nieuws

Boeren op Mars is mogelijk

nieuws

Voedsel verbouwen op Mars is wellicht mogelijk, mits de bouw van een serre, kunstmatige lucht en licht en insecten. Dat zegt een Nederlandse wetenschapper.

14 JANUARI 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:24

Lees meer over:
varia
onderzoek

Voedsel verbouwen op Mars is wellicht mogelijk. Maar dan moet er wel een gebouw of een serre komen, lucht en licht gemaakt worden en het zou ook handig zijn als er insecten meekomen van de Aarde om het een en ander te bevruchten. Mogelijk vormt de zwaartekracht ook een probleem, want die is anders. Op Mars is alles drie keer zo licht als op Aarde.

De Nederlandse ecoloog Wieger Wamelink heeft op nagemaakte Mars- en Maangrond een vijftiental gewassen proberen te verbouwen. "De Maan was een beetje een teleurstelling", zei hij dinsdag. "Maar op de Marsgrond ging het goed. Dat is fijn, want als je op Mars ooit gewassen wil gaan verbouwen, hoef je in ieder geval geen grond mee te nemen."

Wamelink wist succesvol rogge, tuinkers, tomaat, brandnetel en worteltjes te verbouwen. Maar het experiment duurde slechts 50 dagen, niet lang genoeg om de tomaten en worteltjes echt goed te laten groeien. Als dat al lukt, blijft de vraag hoe eetbaar de Marsgewassen zijn. In de grond zitten zware metalen zoals cadmium. Plantjes kunnen daartegen, maar mensen niet. Wamelink wil nog laten analyseren in een laboratorium hoe veilig het is om het verbouwde voedsel te eten.

Klavers en lupine, die het ook goed doen op de Marsgrond, kunnen met de grond vermengd worden, waardoor voedingsstoffen vrijkomen. "Maar op Mars zal je ook je eigen uitwerpselen moeten gebruiken als mest om de gewassen te laten groeien."

Wamelink plantte verschillende zaadjes in door de NASA nagemaakt Mars- en Maanzand.

Bron: Belga

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