nieuws

Luchtvervuiling maakt bladgroenten niet ongezond

nieuws

Bladgroenten geteeld in de buurt van een drukke verkeersader zoals de Gentse binnenring, bevatten geen zorgwekkende concentraties zware metalen. Dat blijkt uit onderzoek van Veronique Troch van Hogeschool Gent, die daarmee twijfels over de gezondheid van stadslandbouw wegneemt. De gemeten concentraties metalen op sla en spinazie geteeld aan de Dampoort waren hoger dan op sla en spinazie geteeld in Bottelare, maar overschreden zelfs ongewassen de Europese normen niet. “De voordelen van stadslandbouw zijn met andere woorden groter dan de risico’s”, klinkt het in De Morgen.

23 FEBRUARI 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:39

Lees meer over:
tuinbouw



Bladgroenten geteeld in de buurt van een drukke verkeersader zoals de Gentse binnenring, bevatten geen zorgwekkende concentraties zware metalen. Dat blijkt uit onderzoek van Veronique Troch van Hogeschool Gent, die daarmee twijfels over de gezondheid van stadslandbouw wegneemt. De gemeten concentraties metalen op sla en spinazie geteeld aan de Dampoort waren hoger dan op sla en spinazie geteeld in Bottelare, maar overschreden zelfs ongewassen de Europese normen niet. “De voordelen van stadslandbouw zijn met andere woorden groter dan de risico’s”, klinkt het in De Morgen.

Om te onderzoeken of luchtvervuiling in de stad een invloed heeft op de gezondheid van bladgroenten, plaatste Troch enkele teeltbakken op een braakliggend stuk grond langs de Gentse stadsring. Ter controle plaatste ze er ook enkele op het platteland in Bottelare. Vervolgens analyseerde ze de oogst van beide locaties op een reeks zware metalen gerelateerd aan het verkeer, zoals lood, cadmium, arseen en kwik.

Daaruit bleek dat de Gentse groenten inderdaad significant hogere concentraties zware metalen bevatten dan de Bottelaarse groenten. “Maar zelfs ongewassen werd de Europese norm voor lood en cadmium maar één keer overschreden, terwijl die geldt voor gewassen groenten”, nuanceert Troch meteen.

Daarenboven verdwijnt volgens haar onderzoek alle risico na het wassen van de groenten. “Nadat we onze stalen drie keer gewast hadden onder stromend water, noteerden we een sterke reductie van de concentraties bij verschillende metalen. Op sla zat er na wassen 70 procent en bij spinazie 47 procent minder lood.”

Nog in hetzelfde onderzoek analyseerde Troch groentes uit drie Gentse volkstuinen, waarvan er een naast de E17 gelegen is. Ook daar mat ze gelijkaardige concentraties. Alleen in een teeltbak in het centrum van de stad trof ze extreem hoge loodconcentraties aan. Maar die werden veroorzaakt door stukjes afgebladderde verf, afkomstig van de ramen. “Hou dus altijd afstand van gebouwen wanneer je groenten kweekt”, waarschuwt ze.

Een belangrijke nuance bij de interpretatie van de resultaten, is het feit dat Troch enkel bladgroenten onderzocht. Zoals ze zelf aangeeft, kunnen zware metalen in wortelgewassen wel accumuleren. Dat moet verder onderzocht worden. Maar voorlopig concludeert ze toch “dat de voordelen van stadslandbouw groter zijn dan de risico’s, zeker gezien die risico’s kunnen worden weggewerkt”.
Meer info: Accumulation of Trace Metals in Leaf Vegetables Cultivated in High Traffic Areas in Ghent, Belgium

Bron: De Morgen

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