

Eerste aardappelrassen voor teelt op Mars onderweg

nieuws

Onderzoekers van de Nederlandse landbouwuniversiteit van Wageningen onderzoeken welke gewassen op de maan en op Mars zouden kunnen groeien. Om de bodemsamenstelling na te bootsen werden zware metalen toegevoegd aan de teeltgrond in de testserres. Aardappelplanten bleken vruchten af te leveren die geschikt zijn voor menselijke consumptie, en ook voor radijs, erwten, rogge en tomaten waren de resultaten veelbelovend, aldus de onderzoekers.

17 AUGUSTUS 2016 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:36

Lees meer over:
onderzoek



Onderzoekers van de Nederlandse landbouwuniversiteit van Wageningen onderzoeken welke gewassen op de maan en op Mars zouden kunnen groeien. Om de bodemsamenstelling na te bootsen werden zware metalen toegevoegd aan de teeltgrond in de testserres. Aardappelplanten bleken vruchten af te leveren die geschikt zijn voor menselijke consumptie, en ook voor radijs, erwten, rogge en tomaten waren de resultaten veelbelovend, aldus de onderzoekers.

Een verhuis naar Mars of de maan is allicht nog niet voor meteen, maar toch wordt er in Wageningen al volop geëxperimenteerd met gewassen die er geteeld zouden kunnen worden. Op een nagebootste Mars- en maanbodem worden verschillende variëteiten getest op hun groeipotentieel, maar ook op hun capaciteit om de zware metalen uit de bodem, zoals lood, cadmium en koper, te verwerken. Verschillende planten zijn daar wonderwel in geslaagd, aldus de onderzoekers.

Van alle geteste gewassen bevatten de radijsen de hoogste concentraties aan metalen, met relatief hoge waarden aluminium, ijzer en nikkel. De onderzoekers zijn er nog niet uit of de vervuiling enkel van de buitenkant afkomstig is dan wel van 'de binnenkant' van de plant. Ze vermoeden dat als de radijsen zorgvuldiger afgespoeld zouden zijn na de oogst, ze minder hoge concentraties zouden bevatten. Erg opmerkelijk is volgens de onderzoekers dat sommige gewassen die in gewone 'aardegrond' werden geteeld soms hogere concentraties lood, arsenicum en koper bevatten dan de Mars-groenten. Potentieel speelt het verschil in zwaartekracht een rol.

Bedoeling is dat de onderzoekers in totaal tien gewassen testen in hun nagebouwde ruimteopstelling. Verder onderzoek houdt onder meer het vaststellen van de hoeveelheid vitaminen, flavonoïden en alkaloiden in. Maar om de voortgang van het onderzoek te verzekeren en ook andere gewassen te testen wordt een crowdfundingcampagne opgezet.

Volg het werk van de onderzoekers via [Facebook](#).

Beeld: Facebook - Food for Mars and moon

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

f screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

in 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>

X 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