nieuws

NASA laat aardappelteelt op Mars onderzoeken

nieuws

Kan het telen van aardappelen in de dorre aarde van de Peruaanse woestijn een voorbode zijn van aardappelteelt op Mars? Ruimtevaartorganisatie NASA denkt van wel, meldt Knack in zijn nieuwsbrief. Het werkt daarvoor samen met de International Potato Council. Wetenschappers zullen in een laboratorium in Lima gelijkaardige teeltomstandigheden simuleren als op Mars: extreme ultraviolette straling en drastische temperatuurschommelingen. Aarde gaan ze zoeken in de Pampas de la Joya, een gebied in het noorden van de Atacamawoestijn waar de omstandigheden dicht aanleunen bij die van de Rode Planeet. Het is de droogste plek op aarde.

27 JANUARI 2016 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:33

Lees meer over:
akkerbouw
wereld



Kan het telen van aardappelen in de dorre aarde van de Peruaanse woestijn een voorbode zijn van aardappelteelt op Mars? Ruimtevaartorganisatie NASA denkt van wel, meldt Knack in zijn nieuwsbrief. Het werkt daarvoor samen met de International Potato Council. Wetenschappers zullen in een laboratorium in Lima gelijkaardige teeltomstandigheden simuleren als op Mars: extreme ultraviolette straling en drastische temperatuurschommelingen. Aarde gaan ze zoeken in de Pampas de la Joya, een gebied in het noorden van de Atacamawoestijn waar de omstandigheden dicht aanleunen bij die van de Rode Planeet. Het is de droogste plek op aarde.

In ware Hollywoodstijl heeft de Amerikaanse ruimtevaartorganisatie NASA het 'aardappel op Mars'-project gelanceerd. Het onderzoek is belangrijk in het licht van een mogelijke kolonisatie van Mars. Volgens Knack kan het ook bijdragen aan het mogelijk maken van landbouw in tropische gebieden die door de klimaatverandering te maken krijgen met stijgende temperaturen en toenemende droogte. "Als we aardappelen kunnen doen groeien op Mars, dan kunnen we mensenlevens op aarde redden", klinkt het.

Bij de NASA hopen ze dat het futuristische idee om voedsel in de ruimte te telen sneller dan verwacht realiteit wordt. De ruimtevaartorganisatie werkt daarvoor samen met de International Potato Council. Op het CIP-hoofdkwartier in Lima (Peru) is naast veel expertise ook een genenbank van 4.000 aardappelvariëteiten aanwezig. Wetenschappers zullen in het labo de omstandigheden op Mars nabootsen om te zien of aardappelen daartegen opgewassen zijn. Een meevaller is dat de atmosfeer op Mars voor bijna 95 procent uit CO_2 bestaat, wat voordelig kan zijn voor de groei van de aardappelplant.

Indien de labotests succesvol blijken, zullen de aardappelplanten vervolgens in de woestijn worden aangeplant. De keuze voor de aardappel en niet voor een ander voedselgewas wijt Knack aan de hoge voedingswaarde van de knol en de flexibiliteit van de teelt.

Aardappelen gedijen op zeeniveau maar ook op grote hoogte, in de tropen zowel als in de koude gebieden.

Bron: Knack.be / eigen verslaggeving

Beeld: International Potato Council

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

Crafted by Brigada