici verbonden aan het ministerie voor Landbouw in het Californische Albany en aan de Spaanse universiteit van Lleida zijn volop bezig met de ontwikkeling van eetbare verpakkingen. Het gaat om eetbare films en coatings van appelpuree waaraan essentiële oliën uit oregano worden toegevoegd. Die zorgen ervoor dat het voedsel langer vers blijft, omdat ze de groei van bacteriën beletten.

De onderzoekers vervaardigden filmvormende oplossingen op basis van appels waar glycerol doorheen gemengd werd als 'plasticizer', citroenzuur en ascorbinezuur om het bruin worden te beletten en ten slotte ook pectine. Bovendien werd de antibacteriële werking van een aantal essentiële oliën onderzocht en daarbij bleken die van oregano het best te voldoen. Volgens dr. Tara McHugh van het lab van het Amerikaanse ministerie van Landbouw zijn de nieuwe verpakkingen dunner, flexibeler, droger en plakken ze niet.

Het gaat om de eerste resultaten van een onderzoek dat drie jaar zal lopen en waarbij ook de oliën en extracten van onder meer thee, pruimen en druiven zullen worden bestudeerd om vers gesneden fruit, groenten en vlees te bewaren. Dat meldt het medisch vakblad De Huisarts, dat het Journal of Agricultural and Food Chemistry aanhaalt.(KS)

Bron: Het Laatste Nieuws

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)