

Maisexperiment in ISS: Belgische astronaut test groei in gewichtloosheid

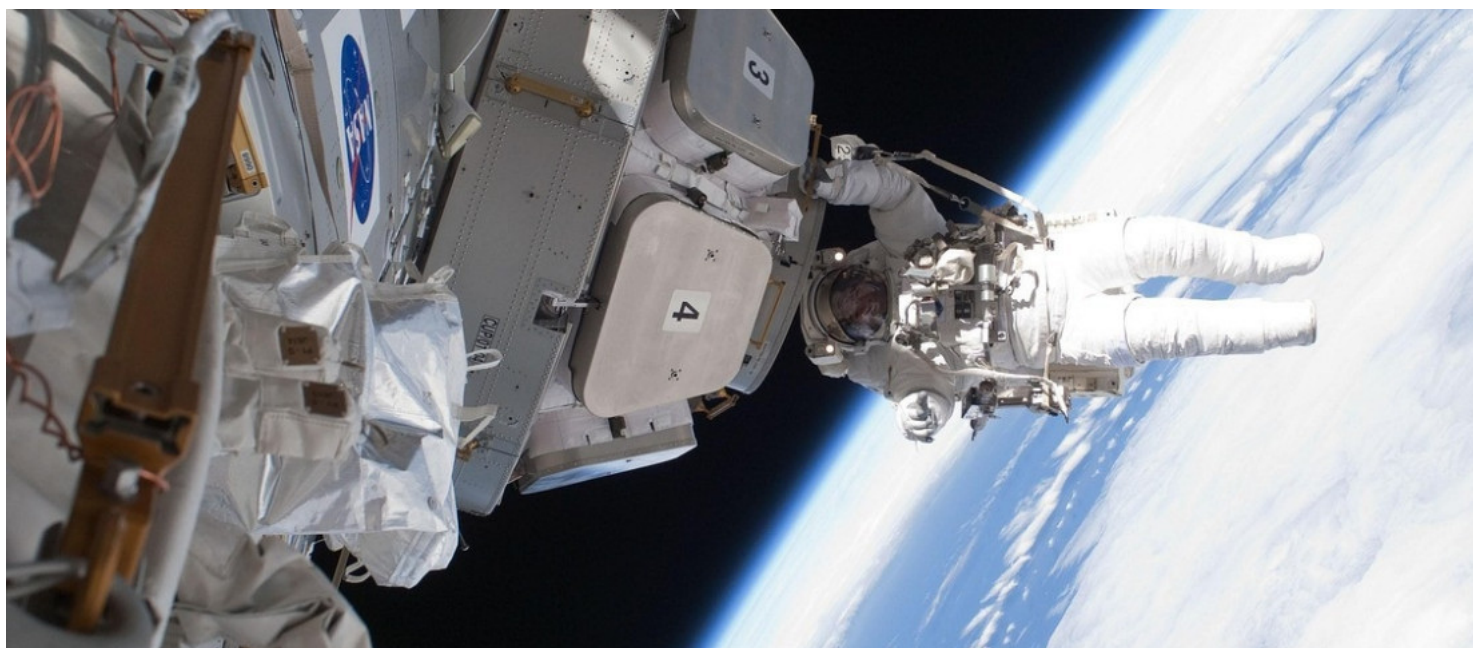
nieuws

De Belgische astronaut Raphaël Liégeois zal tijdens zijn ruimtemissie in 2026 onderzoek uitvoeren naar de groei van maïs in gewichtloosheid. Dit maakt deel uit van drie nationale experimenten die Belpo (het Belgisch Wetenschapsbeleid) heeft geselecteerd voor zijn verblijf in het Internationaal Ruimtestation (ISS).

🕒 28 APRIL 2025

Isabelle Braet

Lees meer over:

[onderzoek](#)[maïs](#)[klimaat](#)

Het project ASTROMY, dat geleid wordt door VIB en UGent, onderzoekt hoe de afwezigheid van zwaartekracht de genetische processen in maïs beïnvloedt. Door te analyseren hoe de cellen in het bovengrondse deel van de plant zich ontwikkelen, willen de wetenschappers meer leren over de mogelijkheden om planten te laten groeien onder extreme omstandigheden – kennis die zowel in de ruimte als op aarde nuttig is. "Dit onderzoek kan bijdragen aan het ontwikkelen van gewassen die beter bestand zijn tegen de gevolgen van klimaatverandering", klinkt het bij de onderzoeksgroep. Naast ASTROMY werden ook nog twee andere Belgische experimenten geselecteerd. BeBlob (Université de Namur) onderzoekt hoe een slijmzwam extreme omstandigheden zoals uitdroging en straling overleeft, en OSCAR-BLINQ (UHasselt, BIRA-IASB, UCLouvain) ontwikkelt kwantumsensoren om chemische reacties in microzwaartekracht te meten.

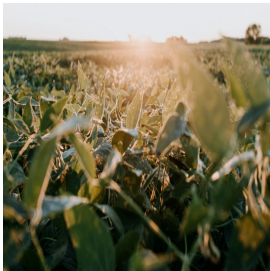


“ Dit onderzoek kan bijdragen aan het ontwikkelen van gewassen die beter bestand zijn tegen de gevolgen van klimaatverandering

Raphaël Liégeois - Belgische astronaut

Liégeois zal tijdens zijn missie ongeveer twintig Europese experimenten uitvoeren, met extra aandacht voor deze drie Belgische bijdragen. Het is vijftien jaar geleden dat België nog een astronaut naar het ISS stuurde, na Frank De Winne in 2009.

België ziet ruimtevaart als een strategische sector die innovatie stimuleert, ook in domeinen zoals landbouw en voedselproductie. "Het ISS is het enige laboratorium waar gewichtloosheid langdurig aanwezig is. Daardoor kunnen wetenschappers er unieke inzichten verwerven die onmogelijk op aarde te verkrijgen zijn", aldus Liégeois.



Uitgelicht

Zelf soja telen: kan Europa zijn afhankelijkheid doorbreken?

duiding

De EU wil minder soja van overzee en meer eiwitten uit eigen bodem. Maar eiwitten telen op Vlaamse akkers blijkt geen evidente opgave, met obstakels als beperkte agronomische...

🕒 26 APRIL 2025

[Lees meer](#)

Beeld: Foto Raphaël Liégeois: ESA - European Space Agency

VILT vzw

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>

© 2025 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra