nieuws

CAG belicht 175 jaar bemestingsleer

nieuws

Aangezien 2015 uitgeroepen is tot het internationale jaar van de bodem leek het voor het Centrum Agrarische Geschiedenis het moment bij uitstek om het ontstaan van de moderne, minerale bemestingsleer te belichten. “Al eeuwenlang bewerkt de mens de bovenste grondlaag van de aarde met als doel die meer vruchtbaar te maken om zo voldoende voedsel produceren. Maar vooral in de 19de en de 20ste eeuw evolueerde het denken over de ‘juiste’ manier van het bemesten van de bodem erg sterk”, weet Hanne de Winter van het CAG.

10 NOVEMBER 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:32

Lees meer over:
mest



Aangezien 2015 uitgeroepen is tot het internationale jaar van de bodem leek het voor het Centrum Agrarische Geschiedenis het moment bij uitstek om het ontstaan van de moderne, minerale bemestingsleer te belichten. “Al eeuwenlang bewerkt de mens de bovenste grondlaag van de aarde met als doel die meer vruchtbaar te maken om zo voldoende voedsel produceren. Maar vooral in de 19de en de 20ste eeuw evolueerde het denken over de ‘juiste’ manier van het bemesten van de bodem erg sterk”, weet Hanne de Winter van het CAG.

Het verhaal start bij het ontstaan van de mineralentheorie in 1840, ontwikkeld door de Duitser Justus von Liebig. Voordien was de kennis over gewasproductie gebaseerd op het traditionele principe van de ‘humustheorie’. Die stelde dat planten in staat waren de organische stoffen (humusstoffen) uit de bodem via hun wortels op te nemen en om te zetten in plantaardige verbindingen. Liebigs bemestingsleer beïnvloedde sterk het denken en handelen van verschillende Belgische (landbouw)wetenschappers, politici, industriëlen en grootgrondbezitters.

De grondlegger van de wetenschappelijke discipline plantenvoeding en bemestingsleer in Vlaanderen en België is ongetwijfeld professor priester Jozef Baeyens. Hij studeerde af als scheikundig landbouwingenieur aan de Leuvense universiteit in 1924 en werd, na een loopbaan aan de landbouwschool te Geel, in 1932 aangesteld als docent aan de Leuvense universiteit. Hij richtte er de eerste leerstoel voor bodemkunde op en stichtte vervolgens het Bodemkundig Instituut.

Dankzij middelen toegekend door het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek startte Baeyens in 1937 met het vastleggen van de vruchtbaarheidsnormen voor het Belgische landbouwareaal, wat al snel leidde tot bemestingsadviezen die ook in de praktijk werden opgevolgd. De vraag en nood naar deze vorm van toegepast onderzoek was groot en in 1946 richtte Baeyens de Bodemkundige Dienst van België op als een autonome instelling. Het betekende het echte startschot voor het gestructureerde, wetenschappelijk onderbouwde onderzoek naar plantenvoeding en bodemsituatie.

Meer weten over de 175-jarige geschiedenis van de bemestingsleer en de 70-jarige geschiedenis van de Bodemkundige Dienst van België? Je leest er alles over op de website van het Centrum Agrarische Geschiedenis.

Bron: erfgoedbank Het Virtuele Land

Beeld: Bodemkundige Dienst van België

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