

Producten zonder verpakking

21 februari 2020, 01:00

Bas Rottier

Tandpasta zonder tube, eetbare markeringen op voeding, plantaardige oplossingen op avocado's.

Steeds meer consumenten zijn begaan met het milieu, en ze vragen daarom oplossingen om geen verpakkingen meer te gebruiken die niet gerecycleerd kunnen worden.

In supermarkten worden steeds meer producten in bulk aangeboden, of het nu gaat om groenten en fruit zonder zakjes of om producten zoals pasta, rijst, ontbijtgranen. Deze oplossingen trekken de aandacht van de media en van de consument. Maar er worden ook discretere initiatieven genomen om verpakkingen te verminderen door sommige producten te herbekijken.

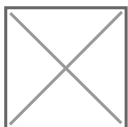
Tandpasta zonder tube

Twee Canadese ondernemers hebben Change Toothpaste ontwikkeld, een tandpasta in de vorm van witte tabletten: er hoeven dus geen tubes met verschillende plasticlagen meer gebruikt te worden, zoals er elk jaar miljoenen worden weggegooid.

Ze zijn ontworpen om in de mond genomen te worden, waarna er zacht op wordt gebeten en ze daarna met een vochtige tandenborstel geborsteld kunnen worden. Zo vormen ze schuim en gedragen ze zich als een gewone tandpasta.

Er zijn een honderdtal formuleringen uitgetest. De ingrediënten omvatten dicalciumfosfaat, erytritol, xylitol, aroma van groene munt, olefinesulfonaat van sodium C14-16, sodiumbicarbonaat, menthol, siliciumdioxide en extract van mentha spicata. Het mengsel bevat geen allergene stoffen.

De tabletten worden in papieren zakjes verpakt die 100% composteerbaar zijn.



Eetbare inkt

Label Says Ltd (UK) biedt in samenwerking met de universiteit van Sunderland markeringen aan met eetbare drukinkt die rechtstreeks op alle voedingstypes kunnen worden aangebracht (vis, fruit, groenten, vlees, brood, ...). Als de codes gescand worden, geven ze toegang tot informatie en tot een volledige ervaring van aangevulde realiteit voor het gekochte product, met recepten om het te bereiden, de samenstelling, geschiedenis, enz.

Gewoonlijk staat informatie over de traceerbaarheid op het etiket van producten maar als er geen

verpakking is, kan dat niet. Daarom is zo'n oplossing erg interessant.

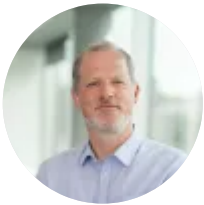
Een bewaarspray om de bewaartijd van avocado's te verbeteren

De leverancier van fruit en groenten Apeel Sciences lanceert in Europa in samenwerking met Nature's Pride avocado's waarvan de schil besproeid is met een plantaardige stof die fruit een veel langere bewaartijd geeft. Deze oplossing zorgt voor minder verpakkingsmateriaal, minder gecontroleerde atmosfeer of koeling en minder voedselverspilling.

Bronnen

- <https://changetoothpaste.com>
- <https://www.labelsays.com>
- Octrooi GB201912543
- <https://www.naturespride.eu>

Auteurs



Bas Rottier