

Nederlanders telen aardappelen in zilte grond

nieuws

Onderzoekers zijn erin geslaagd om op het Nederlandse Waddeneiland Texel aardappels te telen in zilte grond. Via een ingenieus buizensysteem worden de aardappelen besproeid met een mengeling van zoet en zout water in verschillende verhoudingen. Zelfs met een toevoer van 50 procent zout zeewater werd een aanzienlijke aardappeloogst binnengehaald, wat volgens de onderzoekers enorme mogelijkheden schept voor verzilte landbouwgronden in ontwikkelingslanden.

🕒 2 FEBRUARI 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:29

Lees meer over:
onderzoek



Onderzoekers zijn erin geslaagd om op het Nederlandse Waddeneiland Texel aardappels te telen in zilte grond. Via een ingenieus buizensysteem worden de aardappelen besproeid met een mengeling van zoet en zout water in verschillende verhoudingen. Zelfs met een toevoer van 50 procent zout zeewater werd een aanzienlijke aardappeloogst binnengehaald, wat volgens de onderzoekers enorme mogelijkheden schept voor verzilte landbouwgronden in ontwikkelingslanden.

Op het Nederlandse Texel hebben onderzoekers op een proefveld verschillende gewassen geteeld in een verzilte bodem. Dankzij de zandgrond op het Waddeneiland was een heel precieze irrigatie mogelijk, en ook zout zeewater is er in Texel meer dan voldoende voorhanden. Een uitgebreid sensoretnetwerk in het veld meet het zoutgehalte en geeft de informatie door aan een computersysteem dat in kaart brengt welke invloed het zoute water heeft op de groei van gewassen.

Volgens de onderzoekers moet de meerwaarde van hun bevindingen gezocht worden in toepassingen in ontwikkelingslanden. Zo vertrok een eerste lading pootgoed al naar Pakistan, waar meer dan een half miljoen hectare landbouwgrond verzilt is en landbouw onmogelijk was geworden. In Nederland werd geëxperimenteerd met een watermengsel waarbij aardappelen geoogst worden die met 50 procent zout water besproeid zijn. "Dat betekent dat we voor 300 miljoen hectare wereldwijd aardappelen gevonden hebben", klinkt het fier bij de onderzoekers.

Meer info: [VRT-journaal](#)

Bron: VRT

Beeld: Wikimedia Commons - Frank Vincentz

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](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra