

KAREL PETIT

1938

Petit Karel Lodewijk werd geboren te Geraardsbergen op 3 september 1909. Na de moderne humaniora te hebben doorlopen, behaalde hij het diploma van ingenieur der Burgerlijke Bouwkunde in 1933 en het diploma van Elektrotechnisch ingenieur in 1935 aan de Rijksuniversiteit te Gent.

Na het volbrengen van zijn militaire dienstplicht werd hij reserve Officier bij de Genie, en nam als dusdanig deel aan de veldtocht van 1940.



Bij Ministerieel besluit van 31 december 1935 werd hij assistent benoemd aan de leerstoel voor Landelijke Bouwkunde aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent.

In 1937 verbleef hij aan de Landbouwfaculteit der Universiteit Bonn, waar hij zich, aan de leerstoel van Prof. Vormfelde, specialiseerde in de Landbouwmechanisatie.

Bij Koninklijk Besluit van 24 februari 1938 werd hij docent 1^o categorie benoemd en belast met volgend onderwijs:

Meetkundig- en Nijverheidstekenen (kandidatuur). De weerstandsrekeningen, de elektrotechniek, de topografie, de landbouwconstructies, de wegen- en smalspoorbouw, de tuinbouw- en nijverheidsconstructies (ingenieurcycli).

Begin 1939 verbleef hij aan de Universiteit te Iena, leerstoel van Prof. von Sybel om er het onderzoek te volgen betreffende de klimaatregeling in de landbouwbedrijfsgebouwen.

Bij besluit van 28 september 1943 werd hij tot hoogleraar bevorderd, en bij Koninklijk besluit van 10 april 1953 tot gewoon hoogleraar met ingang van 1.1.1944.

Hij vervulde het ambt van Sekretaris van de akademieraad van 1949 tot 1955 en was Rektor van de Rijkslandbouwhogeschool van 1 oktober 1958 tot 30 september 1966.

Bij Koninklijk besluit van 1966 werd hij gemachtigd tot het voeren van de eretitel van dit ambt.

Onder zijn leiding heeft de Leerstoel voor Boerderijbouwkunde een vooraanstaande rol gespeeld bij de snelle evolutie die zich heeft voltrokken na de 2^e wereldoorlog in de landbouwtechniek.

Dit meer in het bijzonder voor de twee volgende disciplines: de Boerderijbouw en de toepassingen van de elektrische energie in de landbouw.

Na een verblijf in de Verenigde Staten van juli tot nov. 1951, waar hij de gespecialiseerde cursussen volgde o.m. aan de Universiteit van Purdue, ontwierp en bouwde hij de eerste loopstallen voor melk- en mestvee in ons land.

Aan de constructie van nieuwe produktie-eenheden, die nu onze moderne landbouw kenmerken, werd steeds de grootste aandacht geschonken.

Hij was betrokken bij het ontwerpen van de nieuwe boerderij-typen van de Nationale Maatschappij voor de Kleine Landeigendom, de K.I.-Centra te Zomergem en Mons, het bouwen van de eerste melkstandens enz.

Onder zijn leiding werd het onderzoek aan de leerstoel georiënteerd naar de klimaatregelingsproblemen van grote eenheden. Onderzoek werd verricht in verband met de thermische eigenschappen van de bij de stallenbouw betrokken bouwmaterialen, ventilatie- en regeltechniek. De gedragingen van de dieren, als functie van het mikroklimaat maken integrerend deel uit van dit onderzoek.

In 1961 werd dan ook overgegaan met de steun van het I.W.O.N.L., en van de privaat-industrie tot de oprichting van het Centrum voor de Studie van het Stalklimaat. Het werkterrein werd nog uitgebreid door de aanhechting aan de leerstoel van het Studiecentrum voor Toegepaste Elektriciteit in Land- en Tuinbouw (I.W.O.N.L.).

Hij was Voorzitter van het Studie- en Documentatiecentrum voor Boerderijbouwwerken, waarvan een afdeling te Gent en een andere te Gembloux gevestigd was.

Bij Koninklijk besluit werd hij lid van de Raad van Beheer v.h. I.W.O.N.L. benoemd van 1961 tot 1966.

Hij is Voorzitter van de Commission Internationale de Génie Rural, Lid van de hoge Raad van het Landbouweconomisch Instituut (K.B. van 20 dec. 1960)

Voorzitter van het Centraal Agrarisch Genootschap van België.

Lid van de Commissie voor Landbouwtechniek (M.B. 6 januari 1969).

Voorzitter van het Boerderijbouwkundig Genootschap (KVIV).

Voorzitter van het Technisch Comité van de Internationale landbouwweek.

Lid van de American Society of Agricultural Engineers.

