

ANDRÉ H. COTTENIE

1950

A. H. Cottenie werd geboren te Evergem op 15 september 1919 en doorliep het Middelbaar Onderwijs in de Koninklijke Kadettenschool. Na twee jaar studie aan de Koninklijke Militaire School, deelname aan de veldslag van 1940 en krijgsgevangenschap in Duitsland, studeerde hij aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent.

In 1944 behaalde hij het diploma van scheikundig landbouwingenieur en promoveerde in 1955 tot doctor in de landbouwwetenschappen.



Van 1944 tot 1946 leeraar aan de Rijkstuinbouwschool te Melle, daarna assistent aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent, waar hij achtereenvolgens part-time docent (1950), werkleider (1951), full-time docent (K.B. van 14 september 1960) en gewoon hoogleraar (1964) werd. Thans titularis van de leerstoel voor Analytische en Agrochemie en Directeur van het I.W.O.N.L.-Centrum voor Onderzoek van Sporenelementen. Zijn onderwijs omvat de volgende cursussen:

1. de Algemene Analytische Chemie en de Analytische Agrochemie.
2. de Methodiek, de Bijzondere Methodenleer van de vakken van het Hoger Secundair Onderwijs

(Landbouwonderwijs) en de Algemene Methodenleer. 3. de Bemestingsleer. Hij bracht studieverblijven door o.a. in Nederland aan de Landbouwhogeschool te Wageningen, in Groot-Brittannië aan het Macaulay-Institute for Soil Research te Aberdeen, in Frankrijk aan het Institut Pasteur te Parijs, in Duitsland aan de Justus Liebig Landwirtschaftliche Hochschule te Giessen en in Zweden aan het Institutet for Organisk Kemi och Biokemi te Stockholm. Nam geregeld deel aan de Congressen van de „International Soil Science Society”, van het „Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectrographiques”, evenals aan verschillende Internationale Spectroscopische Colloquia en aan de „Colloques Européens et Méditerranéens sur le Contrôle de l'Alimentation des Plantes Cultivées”.

Nam deel aan de O.C.D.E.-zendingen in verband met het Landbouwkundig Onderwijs en Onderzoek te Parijs in 1958 en 1965, in Groot-Brittannië in 1959 en te Athene in 1963, evenals aan de UNESCO conferentie over de vorming van ingenieurs te Parijs in 1968.

In 1966-1967 was hij voorzitter van de Belgische Bodemkundige Vereniging, van 1967 tot 1970 Algemeen Voorzitter van de Vlaamse Chemische Vereniging, sedert 1968 tevens Voorzitter van het Landbouwkundig Genootschap van de Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging.

Van 1965 tot heden doceerde hij als gastprofessor de cursus „Chimie du sol” aan de „École Nationale Supérieure d'Agriculture” te Tunis evenals aan het International Training Centre for Post-Graduate Soil Scientists van de Rijksuniversiteit te Gent.

PUBLIKATIES VAN ANDRÉ COTTENIE

IN BOEKVORM

De mogelijkheden van de spectraalanalytische methodes voor de bepaling van K, Na, Ca en Mg in plantaardig materiaal. Thesis Gent, 1955.

L'estimation de la fertilité du sol par les méthodes chimiques nouvelles (met A. VAN DEN HENDE). Comptes Rendus de Recherches, n° 25, IRSIA, Brux., 1960.

IN TIJDSCHRIFTEN EN CONGRESVERSLAGEN

Meer dan 60 publikaties, waaronder:

L'influence d'une fumure unilatérale prolongée sur la production et la composition chimique de quelques graminées et du trèfle blanc (met A. VAN DEN HENDE en A. VAN SLYCKEN). Meded. op het II^e Congrès Mondial des Engrais Chimiques. Rome, 22-25 oktober 1951.

Enkele fundamentele opvattingen betreffende de betekenis en de methodes van het chemisch bodemonderzoek (met A. VAN DEN HENDE). Pedologie, Vol. V, 1955, p. 96.

Quelques données fondamentales relatives à l'analyse chimique de sols destinés à la culture betteravière (met A. VAN DEN HENDE). Publications techniques de l'I.A.A.B., n° 1, 1956, p. 5.

La signification de l'échantillon moyen lors de l'analyse chimique du sol (met A. VAN DEN HENDE en R. D'HOLLANDER). Pedologie, VII, 175, 1957.

La signification des quantités d'éléments nutritifs extraits lors de l'analyse chimique du sol (met A. VAN DEN HENDE). Pedologie, VII, 169, 1957.

Influence de la fumure potassique sur la composition chimique et la valeur fourragère des herbages (met A. VAN DEN HENDE). Symposium Intern. de la Potasse, Wenen, 1957. (Uitg. Institut Int. de la Potasse, Bern).

