

Opgewarmd gietwater als troef in plaats van last

nieuws

Paul Van Hoof kampte in zijn tomatenbedrijf in Koningshooikt met twee problemen: tijdens de zomermaanden werd het gietwater altijd te warm en de ventilatoren die de koolstofdioxide (CO₂) in de serres blazen, verslinden elektriciteit. De tuinder heeft iets gevonden waarmee hij beide problemen in één klap oplost. Het gietwater gaat binnenkort de vloeibare CO₂ opwarmen. Dat levert een besparing op van duizenden euro's aan elektriciteit én het gietwater koelt af.

🕒 3 JULI 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:33

□
Paul Van Hoof (42) kampte in zijn tomatenbedrijf in Koningshooikt met twee problemen: tijdens de zomermaanden werd het gietwater altijd te warm en de ventilatoren die de koolstofdioxide (CO₂) in de serres blazen, verslinden elektriciteit. De tuinder heeft iets gevonden waarmee hij beide problemen in één klap oplost.

"De koolstofdioxide wordt bij mij geleverd in vloeibare vorm en die is heel koud. Om er gas van te maken, moet ik de CO₂ opwarmen. Als warmtebron ga ik daarvoor voortaan mijn gietwater gebruiken. Dat is tijdens de zomermaanden 27 tot 29 graden warm. Door dit procédé verliest het water zijn warmte en bekom ik de gewenste temperatuur van zo'n 24 graden", klinkt het. "Heel simpel, maar je moet erop komen".

Ondertussen heeft de tomatenteler al enkele kilometers plastic leiding gelegd. "Alleen de warmtewisselaar moeten we nog plaatsen. Doordat het gas nu door de plastic leidingen gaat, bespaar ik jaarlijks duizenden euro's aan elektriciteit voor de ventilatoren", aldus Paul. Hij is echter niet van plan zijn uitvinding te commercialiseren. Toch sprong ze in het oog van het Innovatiesteunpunt dat de tomatenteler vorige week bekroonde voor zijn vindingrijkheid.

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](#)