nieuws

# Planten kunnen ziekten overdragen op mensen

nieuws

Schimmels en virussen die op planten leven, kunnen overspringen op mensen en hen ziek maken. Mensen met een verzwakt immuunsysteem, zoals hiv- of kankerpatiënten, dienen vermoedelijk als springplank voor het transport van plant naar mens. Dat stellen de wetenschappers Bart Thomma van de Wageningen Universiteit en Peter van Baarlen van de Radboud Universiteit in Nijmegen. Volgens Thomma en Van Baarlen was tot nu toe nauwelijks bekend dat nieuwe ziekteverwekkers ook uit de plantenwereld kunnen komen.

15 MAART 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:59

Schimmels en virussen die op planten leven, kunnen overspringen op mensen en hen ziek maken. Mensen met een verzwakt immuunsysteem, zoals hiv- of kankerpatiënten, dienen vermoedelijk als springplank voor het transport van plant naar mens. Dat stellen de wetenschappers Bart Thomma van de Wageningen Universiteit en Peter van Baarlen van de Radboud Universiteit in Nijmegen.

Volgens Thomma en Van Baarlen was tot nu toe nauwelijks bekend dat nieuwe ziekteverwekkers ook uit de plantenwereld kunnen komen. En het gebeurt volgens hen zelfs verrassend vaak. Van Baarlen noemt de bacterie die knolrot bij uien veroorzaakt als voorbeeld. "Steeds vaker treffen artsen dezelfde bacterie aan in longen van mensen die taaislijmziekte hebben".

Een ander voorbeeld is de schimmel Madurella mycetomatis, die in Afrikaanse landen voor mycetoma zorgt. Mycetoma veroorzaakt bulten, die uiteindelijk tot amputatie van ledematen kunnen leiden. Thomma en Van Baarlen hebben nog tientallen andere voorbeelden gevonden.

Ziektekiemen die uit een andere groep levende wezens komen, worden jumpers genoemd. Bekende jumpers uit de dierenwereld zijn hiv, dat van apen afkomstig is en vogelgriep, die een menselijke mutatie heeft. Tot nu toe leek het menselijk organisme te verschillend van dat van planten. De eerste infectie ontstaat volgens de onderzoekers vaak via een wondje in een verzwakt menselijk lichaam. Eenmaal in een lichaam met

een zwak immuunsysteem vinden de ziekteverwekkers een kweekbodem om zich aan de nieuwe omstandigheden aan te passen. Zij muteren tot een ziektekiem, die ook gezonde mensen ziek kan maken.
Thomma denkt dat ziekteverwekkers uit planten vroeger geen kans kregen. "Door de medische vooruitgang blijven nu mensen in leven, die 50 jaar geleden aan infecties waren gestorven. De menselijke populatie verandert en ziektekiemen uit andere bronnen veranderen mee".(MP)

**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