

# "Minder aardappelen en tarwe door ozonschade"

nieuws

Ozonschade zorgde in 2009 voor vijf procent minder aardappelopbrengst en tien procent verlies van tarwe. Dat zegt de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), die een Europees model vertaalde naar de Vlaamse context en voortaan jaarlijks die oefening zal doen. Verhoogde concentraties ozon in de lucht leiden tot bladverkleuring- en verlies, het vertraagt de groei of doet de plant soms zelfs afsterven.

🕒 27 APRIL 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:30

Lees meer over:

onderzoek

milieu



Ozonschade zorgde in 2009 voor vijf procent minder aardappelopbrengst en tien procent verlies van tarwe. Dat zegt de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), die een Europees model vertaalde naar de Vlaamse context en voortaan jaarlijks die oefening zal doen. Verhoogde concentraties ozon in de lucht leiden tot bladverkleuring- en verlies, het vertraagt de groei of doet de plant soms zelfs afsterven.

In opdracht van Milieurapport Vlaanderen (MIRA) en in samenwerking met de Intergewestelijke Cel voor het Leefmilieu (IRCEL) bouwde de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) een "ozonfluxmodel" uit. Het model berekent gebiedsdekkend de phytotoxische ozondosis als indicator voor ozonschade aan vegetatie. Wat akkerland betreft, kwam de kust en bij uitbreiding West-Vlaanderen er het best uit, terwijl de Kempen de slechtste scores toonden.

Verhoogde concentraties ozon leiden tot bladverkleuring en -verlies, vertraagde groei of zelfs afsterven van de plant. Bij gewassen leidt dat tot een opbrengstverlies: 4,9 procent voor aardappelen en tien procent voor tarwe. "Die cijfers hebben betrekking op het jaar 2009", zegt woordvoester Katrien Smet (VMM). "Dat was een vrij neutraal jaar zonder spectaculaire ozonconcentraties." Tegen eind dit jaar wil de VMM de opbrengstverliezen voor aardappelen en tarwe, maar ook grasland, graan, akkerland, loofhout en naaldhout, berekenen voor de periode 2000-2014.

Dat ozon schade toebrengt aan vegetatie en ecosystemen was al langer bekend en wordt ook al langer in kaart gebracht, maar dat systeem wordt nu verfijnd voor landbouwgewassen. "Niet alleen de concentraties ozon zijn van belang, vroeger ging men ervan uit dat de hoogste concentraties voor de grootste schade zorgden, maar ook de plantensoort speelt een rol net als een aantal omgevingsfactoren zoals bodem of het vochtgehalte. Bij droogte bijvoorbeeld gaan de huidmondjes van planten dicht en nemen ze minder ozon op."

**Beeld:** Loonwerk Defour

## VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles

## Contact

M • [info@vilt.be](mailto:info@vilt.be)

## Volg ons op:

**f** screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

**in** 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>

**X** screenreader.visit us on our x page: [https://x.com/vilt\\_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)

**🦋** screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuwbsky.social>

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra