nieuws

Europees project gaat impact fosfortekorten onderzoeken

nieuws

De European Research Council heeft een toelage ter waarde van 13,6 miljoen euro toegekend aan een onderzoeksproject dat de impact van fosforbevoorradingsproblemen wil onderzoeken. Het project zal wereldwijd experimenten uitvoeren om de gevolgen voor biodiversiteit, landbouwopbrengsten, voedselveiligheid en -productie, en klimaat te onderzoeken.

20 DECEMBER 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:24

Lees meer over:
mest

De European Research Council (ERC) heeft een toelage ter waarde van 13,6 miljoen euro toegekend aan IMBALANCE-P, een onderzoeksproject dat de impact van fosforbevoorradingsproblemen wil onderzoeken. Het project zal wereldwijd experimenten uitvoeren om de gevolgen voor biodiversiteit, landbouwopbrengsten, voedselveiligheid en -productie, en klimaat te onderzoeken.
De ERC heeft een zogenaamde Synergy Grant uitgereikt, volgens de UAntwerpen de meest prestigieuze toelage die onderzoekers in de wacht kunnen slepen. De ERC reikte in totaal 13 Synergy Grants uit. Hoogleraar Ivan Janssens, bioloog aan de faculteit Wetenschappen van UAntwerpen, is de enige Belg die mee een Synergy Grant wist te verwerven.

Samen met internationale collega's zette hij IMBALANCE-P op poten, een onderzoeksproject dat geleid wordt door het Spaanse Spaanse Centre for Ecological Research and Forestry Applications (CREAF). Het project verenigt wetenschappers uit vier instellingen, die onderzoek zullen doen naar de verhouding tussen koolstof, fosfor en stikstof in de verschillende ecosystemen op aarde.

"Fosfor is schaars, maar essentieel voor het leven op aarde. Het is bijvoorbeeld aanwezig in DNA, celmembranen, enzymen en botten. Daarnaast wordt het gebruikt in meststoffen, en draagt zo dus ook bij tot de voedselvoorraden voor de steeds groter wordende bevolking", zegt Ivan Janssens. "Maar waar koolstof en stikstof in overvloed aanwezig zijn, is de fosforvoorraad veeleer beperkt en zal deze de komende eeuw stilaan uitgeput geraken. Jammer genoeg kan fosfor niet kunstmatig aangemaakt worden."

Meer informatie: ERC Synergie Grants

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

Crafted by Brigada