Voorzitter van het Studiecentrum voor Toegepaste Elektriciteit in Land- en Tuinbouw,

Voorzitter van het Centrum voor de Studie van het Stalklimaat.

PUBLIKATIES VAN KAREL PETIT

IN BOEKVORM

Hoevebouw in samenwerking met R. WARIE. Uitgave L. Van Melle 1943.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

Tendances actuelles du machinisme agricole en Allemagne. Le Machinisme Agricole, Parijs, 1938.

De klimaatregeling in melkveestallen. Technisch-Wetenschappelijk tijdschrift, n° 11, 1946.

De melkveestallen (met R. DE DONNEA). Landbouwtijdschrift, n° 11, 1950.

De distributie van drinkwater op de boerderij als faktor van arbeidsbesparing. Landbouwtijdschrift, 4^e jaargang, n° 3, maart 1951.

La stabulation libre. Journal de la Société Centrale d'Agriculture, n° 7, Tome I, 1951-1952.

L'aménagement du village. Monographies sur le Bien-être Rural en Belgique.

De vochtverschijnselen, condensatie en vochtdoorgang bij stalwanden. Landbouwtijdschrift, n° 10, Oktober 1954 (met J. VAN LANCKER).

Stralingsverlies bij melkvee op stal. (met J. VAN LANCKER en A. LAGASSE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en Opzoekingsstations van de Staat, deel XX, n° 2, 1955.

Aspekten van de moderne hoevebouw. Technisch Wetenschappelijk Tijdschrift, Jaargang 25, n° 1, jan. 1956.

Klimaatonderzoek in melkveestallen. (met J. VAN LANCKER). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en Opzoekingsstations van de Staat, deel XXI, n° 1, 1956.

Bouw-hygiënische berekeningen en onderzoek in varkensstallen (met J. VAN LANCKER). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en Opzoekingsstations van de Staat, deel XXI, n° 1, 1956.

Methoden und Ergebnisse der Haltungsforschung bei Rindern und Schweinen in Belgien. Tagungsberichte n° 23 — Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin, 1960.

Bijdrage tot het bepalen van een rationele melkmethode (met A. NICOLAUS). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, deel XXVI, n° 1, 1961.

Bijdrage tot de studie van de minimum luchtvochtigheid in de moderne stallen (met O. CURÉ). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, deel XXVII, n° 4, 1962.

Fundamentele gegevens aangaande het bioklimaat in stallen en hokken (met M. DEBRUYCKERE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, Deel XXVIII, n° 2, 1962.

Nomogrammen voor de berekening van de stalventilatie (met M. DEBRUYCKERE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, deel XXVIII, n° 1, 1963.

Het mikroklimaat in stallen. Deel 1 (met A. NICOLAUS). (De invloed van de meteorologische factoren op de warmtebeweging in buitenwanden). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, deel XXVIII, n° 4, 1963.

Bijdrage tot de studie van de klimaatregeling in kippenhokken. Studie van de factoren die het uitdrogen van het bodemstrooisel beïnvloeden (met M. DEBRUYCKERE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, deel XXX, n° 1, 1965.

Het mikroklimaat in stallen. De Produktie van voelbare warmte (met A. NICOLAUS). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, deel XXX, n° 1, 1965.

Warmteproduktie en nuttige warmteafgifte in pluimveehokken (met M. DEBRUYCKERE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, deel XXX, n° 2, 1965.

Het mikroklimaat in stallen, deel 2 (met A. NICOLAUS). (Studie van het Stralingsklimaat). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, deel XXX, n° 2, 1965.

Differentieel temperatuurregelaar CP 55-23 voor pluimveehokken (met O. CURÉ). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, Deel XXIX, n° 1, 1964.

Differentieel temperatuurregelaar CP 55-23 voor pluimveehokken (met O. CURÉ). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat, deel XXX, n° 2, 1965.

Höhere Legeleistung durch Heizung (met M. DEBRUYCKERE en G. NEUCKERMANS). Hausmitteilung der Siemens Schuckertwerke, 8^e Jaargang, mei 1966.

Huidige vooruitzichten van de landelijke elektrificatie (met A. JACOBS). Elektriciteit, n° 124, 1965.

Het regelen van het mikroklimaat in stallen. De warmtetransmissie door buitenwanden — faseverschuiving en amplitudedemping (met A. NICOLAUS). Mededelingen van de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen, deel XXXI, n° 2, 1966.

Het verwerken van varkens- en kippemest. Het Ingenieursblad K.V.I.V., febr. 1969.

Belangrijkheid en complexiteit van het bioklimaat in stallen. Het Ingenieursblad K.V.I.V., juni 1969.

Prefabricage in de bouw van Landbouwbedrijfsgebouwen. Het Ingenieursblad K.V.I.V., november 1969.

