

en A. COTTENIE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, deel XIX, nr. 2, 257-269, 1954.

Aperçu sur l'utilisation des méthodes biométriques dans l'analyse chimique du sol (met L. MARTIN). Actes et Comptes Rendus du V^e Congrès International de la Science du Sol, Léopoldville 16-21 août 1954, vol. II, p. 486-492.

La biométrie et ses possibilités. Wetenschappelijk tijdschrift *Fermentatio*, 300-312, 1955.

Onderzoek over de alcaliteit van de as van rauwe melk (met A. DE VLEESCHAUWER, A. VAN PUYVELDE en N. NAUDTS). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, deel XXII, 2, 255-270, 1957.

Biometrische en statistische opzoekingen (met L. MARTIN, A. LINGER en P. GILBERT). Het Wetenschappelijk Onderzoek in de Landbouw, deel III, 1815-1848, 1960. Ministerie van Landbouw. Administratie van het Landbouwkundig Onderzoek.

Recherches biométriques et statistiques (met L. MARTIN, A. LINGER en P. GILBERT). Les Recherches Scientifiques en Agriculture, tome III, 1815-1848, 1960. Ministère de l'Agriculture. Administration de la Recherche Agronomique.

Analyse de données non-orthogonales dans le cas d'une expérience à deux facteurs. *Biométrie-Praximétrie*, Tome III, nr. 1, 37-53, 1961.

Auswahl einer Regressionsfläche zur Anpassung von Beleuchtungsstärken in einem Klima-Schrank. *Biometrisches Zeitschrift*, Band 4, Heft 4, 263-273, 1962.

Statistische studie van de verlichtingssterkte in het laboratorium, in open veld en onder scherm van populier. Doctorale thesis, 1962.

Étude statistique de la répartition spatiale de l'éclairement lumineux au laboratoire. *Biométrie-Praximétrie*, IV, 3-4, 133-164, 1963.

Vergelijkende studie van verschillende analyse-resultaten van gerst en mout in functie van het eiwitgehalte (met L. ISEBAERT). *Internationaal Tijdschrift voor Brouwerij en Mouterij*, nr. 2, 53-57, 1964-1965.

Aanpassing van een regressierechte door de oorsprong. *Biometrie-Praximétrie*, V, 2, 80-92, 1964.

Statistische studie van de verlichtingssterkte in open veld. *Biometrie-Praximétrie*, V, 3-4, 159-202, 1964.

Vergelijkende scheikundige bestrijdingsproeven tegen de koolvlies *Delia brassicae* Bouché (met L. HERTVELDT, S. DECRAEMER en A. GILLARD). Mededelingen van de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen te Gent, XXXI, 3, 756-768, 1966.

Gebruik van toetsen voor de meervoudige vergelijking van gemiddelden wanneer de steekproefomvang verschillend zijn. *Biometrie-Praximétrie*, VII, 3, 167-172, 1966.

Regressie-analyse bij gegevens die op ongelijke afstanden liggen. *Biometrie-Praximétrie*, VIII, 1, 26-39, 1967.

Regressie-analyse bij gegevens die op ongelijke afstanden liggen en waarbij wij beschikken over verschillende aantallen waarnemingen per punt. *Biometrie-Praximétrie*, IX, 1, 56-62, 1968.

MARCEL VAN RUYMBEKE

1965

Van Ruymbeke Marcel, André, Simon werd geboren te Gent op 20 juni 1926. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan het St. Barbaracollege te Gent in 1945 en zijn hogere studies aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent (scheikundig landbouwingenieur, juli 1949). In 1953 behaalde hij aan dezelfde hogeschool de graad van geaggregeerde voor het Hoger Technisch Onderwijs (landbouwonderwijs) en in juni 1964 verwierf hij eveneens te Gent de graad van geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs in de pedologie door het neerleggen van een proefschrift: „Bijdrage tot de studie van de Kleinmineralen in de Zeepolders in verband met de Kalihuishouding van deze bodems”.

