

Studies in organic mass spectrometry. V. Keto-enol tautomerism in mass spectrometry. Bull. Soc. Chim. Belg., 76, 528, 1967 (met M. VANDEWALLE en M. FRANQUE).

Influence of alkyl substituents on the fragmentation of 1,3-dioxane. Bull. Soc. Chim. Belg., 77, 33, 1968 (met M. VANDEWALLE en K. VAN CAUWENBERGHE).

Studies in organic mass spectrometry. VI. The fragmentation of enol derivatives of acyclic β -diketones. Org. Mass. Spec., 2, 877, 1969 (met M. VANDEWALLE en M. FRANQUE).

3. DIVERSE

Gas-chromatografie. Meded. V.C.V. 19, 53, 1957.

The olefin forming elimination reaction. The preparation of 2,3-dimethyl-1-butene. Bull. Soc. Chim. Belg., 68, 544, 1959, (met M. ANTEUNIS en R. THIERIE).

Countercurrent distribution. J. Chem. Educ., 39, 97, 1962 (met M. VERZELE).

Nieuwe technieken in de gas-chromatografie. Meded. V.C.V., 24, 35, 1962.

Carbenen. Meded. V.C.V., 24, 65, 1962.

Interessante structuren. IV. Cubaan. Meded. V.C.V., 26, 87, 1964.

Interessante structuren. V. Cyclobutadien. Meded. V.C.V., 27, 134, 1965.

Interessante structuren. VI. Bullvalen. Meded. V.C.V., 27, 138, 1965.

FRANS PAUWELS

1967

Pauwels, Frans M. M. C. werd geboren te Hoevenen (Antwerpen) op 13 april 1927. Hij deed zijn middelbare studies aan het Sint Jozef College te Turnhout (1939-1945) en behaalde er het getuigschrift van grieks-latijnse humaniora. Van einde 1945 tot medio 1950 studeerde hij aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent en behaalde het diploma van landbouwkundig ingenieur groep agronomie der tropische streken, en het diploma van geaggregeerde van het hoger secundair onderwijs.

In oktober 1950 trad hij in dienst van het Fonds voor Inlands Welzijn van Belgisch-Kongo en werd door deze instelling voor de duur van één academisch jaar als assistent geplaatst bij de leerstoel voor tropische landbouwkunde en -landhuishoudkunde. In 1951 vertrok hij naar Kongo waar hij benoemd werd tot beheerder-zaakvoerder van verschillende coöperaties van rubberplanters. In 1955 vertrok hij terug voor rekening van het bestuur van de kolonie en werkte er als deskundige in landbouwcoöperaties en als technisch directeur van verkavelingsprojecten in de Evenaarsprovincie.

Bij K.B. 8.8.1956 werd hij benoemd tot assistent aan de leerstoel voor tropische landbouwkunde en -landhuishoudkunde aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent. Bij K.B. van 16.12.1959 volgde zijn benoeming tot werkleider. In 1959 werd hij door de stichting Ganda-Congo belast met een studie in Ituri om na te gaan welke de economische en sociale gevolgen waren van het verkavelingsproject Jupaliri. Bij K.B. van 26.6.1961 werd hij definitief tot werkleider benoemd.

In 1964 belastte het Europees Ontwikkelingsfonds hem met het landbouweconomisch aspect van een ontwerp-streekplan voor de landbouwonwikkeling van het Nickerie-district in Suriname.

Een jaar later promoveerde hij (10.11.1965) aan de Rijksfaculteit voor land-



bouwwetenschappen tot doctor in de landbouwkundige wetenschappen, met een proefschrift getiteld : „Bijdrage tot de studie van de modernisering van de bevolkingslandbouw in onderontwikkelde gebieden”.

Door de International Bank for Reconstruction and Development (Washington) werd hij in 1967 belast met het landbouweconomisch en sociologisch deel van de „Surveys for the multipurpose development of the Yaque del Norte and Yaque del Sud River Basins” in de Dominikaanse republiek.

Bij K.B. van 20.11.1967 werd hij benoemd tot geassocieerd docent aan de leerstoel voor landbouwkunde der warme streken en bij ministerieel schrijven van 2.8.68 gemachtigd om in het academisch jaar 1967-1968 de cursus agrarische planologie te geven. Krachtens besluit van de Akademische Raad van 20.9.1968 werd hij voor het jaar 1968-1969 gemachtigd om bovendien de cursus de bijzondere landhuishoudkunde van de ontwikkelingslanden (partim) te doceren.

Hij is sinds 1965 algemeen secretaris van de Federatie van de Landbouwkundig Ingenieurs van België.

PUBLIKATIES VAN FRANS M. PAUWELS

IN BOEKVORM

Landhuishoudkundig onderzoek bij de Jupaliri. Gent, Rijksuniversiteit, Ganda-Congo, 1961, 244 p.

De associatie van Afrikaanse landen met de Europese Economische Gemeenschap. Gent, Rijkslandbouwhogeschool, reeks verhandelingen, 1963, 127 p.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

De Belgische bijdrage in Afrika. In : Mededelingen van de Rijkslandbouwhogeschool en van de opzoekingsstations van de Staat te Gent, vol. XXIII, n° 2.

De rol van de privé-sector in de ontwikkelingssamenwerking. In : Verslag van de Internationale Afrikaanse Studiedag van de Internationale Jaarbeurs der Vlaanderen, 1963.

L'Amélioration des termes de l'échange en Afrique. In : Verslag van de Internationale Afrikaanse studiedag van de Internationale Jaarbeurs der Vlaanderen, 1964.

De mechanisatie van de bevolkingslandbouw in de tropen. In : Landbouwkundig Tijdschrift, Wageningen, 1964, n° 5.

Das landwirtschaftliche Universitätsstudium in Belgien. In : Der Diplomlandwirt, Bonn, mai 1966.

De harmonisering van de produktie van natuurlijke grondstoffen en van de kunststoffen in de ontwikkelingslanden en in de nijverheidslanden. In : Verslag van de Internationale Afrikaanse Studiedag, Gent, 1966.

Les cultures d'ordre éducatif dans l'évolution de l'agriculture autochtone congolaise, spécialement dans les paysannats. In : Mededelingen van de Rijksfaculteit Landbouwwetenschappen te Gent, vol. XXXIII, 4, 1968.

Gesetzlicher Zwang als Mittel zur Förderung der Landwirtschaftlichen Entwicklung. In : Zeitschrift für Ausländische Landwirtschaft, Frankfurt, 1969, n° 1.

RAPPORTEN AAN INTERNATIONALE ORGANISATIES

Een ontwerp voor het streekplan Nickerie (Suriname). Landbouweconomisch deel.

Europese Economische Gemeenschap, Financiële en technische directie van het Europees Ontwikkelingsfonds. Brussel, 1965.

Surveys for the multipurpose development of the Yaque del Norte and Yaque del Sur River basins. Landbouweconomisch en sociologisch deel. International Bank for Reconstruction and Development (Washington).