L'utilisation du Ca par la plante à partir de différentes combinaisons marquées (met A. VAN DEN HENDE). Actes de la « 2^e Confér. Scientif. Intern. sur l'utilisation de l'Énergie Atomique à des fins pacifiques », Genève, 1958. Vol. 9, p. 233.

Influence de la fumure sur l'évolution et le maintien de la fertilité de quelques sols belges (met M. BALLEKENS). 31^e Congrès Intern. de Chimie Industrielle, Liège, sept. 1958.

L'analyse spectrographique des végétaux. C.R. de Recherches, IRSIA, n° 25, 1960.

Quelques observations concernant la dialyse en tant que nouveau moyen auxiliaire pour l'analyse chimique du sol. Pedologie, X, 250, 1960.

Principes en ervaringen betreffende het K- en P-onderzoek op grasland (met A. VAN DEN HENDE). Med. Landbhs. en Opzoek. stat. Gent, XXVII, 1489, 1962.

Verdere bevindingen nopens de invloed van een langdurige besmetting op de opbrengst, het mineralengehalte en de botanische samenstelling van een grasbestand (met A. VAN SLIJCKEN, A. VAN DEN HENDE, e.a.). Meded. Landbouwhogeschool, Gent, 1963.

Standardisation of direct reading spectrographic determination of trace elements in biological media. XII Colloq. Spectroscopium Intern., Exeter, 1965.

The Neubauer Method as an aid for Trace Element Investigations in Soils (met R. GABRIËLS). Die Naturwissenschaften, 53, 194, 1966.

Trace element fractions and their availability (met R. GABRIËLS). Trans. Comm. II et IV, Int. Soc. Soil Sci., Aberdeen, 1966.

La dynamique des éléments mineurs dans le sol (met R. GABRIËLS). Industrie Chimique Belge, 1967, T. 32, Vol. III, 864.

Study of the uptake and toxicity of trace elements using the Neubauer Method. Pedologie, 1967 (met K. P. NAIR).

Les possibilités de la Spectrométrie d'Émission pour la détermination de races dans le matériel biologique (met L. KINO en R. GABRIËLS). Colloque sur l'Analyse par Diffraction et Spectrométrie de Rayons X, Lyon, 1967.

Équilibres ioniques et balance nutritive dans le sol (met R. GABRIËLS). Phosphore et Agriculture, 1968, 22, nr. 50.

Rapports entre les teneurs en éléments traces dans les feuilles et le milieu nutritif (met L. KINO en R. GABRIËLS). Colloque Européen et Méditerranéen sur le Contrôle de l'alimentation des Plantes Cultivées, Séville, 1968.

Het gebruik van de specifieke fluoride elektrode voor de bepaling van Fluor in bodemextracten (met M. VERLOO). Meded. Rijksfaculteit der Landb. Wet., Gent, 1969, 137.

A study of the plant uptake in relation to changes in extractable amounts of native trace elements from soil profiles using the Neubauer seedling method (met K. P. NAIR). Soil Sci., 1969, Vol. 108, 74.

HENDRIK HENDRICKX

1951

Hendrickx, Hendrik, Lodewijk, Jozef, Corneel geboren te Wilrijk op 19 maart 1913 studeerde aan het St. Norbertuscollege te Antwerpen. Hogere studies werden volbracht aan de Landbouwhogeschool te Gent (Landbouwscheikundig ingenieur 1936 en Zuivelkonsulent in 1939).

Vanaf 1937 was hij tijdelijk assistent bij de Leerstoel van Technologie aan de Landbouwhogeschool. In januari 1940 werd hij Zuivelkonsulent aan de Nationale Zuiveldienst en trad in dienst als assistent aan het Rijkszuivelstation te Gent; aldaar bij M.B. op 1 juli 1946 assistent-leider der werken benoemd en bij K.B. werkleider in juli 1952. Met ingang van 1 januari 1961 werd hij bij K.B. bevorderd tot directeur bij het Zuivelstation van het Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek te Gent en ontving, op zijn verzoek, met ingang van 1 november 1962 eervol ontslag uit zijn functie van directeur van het Zuivelstation. Op 1 oktober 1951 benoemd bij K.B. tot docent aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent en belast met de leergang „Technologie der Landbouwindustrieën” (partim).

Met ingang van 1 oktober 1962 werd hij bij K.B., door uitbreiding van bevoegdheid, belast met het houden van de cursus „De technologie der landbouwindustrieën” (partim). Bij K.B. van 30 november 1966 benoemd tot gewoon hoogleraar, met ingang van 1 oktober 1966, aan de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen en als dusdanig tot titularis van de „Leerstoel voor Melkkunde, Zuivel- en Voedingsvettentechnologie”.

Door het „Comité voor Wetenschappelijk en Technisch Zuivelonderzoek”, gesubsidieerd door het I.W.O.N.L., werd hem de leiding der onderzoekingen van het Centrum Gent toevertrouwd.

Hij is lid van verschillende binnenlandse en buitenlandse genootschappen o.a. :