Na één jaar legerdienst werd hij bij K.B. van 31 oktober 1950 (met ingang van 1 oktober 1950) tot assistent benoemd aan de leerstoel voor delfstofkundige wetenschappen, titularis professor De Leenheer.

Bij K.B. van 31 juli 1957 (met ingang van 1 februari 1957) werd hij aan dezelfde leerstoel tot werkleider benoemd. Vanaf het academisch jaar 1958-59 tot en met het academisch jaar 1961-62 was hij suppleant voor de cursus aanvullingen der delfstofkunde, aardkunde en hydrogeologie; hiervoor werd hem bij

M.B. van 24 september 1959 en van 8 februari 1961 de titel van lector toegekend. Voor de academische jaren 1960-61 en 1961-62 was hij eveneens suppleant voor een gedeelte van de cursus beginselen der delfstofkunde (candidatuur). Werd vanaf 1 juli 1964 „navorser rang C” daar hij geaggregeerde was voor het Hoger Onderwijs met 12 jaar ancienniteit.

Door K.B. van 23 april 1965 met ingang van 1 januari 1965 werd hij bevorderd tot geassocieerd docent aan de R.F.L.W. te Gent, toegevoegd aan professor De Leenheer.

Op voorstel van de A.R. van 22 september 1967 werd hij door M.B. van 25 januari 1968 gemachtigd om tijdens het academiejaar 1967-68 de volgende



cursussen in suppleantie te geven : in de candidaturen : Beginselen van mineralogie deel I en beginselen van geologie en fysische aardrijkskunde deel III ; in de ingenieursjaren : algemene bodemkunde deel II, bodemmineralogie en regionale bodemkunde. Bij beslissing van de A.R. van 20 september 1968 werd hij suppleant benoemd voor het geven van de cursussen : in de 1^e candidatuur : beginselen van mineralogie, en in de ingenieursjaren : bodemmineralogie, regionale bodemkunde en algemene bodemkunde deel II.

Bij beslissing van de A.R. van 26 juni 1969 werden dezelfde suppleanties vernieuwd en hierbij werd de cursus bodemclassificatie gevoegd.

Vanaf 1950 was hij vrije medewerker aan de activiteiten van het Centrum voor Grondonderzoek (I.W.O.N.L.) onder de leiding van prof. De Leenheer. Hij werd later eveneens medewerker aan de activiteiten van het Comité voor de studie van de Bodemstructuur (I.W.O.N.L., directeur prof. De Leenheer) voor hetwelke hij vanaf 1967 het secretariaat waarneemt. In het kader van het Comité voor de Studie van de Scheikundige Vruchtbaarheid van de Bodem verkreeg hij bij beslissing van de Raad van Beheer van het I.W.O.N.L. in datum van 18 juni 1969 een belangrijke toelage van het I.W.O.N.L. voor kleimineralogisch onderzoek in verband met de kalihuishouding van gronden.

PUBLIKATIES VAN MARCEL VAN RUYMBEKE

IN BOEKVORM

Monografie der Zeepolders-Repertorium van de bodemkundige eigenschappen der belangrijke bodemtypen in de belgische Zeepolders (met DE LEENHEER L.). Mededelingen van de Landbouwhogeschool, Gent, 1960, Deel XXV, 1, 1-416 ; gelijktijdig verschenen in „Pedologie”, verhandeling 2 van de Belgische Bodemkundige Vereniging, Gent, 1959, 1960.

Bijdrage tot de studie van de kleimineralen in de Zeepolders in verband met de Kalihuishouding van de bodems. Proefschrift ter verkrijging van de titel van geaggregeerde van het Hoger Onderwijs, p. 1-192, Gent, 1964.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

La détermination de la valeur relative de quelques types de sol d'une même région (met DE LEENHEER, L. en MAES, L.). International Society of Soil Science, Joint Meeting Commission II and IV. Transactions, Vol. I. Dublin, 1952, 274-289.

De bodemgesteldheid van het domein van de Rijksproefhoeve te Melle (met MOORMANN, F.), Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 1953, 1-41.

Étude comparative d'analyses granulométriques par décantations successives et par l'hydromètre à chaîne (met DE LEENHEER, L.). Transactions 5th Intern. Congress of Soil Science, Léopoldville, 1954, Vol. II, 322-328.

