

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Planten lijden onder zweetlucht van bomen

nieuws

## Planten lijden onder zweetlucht van bomen

nieuws

Planten die aantrekkelijk zijn voor insecten als rupsen, kunnen beter niet naast eiken, wilgen of populieren staan. De zweetlucht die deze bomen afscheiden verjaagt de sluipwesp, die de plantenetende insecten normaal gesproken aanvalt. Dat blijkt uit onderzoek van Duitse en Nederlandse wetenschappers. Volgens de onderzoekers overheerst de zweetlucht van de bomen het noodsignaal dat de aangevreten plant uitzendt. Zo'n noodsignaal heeft ook een bepaald luchtje, dat zogeheten lijfwachtinsecten aantrekt.

29 oktober 2008 – Laatst bijgewerkt om 14 september 2020 14:05

Planten die aantrekkelijk zijn voor insecten als rupsen, kunnen beter niet naast eiken, wilgen of populieren staan. De zweetlucht die deze bomen afscheiden verjaagt de sluipwesp, die de plantenetende insecten normaal gesproken aanvalt. Dat blijkt uit onderzoek van Duitse en Nederlandse wetenschappers. Volgens de onderzoekers overheerst de zweetlucht van de bomen het noodsignaal dat de aangevreten plant uitzendt. Zo'n noodsignaal heeft ook een bepaald luchtje, dat zogeheten lijfwachtinsecten aantrekt.

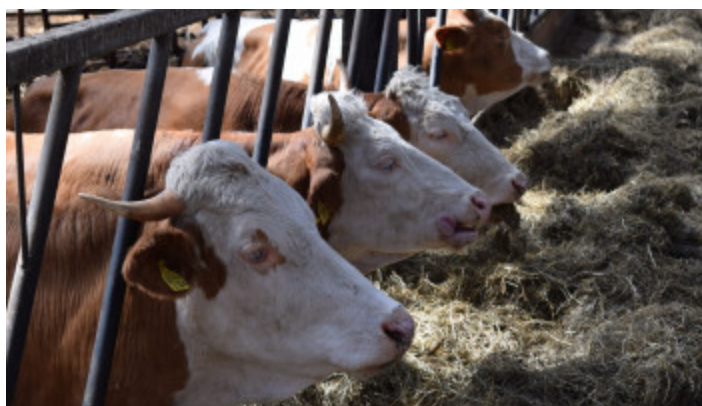
Plantenzweet ofwel isopreen is een gas, dat planten afscheiden als de temperatuur stijgt. Het is de meest voorkomende geurstof van planten in de atmosfeer. Lang niet alle planten stoten een zweetlucht uit. Maar bomen en planten die dat wel doen, zullen steeds meer gaan zweten als gevolg van de klimaatverandering.

De entomologen (insectendeskundigen) brachten een gen dat de isopreenproductie van een populier regelt over op de zandraket, een onkruid dat zelf geen isopreen maakt. Het bleek dat de plantenetende insecten geen last hadden van het plantenzweet. Evenmin haperde het geurende noodsignaal van de zandraket. Maar de sluipwespen lieten het plantje links liggen.

De Duitse en Nederlandse wetenschappers zijn de eersten die een verband hebben gelegd tussen plantenzweet en het gedrag van insecten. Zij publiceren hun bevindingen deze week in de online-editie van Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).(KS)

**Bron:** Belga

### Gerelateerde artikels



nieuws

## [AER-ontwikkelaars kunnen voortaan vooraf vragen stellen aan WeComV over meetplannen](#)

gisteren



Analyse

## [Belgische aardapplexport wordt steeds meer Europees](#)

gisteren



nieuws

## [Kippenverwerker Empro opnieuw onder vuur wegens geurhinder](#)

gisteren



nieuws

## [Tervuren bant turfhoudende potgrond, ook tuinbouw probeert andere substraten](#)

gisteren



nieuws

## [Vooruit vraagt Vlaanderen om actie in strijd tegen stalbranden](#)

11 juni 2026



nieuws

## [GAIA aangeklaagd bij ethische reclamewaakhond om anti-melkveecampagne](#)

11 juni 2026



nieuws

## [Wereldwijde vleesconsumptie verviervoudigd op 60 jaar tijd](#)

11 juni 2026



nieuws

## [EU-agentschap bestempelt TFA als vermoedelijk schadelijk voor vruchtbaarheid](#)

11 juni 2026



nieuws

## ['Code Goed Nabuurschap' brengt landbouwers en boscigenaars samen in de Vlaamse Ardennen en de Denderstreek](#)

11 juni 2026



nieuws

## [Fruit- en groentetelers procederen tegen Belgische Staat over belastingvoordeel seizoenarbeid](#)

11 juni 2026



nieuws

## [Groep Boerenbond bouwt nieuw gezamenlijk kantoor in Geel](#)

11 juni 2026



nieuws

## [Dreigende kunstmestcrisis zet EU aan tot verdubbeling landbouwcrisisfonds](#)

10 juni 2026



nieuws

## [Gents biotechbedrijf krijgt geld van Bayer voor nieuw bio-insecticide](#)

10 juni 2026

**VILT** vzw

Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles  
[Contacteer ons](#)

## Contact

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

## Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

## Volg ons op:

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
- [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
- [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
- [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/viltnieuws.bsky.social](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](#)