

een man met gezond inzicht, groot plichtsbef en een buitengewone werkracht. Zijn beste krachten heeft hij gewijd aan zijn onderwijs, dat niet alleen uitmuntte door de actualiteit van de door hem behandelde problemen betreffende de mechanisatie van de landbouw, maar ook door de klare en juiste vorm die hij aan zijn onderwijs wist te geven. Niettegenstaande zijn grote verdiensten was hij een bescheiden man. Maar de kenmerkende terughoudendheid kon noch de gulheid van zijn hart, noch de rijkdom van zijn gemoed verbergen. Velen hebben door zijn vroeg heengaan een bijzondere steun verloren: de landbouwmachinerewereld in ons land; de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen; zijn collega's; zijn medewerkers; zijn studenten. Zijn talrijke publikaties en verslagen zijn de blijvende getuigen van de ijver waarmee hij, niet alleen de theoretische zijde van de problemen wist te belichten, maar ook zijn praktische onderzoekingen leidde.

Prof. Van Loy was Ridder in de Leopoldsorde en Ridder in de Kroonorde.

L. K. PETIT. - J. MOERMAN.

PUBLIKATIES VAN L. G. VAN LOY

IN BOEKVORM

Landbouwmachinerie (in samenwerking met Prof. ir. A. VAN LOY).

Weerstand van Materialen (in samenwerking met Prof. ir. A. VAN LOY).

Beginselen van de Analytische Meetkunde (Gestencilde cursus).

Differentiaal- en Integraalrekenen (Gestencilde cursus).

Beschrijvende meetkunde (Gestencilde cursus).

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERSLAGEN

Proeven uitgevoerd met de verzamel-balenpers „New-Holland”. Landbouwuitrusting, tijdschrift uitgegeven door het Ministerie van Economische Coördinatie en 's lands Wederuitrusting, 1^e Jrg., nr. 1, bladz. 25-41, Brussel, 1948.

Invoel van de machineafstellingen op de waarde der graanverliezen bij het maaidorsen (met M. VAN WELDEN). Landbouwuitrusting, 1^e Jrg., nr. 3, Bladz. 148-184, Brussel, 1948.

Proeven uitgevoerd met ploegen bij verschillende snelheden. Landbouwuitrusting, 1^e Jrg., nr. 6, Bladz. 389-398, Brussel, 1949.

Beschrijving van enkele aardappelrooiers-opzakkers van belgische constructie (met A. ROTTI). Landbouwtijdschrift, 4^e Jrg., nr. 1, bladz. 1-35, Brussel, 1951.

Eerste gestencilde verslag van het Comité voor de studie van de bodemstructuur en het organisch materiaal in de Belgische gronden (I.W.O.N.L.) (met J. MOERMAN), Gent, 1952.

Structuurverbetering van de blekgronden door aangepaste werktuigen. Gestencilde verslag van het Comité voor de studie van de bodemstructuur en het organisch materiaal in de belgische gronden (I.W.O.N.L.) (met J. MOERMAN), Gent, 1954.

Studie betreffende de werking van strohakselmachines gemonteerd op maaidorsers. Gestencilde verslag van het Com. studie van de bodemstr. en het org. mat. in de belg. gronden (I.W.O.N.L.) (met J. MOERMAN), Gent, 1954.

Enkele basisproblemen in verband met het hakselen en het pneumatisch transporteren van stro en hooi op de boerderij (met J. MOERMAN). Technisch Wetenschappelijk Tijdschrift, 23^e Jrg., nr. 6, bladz. 127-135, Antwerpen, 1954.

Onderzoek betreffende de nieuwe haksel-dorsmethode (met J. MOERMAN). Meded. Landbouwhogeschool. Opzoekingsstat. Staat Gent, 20^e Jrg., nr. 4, bladz. 765-794, Gent, 1955.

POLYDOOR MORTIER

1942

Polydoor, August, Cyriel Mortier werd geboren te Veurne op 13 juni 1909. Volgde het middelbaar onderwijs op de Rijksmiddelbare School, Veurne, en op het Koninklijk Atheneum, Oostende. Studeerde aan de Rijksuniversiteit Gent, en promoveerde er in 1930 tot doctor in de Wis- en Natuurkunde (promotor prof. dr. J. E. Verschaffelt).