L'analyse granulométrique par l'hydromètre à chaîne de terres riches en matières organiques (met DE LEENHEER, L.). Transactions 5th International Congress of Soil Science, Léopoldville, 1954, Vol. II, 390-400.

Die Kettenräometer-Methode für die mechanische Bodenanalyse (met DE LEENHEER, L. en MAES, L.). Zeitschrift für Pflanzenernährung, Düngung und Bodenkunde, Berlin, 1955, 68, 113, heft 1, 10-19.

L'analyse mécanique au moyen de l'hydromètre à chaîne (met DE LEENHEER, L.). Silicates Industriels, Bruxelles, 1955. Tome XX, n° 6/7, 237-243.

Étude comparative de différents modes opératoires pour la détermination du degré de saturation en bases (met DE LEENHEER, L. en VAN HOVE, J.). 6^e Congrès International de la Science du Sol, Paris, 1956, Vol. II, 479-484.

Détermination quantitative de la matière organique du sol (met DE LEENHEER, L. en VAN HOVE, J.). Pédologie, VII, p. 324-347, Gent, 1957.

Vergelijkende studie van verschillende methoden ter bepaling van de basenverzadigingsgraad (met VAN HOVE, J. en DE LEENHEER, L.). Mededelingen van de Landbouwhogeschool, Gent, 1958, Deel XXIII, 1, 81-106.

Is it possible to predict some physical soil characteristics, knowing the soil components (met DE LEENHEER, L.). Transactions 7th International Congress of Soil Science, Madison, Wisconsin, U.S.A. 1960, 1-25, Vol. I, 272-278.

Invloed van de uitbatingswijze van de landbouwbedrijven in de Natte Leemstreek op de Structuur van de Bovengrond en verschil met de toestand in Haspengouw (met APPELMANS, Fr. en DE LEENHEER, L.). Mededelingen van de Landbouwhogeschool, Gent, 1961, Deel XXVI, 4, 1731-1754.

Verband tussen Uitbatingswijze van de Landbouwbedrijven in het Westelijk deel van de normale Leemstreek en de Structuur van de bovengrond (met APPELMANS, Fr. en DE LEENHEER, L.). Mededelingen van de Landbouwhogeschool, Gent, 1962, Deel XXVII, 4, 1615-1630.

Le problème de la richesse inhérente des sols poldériens en potasse. Pédologie, XIII, 1, 15-24, Gent, 1964.

Influence de la dessiccation des sols argileux sur la libération de potasse échangeable (met DE LEENHEER, L.). 8^e Congrès International de la science du sol, Bucarest, 1964. Vol. IV, 701-705.

La texture de la couche arable en Flandre Orientale (met DE LEENHEER, L.). Pédologie, XV, 255-340, Gand, 1965.

Comment tenir compte de l'influence de « la fertilité chimique » du sol sur les champs d'expérimentation pour l'étude de la « fertilité physique » des terres ? Balance des exportations et importations d'éléments nutritifs comme base de la fumure (met DE LEENHEER, L.). Pédologie, XVI, 3, 257-292, Gand, 1966.

Oorsprong van het Bodemmateriaal en Granulometrie van de Bouwvoor in Oost-Vlaanderen (met DE LEENHEER, L.). Mededelingen Rijksfaculteit Landbouwwetenschappen, Gent, XXXI, 1, 1-100, 1966.

Influence de la dessiccation sur la détermination de la potasse échangeable d'un limon sableux. Pédologie XVII, 3, 375-392, Gand, 1967.

Balans van import en export van planten-voedende elementen : verantwoording voor een volledig bemestingsadvies (met DE LEENHEER, L.). Mededelingen Rijksfaculteit Landbouwwetenschappen, Gent, XXXIII, 4, 1609-1632, 1968.

Arbeitsweise und Fundierung einer vollständigen Düngungsberatung (N.P.K.) mit Mengenangabe (met DE LEENHEER, L.). Zeitschrift für Pflanzenernährung und Bodenkunde, Berlin (in druk).