IN BROCHUREVORM

Le logement et la protection du matériel agricole. l'Équipement Rural. Brochure, n° 6, 1949.

La climatisation de l'étable pour vaches laitières. Actes du IV^e Congrès Internationale de Génie Rural Rome 1951.

Étude d'une étable à stabulation libre avec self-feeding pour bétail à l'engrais. Actes du V^e Congrès Internationale de Génie Rural Bruxelles 1958.

Comment se pose en Belgique le problème de la construction rurale en général et celle des fermes familiales en particulier. Actes du V^e Congrès Internationale de Génie Rural, Bruxelles 1958.

Document de travail concernant l'amélioration des constructions rurales et la recherche en ce domaine. Constructions Rurales-Paris, Novembre 1959.

Forschungsergebnisse der Landbauhochschule in Gent. Berichte über Stallklimafaktoren. A.L.B. Berichtsheft XXV, 1965 (met M. DEBRUYCKERE en O. CURÉ).

Rôle de la capacité thermique dans les parois des logements d'animaux. Cembureau, The European Cement Association, 1966 (met A. NICOLAUS).

Contribution à l'étude du climat de l'étable pour veaux à l'engraissement (met M. DEBRUYCKERE). Recueil des exposés des journées internationales C.I.G.R. Montpellier, 1968.

Lattenroosters in de stallen (met M. DE BAEREMAEKER). Mededeling n° 1 van het Studie- en Documentatiecentrum voor Boerderijwerken, Ministerie van Landbouw, maart 1962.

Melkstanden (met M. DE BAEREMAEKER). Mededeling n° 2 van het Studie- en Documentatiecentrum voor Boerderijwerken, Ministerie van Landbouw, augustus 1962.

Uitmestingsystemen (met M. DE BAEREMAEKER). Mededeling n° 3 van het Studie- en Documentatiecentrum voor Boerderijwerken, Ministerie van Landbouw, januari 1963.

De ligboxenloopstal (met M. DE BAEREMAEKER). Mededeling n° 5 van het Studie- en Documentatiecentrum voor Boerderijwerken, Ministerie van Landbouw, juli 1963.

Roostervloeren in stallen (met M. DE BAEREMAEKER). Mededeling n° 7 van het Studie- en

Documentatiecentrum voor Boerderijwerken, Ministerie van Landbouw, oktober 1963. *Calculation of loads and construction principles*. Cembureau Technical notes, 1962 (met K. KIRSTEIN).

Étude comparative des systèmes de régulation des ventilateurs d'étable (met O. CURÉ). Rapports VI^e Congrès International de Génie Rural Tome II, Lausanne 1964.

Toekomst van het familiaal bedrijf gespecialiseerd in de melkproductie (met E. VAN LOOCKE). Internationale Week van de Landbouw, februari 1966.

ALBERTUS GERARDUS BAPTIST

1938

Baptist, Albertus, Matheas, Gerardus, werd geboren te Zonhoven (Limburg) op 12 september 1907, volbracht zijn middelbare studiën te Mons en te Je-mappes, zijn hogere studiën aan de Katholieke Hogeschool te Leuven en aan Cornell University in de Verenigde Staten van Noord-Amerika. Hij verwierf achtereenvolgens de graden van Landbouwkundig Ingenieur (1929), van Bijzonder Licenciaat in de Staatshuishoudkunde (1931), Master of Science (1932) en Doctor of philosophy (Ph. D.) (1935).

Hij bekleedde achtereenvolgens de functies van assistent (1929) aan het Zoötechnisch Instituut te Leuven; assistent bij het Rijksstation voor Landbouweconomie te Gent (1931). Werd benoemd tot Buitengewoon Hoogleraar (1938) en Gewoon Hoogleraar (1943) belast met de cursussen van Landhuishoudkunde, Landbouwbedrijfsleer, Boekhoudkunde bij de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen. Was Directeur van het Rijksstation voor Landbouweconomie (1938 tot 1964). Werd benoemd tot Rector voor de periodes 1946-1949 en 1966 tot 1970.

In 1938 werd hij lid van de Raad van Beheer van de „International Association of Agricultural Economists”, in 1945 lid van de „Hoge Landbouwwaad”. In 1946 werd hij benoemd tot lid van de Raad van Beheer van het Instituut ter bevordering van het wetenschappelijk onderzoek in de Nijverheid en in de Landbouw, mandaat dat hij tot in 1953 vervulde.

Maakte deel uit van de Groep van 18 rectoren en hoogleraren die in 1946 in opdracht van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek belast werden met een onderzoek over de evolutie van het onderzoek in de Verenigde Staten van Noord-Amerika.

Van 1948 tot 1959 gecoöpteerd lid van de Centrale Raad voor het Bedrijfsleven.

