

"Verhoogde ozonconcentraties tasten gewassen aan"

nieuws

Niet alleen mensen kunnen problemen ondervinden van de hoge ozonconcentraties die de afgelopen dagen gemeten worden, ook materialen en landbouwgewassen worden erdoor aangetast. Algemeen wordt er van uitgegaan dat het opbrengstverlies door te hoge ozonconcentraties zo'n 10 procent bedraagt, luidt het bij de Bond Beter Leefmilieu.

🕒 6 AUGUSTUS 2004 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:53

Niet alleen mensen kunnen problemen ondervinden van de hoge ozonconcentraties die de afgelopen dagen gemeten worden, ook materialen en landbouwgewassen worden erdoor aangetast.

Van zure regen is algemeen bekend dat het schadelijk is voor gebouwen en materialen. Maar ook ozon tast tal van materialen aan. Samen met andere vervuilers en onder invloed van ultraviolette straling en temperatuur heeft ozon een invloed op plastic, textielvezels en verf. Kunstwerken in musea degraderen omdat ozon inwerkt op papier, textiel, leder en verf. Elastomeren, gebruikt voor de productie van onder andere rubberbanden, worden aangetast waardoor scheuren ontstaan, zo blijkt uit studies. Monumenten, glas-in-loodramen, kerken raken beschadigd. Ozon en zuren reageren met deze materialen. Stenen lossen hierdoor op, terwijl metalen gaan roesten. Daarnaast tast ozon de kleuren van materialen aan.

Naast sommige materialen hebben ook de landbouwgewassen en planten te lijden onder de hoge ozonconcentratie. Algemeen wordt er van uitgegaan dat het opbrengstverlies van landbouwgewassen door te hoge ozonconcentraties ongeveer 10 procent bedraagt. "In 2003 lag de opbrengst van de graangewassen in Vlaanderen zelfs 15 procent lager", aldus [Bram Claeys](#) van de Bond Beter Leefmilieu".

Ook voor de planten uit de moestuin zou er een risico bestaan, zo meldt de Vlaamse Milieumaatschappij, die daarvoor te rade ging bij Ludwig De Temmerman van het Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie: "Denk maar aan spinazie, tuinboontjes en uien. Maar ook aardappelen en tarwe zijn behoorlijk gevoelig", aldus De Temmerman.

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](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra