

# UHasselt en VIB onderzoeken hoe landbouwgewassen omgaan met klimaatstress

nieuws

UHasselt en VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) bundelen hun krachten om na te gaan welke impact klimaatverandering heeft op de teelt van tarwe, peer en soja. “Het doel van het onderzoek is om de weerbaarheid van de onderzochte gewassen te verhogen en de gezondheid van de landbouwecosystemen te versterken”, zeggen prof. dr. Nadia Soudzilovskaia (CMK UHasselt) en prof. dr. Ive De Smet (VIB-UGent) die het onderzoek zullen leiden.

30 MAART 2026

Jozefien Verstraete

Lees meer over:

onderzoek

klimaat

innovatieve teelt



UHasselt en VIB onderzoeken de komende drie jaar hoe peren, tarwe en soja reageren op klimaatstress zoals hitte of droogte, en hoe ze zich daaraan aanpassen. Daarbij wordt niet alleen de plant zelf onderzocht, maar ook de impact op het volledige ecosysteem. Zo wordt er onder meer gemonitord hoe micro-organismen in de bodem reageren, maar ook hoeveel koolstof en stikstof er vrijkomt bij de interactie tussen plant en bodem.

Om verschillende klimaatscenario's na te bootsen, wordt gebruik gemaakt van 'Ecotrons'. Dit zijn doorzichtige koepelvormige systemen waarin heel wat factoren gemoduleerd en gemeten kunnen worden. “In deze unieke infrastructuur kan telkens een ecosysteem groeien. Er zijn verschillende technieken en sensoren om dit in goede banen te leiden”, legt De Smet uit. “In onze experimenten gaan we ook gebruikmaken van kleinere versies, de rapid assessment units.”

Het doel van het onderzoek is om de weerbaarheid van de onderzochte gewassen te verhogen en de gezondheid van de landbouwecosystemen te versterken. “Eens geweten is hoe de gewassen reageren op de klimaatverschillen, kunnen er aanpassingen aan het ecosysteem voorgesteld worden. Ook kan er verder gekeken worden naar klassieke verdeling of genome editing”, aldus De Smet. “VIB heeft veel expertise in plantenfysiologie en genetische mechanismen.”

Het project kreeg 800.000 euro vanuit de Impulsfinanciering van de Vlaamse regering en zal drie jaar lopen.

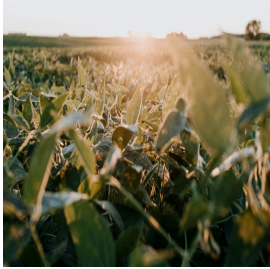
Ook soja wordt meegenomen in het onderzoek. Tot op heden is dit echter een nicheteelt in vergelijking met de tarwe- en perenproductie. “Maar er zit toekomst voor soja in Vlaanderen, en in Europa”, vertelt De Smet. “Als we onafhankelijker willen worden van onze soja-import, moeten we er



nieuws

## Eiwit van eigen bodem: veel ambitie, weinig oogst

19 MEI 2025



hier meer laten groeien. Maar daarvoor moet het gewas beter aangepast worden aan de huidige en toekomstige groeiomgeving. Het project is een verderzetting van een eerder project met de Verenigde Staten. Daarin onderzochten we hoe soja reageerde op blootstelling aan hogere en lagere temperatuur. We beperkten het telkens tot een verschil van een paar graden. Nu willen we de volgende stap zetten, en nagaan wat de impact is van een toekomstig klimaatscenario.”

Uitgelicht

## Zelf soja telen: kan Europa zijn afhankelijkheid doorbreken?

duiding

De EU wil minder soja van overzee en meer eiwitten uit eigen bodem. Maar eiwitten telen op Vlaamse akkers blijkt geen evidente opgave, met obstakels als beperkte agronomische...

26 APRIL 2025

Lees meer

## VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles

## Contact

M • [info@vilt.be](mailto: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](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