

Genen van leeuwenbekje maken tomaat extra gezond

nieuws

Britse wetenschappers hebben in samenwerking met collega's uit Wageningen paarse tomaten ontwikkeld die extra bescherming bieden tegen kanker. Dat schrijven zij in Nature Biotechnology. De tomaten zijn met behulp van genetische modificatie voorzien van twee genen uit het leeuwenbekje. De tomaten bevatten daardoor anthocyanen, paarskleurige antioxidanten die ook voorkomen in fruit. De anthocyanen zijn een waardevolle aanvulling op andere gezonde stoffen in tomaat, zoals lycopene.

🕒 27 OKTOBER 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:45

□
Britse wetenschappers hebben in samenwerking met collega's uit Wageningen paarse tomaten ontwikkeld die extra bescherming bieden tegen kanker. Dat schrijven zij in Nature Biotechnology. De tomaten zijn met behulp van genetische modificatie voorzien van twee genen uit het leeuwenbekje. De tomaten bevatten daardoor anthocyanen, paarskleurige antioxidanten die ook voorkomen in fruit. De anthocyanen zijn een waardevolle aanvulling op andere gezonde stoffen in tomaat, zoals lycopene.

Klassieke tomaten bevatten al stoffen die ons lichaam beschermen tegen ziektes, zoals lycopene. Maar ze bevatten nog geen anthocyanen. Dat zijn rood-paarse kleurstoffen in vruchten zoals aardbeien, zwarte bessen en veenbessen. Anthocyanen beschermen ons lichaam onder andere tegen hart- en vaatziekten en bepaalde vormen van kanker. Daarnaast zijn er aanwijzingen dat de stoffen ook een ontstekingsremmende werking hebben.

De onderzoekers ontwikkelden tomaten waarin de erfelijke eigenschap voor de productie van anthocyanen in de vruchten tot uiting komt. De nieuwe tomaten hebben anthocyanen in de schil en het vruchtvlees. De tomaten zijn daardoor heel goed te herkennen aan hun dieppaarse kleur. Uit het onderzoek bleek, dat de nieuwe tomaten, met een dubbele dosis antioxidanten, de gezondheid beschermen van bepaalde muizen die van nature heel vatbaar zijn voor kanker.(KS)

Meer informatie: [Enrichment of tomato fruit with health-promoting anthocyanins by expression of select transcription factors](#)

Bd Simon Bolivar 17
1030 Schaerbeek

Contact

T • 0473 59 41 39

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 twitter page: https://twitter.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>

© 2025 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)