nieuws

Klimaatkamer maakt planten opkweken overal haalbaar

nieuws

Een Nederlandse uitvinding maakt het mogelijk om planten op te kweken overal ter wereld: van de Noordpool tot de woestijn.

11 FEBRUARI 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:21

Lees meer over:
tuinbouw
technologie

Dankzij een Nederlandse uitvinding is het nu mogelijk om overal planten op te kweken: van de Noordpool tot de woestijn, in een parkeergarage of op een wolkenkrabber. Het gaat om een klimaatkamer met speciaal ontworpen LED-verlichting, die voor zaadjes de ideale omstandigheden creëert om zich te ontwikkelen tot jonge plant. Het concept 'City Farming' werd bekroond op Fruit Logistica in Berlijn.

In de klimaatkamer, ontworpen door de Nederlandse Staay Food Group, kunnen zaadjes zich onafhankelijk van externe factoren in een recordtijd van slechts 35 dagen ontwikkelen tot een jonge plant. De kamer is 8 meter hoog en telt 7 lagen plantjes, die allemaal genieten van dezelfde temperatuur, luchtvochtigheid en verlichting.

Vooral die verlichting is bijzonder. Er wordt gebruikgemaakt van een speciaal ontwikkelde LED-verlichting, die ervoor zorgt dat elke plant wordt blootgesteld aan hetzelfde lichtniveau en dezelfde lichtkwaliteit. De lampen verbruiken bovendien 60 procent minder energie dan standaard tl-lampen, en hebben een levensduur van ongeveer 40.000 uur.

Volgens ontwerper Hans De Groot is het systeem toepasbaar overal ter wereld, op voorwaarde dat er elektriciteit aanwezig is. Voorlopig echter is de klimaatkamer vooral bedoeld voor toepassingen in steden. Zo kan hij geplaatst worden op het dak van een wolkenkrabber, maar ook in een ondergrondse parkeergarage.

De eerste klimaatkamer werd al een jaar geleden geïnstalleerd op een Nederlands tuinbouwbedrijf, waar het hele jaar door slaplanten geteeld worden. Volgens de

tuinders werkt het uitstekend. “We verbruiken slechts een minimum aan water en energie, en doordat de teelt volledig is afgesloten van de buitenwereld, is het product gegarandeerd gezond en veilig”, klinkt het in Het Laatste Nieuws.

Bron: Het Laatste Nieuws

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