

"Super-aardappel" licht groen op als ze droog staat

Wetenschappers van de Schotse Edinburgh University hebben een "super aardappel" ontwikkeld die gloeit wanneer hij water nodig heeft. Dat heeft teamleider Anthony Trewavas maandag bekendgemaakt. Het gaat om baanbrekend werk op het gebied van genetische gemanipuleerde aardappelen.

🕒 18 DECEMBER 2000 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:25

Wetenschappers van de Schotse Edinburgh University hebben een "super aardappel" ontwikkeld die gloeit wanneer hij water nodig heeft. Dat heeft teamleider Anthony Trewavas maandag bekendgemaakt. Het gaat om baanbrekend werk op het gebied van genetische gemanipuleerde aardappelen.

De onderzoekers spotten aardappelplantjes in met een fluorescentie-gen van de lichtgevende kwal *aequorea victoria*. Wanneer de plantjes uitgedroogd waren, lichtten de blaadjes groen op. De groene gloed is nauwelijks zichtbaar met het blote oog, maar kan opgespoord worden met een klein toestel. Volgens Trewavas is dit "landbouw van de toekomst". De technologie zou ook kunnen worden uitgebreid naar andere groenten en fruit.

Het is niet de bedoeling dat de genetisch gemanipuleerde aardappelen worden opgegeten, aldus de teamleider. Ze zouden naast aardappelvelden geplant worden en enkel dienst doen als "schildwachters", zodat boeren gewaarschuwd worden wanneer hun planten water nodig hebben. Vanaf volgend jaar starten tests. Toch zal het volgens professor Trewavas nog zo'n twintig jaar duren vooraleer de "super aardappelen" ingeburgerd raken.

VILT vzw

Koning Albert II Laan 35
1000 Brussel
Belgium

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>

© 2024 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra