

LOUIS, GASTON VAN LOY (1911-1954)

1941

Van Loy, Louis, Gaston, werd geboren te Borgerhout op 2 juli 1911, en overleed schielijk, na het volbrengen van zijn dagtaak, te Brussel op 1 april 1954. Na de Moderne Humaniora te hebben doorlopen aan het St. Jan Berchmans-college te Antwerpen, kwam hij aan de Gentse Alma Mater studeren. Hij behaalde er de graad van Candidaat Ingenieur in 1930 en deze van Burgerlijk Ingenieur in 1932. Na het volbrengen van zijn militaire dienstplicht, — hij



werd Reserve-Officier bij de Artillerie, later bij de Zeemacht, — promoveerde hij in 1934 tot Electrotechnisch Ingenieur.

Van 1935 tot 1939, was hij werkzaam bij het „Vlaams Technisch Studiebureau” te Gent, waar hij speciaal belast werd met het berekenen van gewapend beton. Hij was aldus in de gelegenheid, niet alleen de berekeningen en het uitvoeringsontwerp te maken van het skelet van ons huidig Instituut, maar had ook een aanzienlijk aandeel in de nieuwbouw en het verbouwen van een vijftiental zuivel-fabrieken in ons land. Dit was zijn eerste contactname met de wereld van de techniek in de landbouw, waarin zijn te korte loopbaan zich verder schitterend ging ontplooien.

Bij M.B. van 19 december 1939

werd hij, met ingang van 1 juli 1939, benoemd tot Assistent aan de Leerstoel voor Landelijke Genie aan de toenmalige Rijkslandbouwhogeschool te Gent. Na de 18-daagse veldtocht in 1940, werd hij als krijgsgevangen weggevoerd naar Duitsland. Na zijn terugkeer uit krijgsgevangenschap begon hij zich onverwijld in te werken in de problemen van de landbouwmechanisatie en -motorisatie, onder leiding van zijn oom Prof. ir. L. G. Van Loy.

Hij werd benoemd tot docent 3^e categorie op 1 januari 1941, en belast met de cursus Mechanica (Graduaatstudie), en de cursus Wiskunde (Analytische Meetkunde en Infinitesimaal analyse) in de 1^e Candidatuur Landbouwkundig Ingenieur, in vervanging van Prof. ir. A. Van Loy.

Op 1 oktober 1941 werd hij bevorderd tot docent 1^e categorie. Beide benoemingen werden bekrachtigd bij besluit van de Regent van 4 maart 1947. Op 1 mei 1947 werd hij benoemd tot hoogleraar aan de Leerstoel voor Boerderijbouwkunde. Bij K.B. van 10 april 1953 werd deze benoeming omgezet tot gewoon hoogleraar.

Hij heeft volgende leergangen gedoceerd: Beginselen van de Analytische Meetkunde en de Infinitesimaal Analyse; Beginselen van de Beschrijvende Meetkunde; Mechanica; Beginselen van waarschijnlijkheidsrekenen; Biometrie; Landbouwmachines (techniek, constructie, beschrijving); Landbouwmachines van de tropische streken; Vervoermiddelen; Motorenleer en Motorcultuur; Tuinbouwmachines.

Hij deed verschillende studiereizen in het buitenland, o.a. de Verenigde Staten van Amerika, Canada en Engeland in 1946, in opdracht van het Ministerie van Wederuitrusting, met als doel de toepassingsmogelijkheden te onderzoeken voor de belgische landbouw van de nieuwe typen landbouwmachines en trekkers ontstaan gedurende de tweede wereldoorlog. Hierna werd hij opgenomen als lid van de Regeringscommissie belast met de studie voor de aankoop van landbouwmachines en trekkers in het buitenland.

In 1947 werd hij aangesteld als Directeur van het Rijkslandbouwmachinepark, afdeling Gent, van het Ministerie van Landbouw. Dit alles liet hem toe in de zeer belangrijke na-oorlogse periode, waar de landbouwmechanisatie en -motorisatie steeds meer en meer ingewikkelde problemen deden ontstaan, een zeer grote invloed, ten goede, uit te oefenen. Hij was te bezadigd, had een te juiste kijk op de technische en economische problemen op dit gebied, om zich te laten meeslepen in een onbezonnen politiek van niet renderende investering. Ook in het buitenland was hij een graag geziene figuur. Als lid van de Commission Internationale du Génie Rural nam hij steeds een voornaam plaats in op de congressen en studievergaderingen.

Hij was lid van de Commissie voor de Normalisatie van landbouwmachines (B.I.N.), van de Commissie voor Homologatie en onderzoek van landbouwmachines (Ministerie van Landbouw), van de Commissie voor Boerderijbouw, van de Commissie voor de vorming van landbouwmechaniekers, van de Commissie voor coördinatie tussen de departementen van Landbouw en Wederuitrusting, van de Commissie voor de mechanisatie van de suikerbietenteelt. Hij was ook lid van de gemengde werkgroep voor het juiste taalgebruik in de land- en tuinbouwtechniek.

Vanaf oktober 1951 maakte hij deel uit van het Comité voor de Studie van de Bodemstructuur en het Organisch materiaal in de Belgische gronden (I.W. O.N.L.). In het kader van de werkzaamheden van dit comité, werd onder zijn leiding een onderzoek ingesteld betreffende volgende onderwerpen: Structuurverbetering van blekgronden door aangepaste bodembewerkingen; Onderzoek van strohakselmachines gemonteerd op maaidorsers; Problemen in verband met het hakselen op de boerderij.

Gedurende zijn korte loopbaan hebben we Prof. Van Loy leren kennen als

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 onderzoeken 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.