Na het volbrengen van zijn militaire dienstplicht werd hij in 1931 benoemd als assistent bij het Laboratorium voor Natuurkunde, R.U. Gent. Bevorderd tot werkleider in 1935, en tot repetitor-werkleider bij de Voorbereidende Scholen in 1942. Sedert 1942 werd hij door de Raad van Beheer van de R.U. Gent belast met het houden van een gedeelte van de colleges in de Algemene Natuurkunde (Faculteiten der Wetenschappen en der Toegepaste Wetenschappen) op voorstel en als plaatsvervanger van de titularis van de leerstoel. In 1957 bevorderd tot lector.

Benoemd tot docent, Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen, belast met de cursus Nijverheidsnatuurkunde, bij Besluit van de Regent van 19 december 1946, met terugwerkende kracht op 1 januari 1942. Werd belast met de cursus Mechanica bij Koninklijk Besluit van 7 maart 1961.

Benoemd tot docent, Faculteiten der Wetenschappen en der Toegepaste Wetenschappen, R.U. Gent, belast met de cursus Algemene Natuurkunde en Beginselen der Theoretische en Wiskundige Natuurkunde, bij Koninklijk Besluit van 18 juli 1960. Bevorderd tot gewoon hoogleraar bij Koninklijk Besluit van 19 juni 1964.

Studieverblijf in het laboratorium van prof. P. Debije, Universiteit Leipzig, juli-september 1934. Advanced Fellow van de C.R.B. Educational Foundation, in 1936. Studieverblijf in het laboratorium voor Fysische Scheikunde van de Brown University, Providence R.I., U.S.A., onder de leiding van prof.



Ch. A. Kraus, april-oktober 1937. Laureaat van de Jaarlijkse Wedstrijd van de Koninklijke Belgische Academie in 1938, met een verhandeling: Bijdrage tot de studie van de dielectrische constante van electrolytische oplossingen. Studieverblijf in het laboratorium van prof. Sir George P. Thomson, Imperial College of Science and Technology, Londen, april-juni 1946. Studieverblijf in het laboratorium van prof. Occhialini, Vrije Universiteit Brussel, juni-september 1948. Medewerker van het I.I.K.W. sedert de oprichting van het Instituut tot ca. 1958.

Nam als spreker deel aan de internationale congressen over Ionisatieverschijnselen in Gassen te Delft (1955), Venetië (1957), Uppsala (1959), München (1961), Belgrado (1965), en aan het Internationaal Congres over Toepassingen van de Natuurkunde in de Landbouwwetenschappen te Wageningen (1955). Gastdocent aan de Landbouwhogeschool Wageningen in 1957, 1960 en 1961. Gemobiliseerd als reserve — luitenant in 1939-40 en in 1945. Lid van de beheerraad van de Belgische Natuurkundige Vereniging; lid van de Physical Society, Londen.

PUBLIKATIES VAN POLYDOOR MORTIER

IN BOEKVORM

- Mechanica*. Collegedictaat 1967-1968. Standaard Wetenschappelijke Uitgeverij, Antwerpen.
Electriciteit I. Collegedictaat 1967-1968. Standaard Wetenschappelijke Uitgeverij, Antwerpen.
Electriciteit II. Collegedictaat 1967-1968. Standaard Wetenschappelijke Uitgeverij, Antwerpen.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

- Over het nauwkeurig meten van frequenties* (met R. MOENS). Natuurwetenschappelijk Tijdschrift, 13, 143-146, 1931.
Over de toepassing van de zwevingsmethode bij de bepaling van de dielectrische constante van electrolytische oplossingen. Wis- en Natuurkundig Tijdschrift, 7, 36-43, 1934.
Over de barrettermethode van prof. Wien. Wis- en Natuurkundig Tijdschrift, 7, 155-158, 1935.
Moleculaire polarisatie van aethylalcohol in verschillende oplosmiddelen. Mededelingen van de Afdeling Wetenschappen van de Koninklijke Belgische Academie, XXI, 594-605, 1935.
Dielektrisches Verhalten von Alkoholen und Ather in verschiedenen Lösungsmitteln (met F. MÜLLER). Physikalische Zeitschrift, 36, 371-377, 1935.
Dielectrische constante van electrolytische oplossingen in niet-polare oplosmiddelen. Wis- en Natuurkundig Tijdschrift, 10, 114-131, 1941.
Ionisatiekamers en tellers. Technisch Wetenschappelijk Tijdschrift, 16, 73-76, 1947.
Discrimination de particules chargées dans les plaques photographiques nucléaires (met L. VERMAESEN). Centre de Physique Nucléaire, Université Libre de Bruxelles, Note n° 5, décembre 1948, p. 1-9.
Bijzonder geval van Wisselwerking tussen dipolen en ionen in electrolytische oplossingen, mede in verband met de dielectrische constante van het oplosmiddel. Verhandelingen van de Koninklijke Belgische Academie, Klasse der Wetenschappen, Band XXI, 1-30, 1949.

Velocity of discharge propagation in self-quenching Geiger-Müller counters (met J. ROOSE). Proceedings of the Physical Society, B, vol. LXVII, 161-163, 1954.

Velocity of discharge propagation in Geiger-Müller counters. Applied Scientific Research, Section B, 5, 302-304, 1955.

Mesure de la teneur en eau de revêtements en béton par diffusion de neutrons (met G. HUYGHE). Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen. Nationaal Symposium over Isotopen, Brussel, 1955, p. 96-100.

Mesure de la densité du béton par absorption du rayonnement gamma (met G. HUYGHE). Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen. Nationaal Symposium over Isotopen, Brussel 1955, p. 1-4.

Mesure de la teneur en eau du sol par diffusion de neutrons (met M. DE BOODT en L. DE LEENHEER). Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen. Nationaal Symposium over Isotopen, Brussel, 1955, p. 1-6.

Bepaling van het watergehalte in beton door neutronendiffusie (met G. HUYGHE). Annalen van de Algemene Vereniging der Ingenieurs van de Bijzondere Scholen te Gent, Tweede Afdeling, 1-6, 1956.

Determination of soil moisture by neutron scattering (met M. DE BOODT). Netherlands Journal of Agricultural Science, Vol. I, 111-113, 1956.

Velocity of discharge propagation in counters. Proceedings of the Third International Conference on Ionization Phenomena in Gases. Venice, 1957, p. 722-727.

Role of photons in argon-alcohol counters (met J. DE MUYNCK en O. SEGART). Nature, 181, 1327-1328, 1958.

Über das Auflösungsvermögen der Neutronendiffusionsmethode für Feuchtigkeitsbestimmungen in Boden (met M. DE BOODT en L. DE LEENHEER). Zeitschrift für Pflanzenernährung, Düngung und Bodenkunde, 87, 244-250, 1959.

Resonance photons in Geiger discharges (met O. SEGART en J. DEMUYNCK). Proceedings of the Fourth International Conference on Ionization Phenomena in Gases. Uppsala, 1959, p. 434-437.

The resolution of the neutron scattering method for soil moisture determination (met M. DE BOODT, W. DANCERCOER en L. DE LEENHEER). Transactions of the Seventh International Congress of Soil Science, Madison, Wisconsin, 1960, p. 321-329.

The resolving power of the neutron scattering method for soil moisture determination (met M. DE BOODT en L. DE LEENHEER). Pédologie. Symp. Intern. 2, Appl. sc. nucl. péd., Gand, 1961, p. 119-125.

The secondary mechanism in Geiger discharges (met W. DANCERCOER en R. BOUCIQUÉ). Proceedings of the Fifth International Conference on Ionization Phenomena in Gases, Munich, 1961, p. 1580-1586.

The mobility of positive ions in Geiger discharges (met R. BOUCIQUÉ en W. DANCERCOER). Proceedings of the Sixth International Conference on Ionization Phenomena in Gases, Paris, 1963, p. 313-315.

De praktische bruikbaarheid van de neutronendiffusiemethode in de bodemkunde (met M. DE BOODT en L. DE LEENHEER). Mededelingen van de Rijkslandbouwhogeschool en Opzoekingsstations van de Staat te Gent, XXVIII, 85-132, 1963.

Over de temperatuurafhankelijkheid van de mobiliteit van waterstofionen in waterstof (met R. BOUCIQUÉ). Bull. Belg. Phys. Soc. Series IV, 93-98, 1964.

Temperature dependence of the mobility of deuterium ions in deuterium (met R. BOUCIQUÉ). Proceedings of the Seventh International Conference on Ionization Phenomena in Gases, Beograd, 1965, vol. I, 34-46.

Emissie van vertraagde secundaire foto-elektronen in kryptonontladingen (met R. BOUCIQUÉ en W. BRUYNOOGHE). Bull. Belg. Phys. Soc. Series V, 322-323, 1967.

Delayed emission of Secondary electrons by non-resonance radiation in krypton discharges (met R. BOUCIQUÉ en W. BRUYNOOGHE). Proceedings of the Eighth International Conference on Ionization Phenomena in Gases, Vienna, 1967, p. 203-204.