

Veldproeven in verband met de invloed van het watergehalte van de bodem en van de bodemtemperatuur bij de scheikundige bestrijding van het aardappelcystenaaltje *Heterodera rostochiensis* Woll (met J. VAN DEN BRANDE en J. D'HERDE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 1954, XIX, 4.

Doding van *Heterodera rostochiensis*-cysten op begonia- en gloxiniaknollen (met J. VAN DEN BRANDE en J. D'HERDE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 1955, XX, 3, 271-279.

Survey of the results of four years experiments on the chemical control of the potato root eelworm (met J. D'HERDE en J. VAN DEN BRANDE). Nematologica, 1956, I, 2, 81-87.

Aperçu des techniques employées dans les recherches sur le nématode doré de la pomme de terre (met J. D'HERDE en J. VAN DEN BRANDE). Nematologica, 1956, I, 1, 14-19.

Verspreiding van Dichloorpropan-Dichloorpropeen in verschillende grondsoorten (met J. VAN DEN BRANDE en J. D'HERDE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 1957, XXII, 3, 377-386.

Control of golden nematode cysts adhering to *Begonia* and *Gloxinia* tubers (met J. VAN DEN BRANDE en J. D'HERDE). Proceedings of the IVth International Congress of Crop Protection Hamburg 1957. Vol. 1, p. 615-618.

Chlorinated insecticide residues in butter (met W. DEJONCKHEERE). Mededelingen Rijksfaculteit Landbouwwetenschappen, Gent, 1968, XXXIII (3).

JULES VOETS

1960

Voets, Jules, Paul, César werd geboren te Zelzate op 16 juli 1923. Hij doorliep het Sint-Laurensinstituut te Zelzate en beeindigde de Wetenschappelijke A in 1941. Hij volbracht de studies van Scheikundig Landbouwingenieur aan de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen te Gent in 1945 en behaalde in 1962 het diploma van Docteur ès Sciences aan de Rijksuniversiteit te Rijsel.

Van 1945 tot 1947 was hij laboratoriumoverste aan het Centraal Laboratorium van het Ministerie van Economische Zaken. Benoemd tot assistent aan de Leerstoel voor Microbiologie en Biochemie werd hij in 1953 bevorderd tot werkleider. In 1960 werd hij belast met de cursus „Werkingswijze der bactericiden”. Bij K.B. van 23 november 1961 werd hij bevorderd tot docent en belast met de cursus „Microscopische Ontleding en Microchemie”. Bevorderd tot gewoon hoogleraar en titularis van de Leerstoel voor Microbiologie en Biochemie in 1965, wordt professor Voets in 1966 belast met het onderwijs in de Microbiologie en de Toegepaste Microbiologie. Tijdens zijn wetenschappelijke loopbaan bracht hij studieverblijven door aan het Institut Pasteur te Parijs, aan het Rothamsted Experimental Station te Harpenden (Engeland) en aan de Universiteit te Cambridge. Hij nam deel met lezingen aan de volgende internationale congressen : eerste internationaal congres voor fytofarmacie (Leuven) 1949 ; derde internationaal congres voor fytofarmacie (Parijs) 1952 ; zevende internationaal congres voor microbiologie (Stockholm) 1958 ; achtste internationaal congres voor microbiologie (Montreal) 1962 ; negende internationaal congres voor microbiologie (Moskou) 1966.

In 1961 ondernam hij een studiereis in de Verenigde Staten alwaar hij verschillende universiteiten bezocht. In 1966 bezocht hij verschillende universiteiten en onderzoekingslaboratoria in Rusland.



PUBLIKATIES VAN JULES P. VOETS

IN BOEKVORM

- Leerboek in de Algemene Mikrobiologie met Praktische Oefeningen*. Eerste druk 250 blz., 1959. Uitgeverij Vyncke, Gent.
- Leerboek in de Algemene Mikrobiologie met Praktische Oefeningen*. Tweede druk, 375 blz., 1966. Uitgeverij Vyncke, Gent.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

- Mikro-Koperbepaling op besproeiende vruchten volgens de methode van Biazzo*. Verh. Eerste Internationaal Congres voor Fytofarmacie, Leuven, 1946.
- Over de Rideal-Walker of Fenolcoefficient van Fytofarmaceutische Producten*. Verh. Eerste Internationaal Congres voor Fytofarmacie, Leuven, 1946.
- Antibiotica*. Meded. Vlaamse Chemische Vereniging, 10, 207, 1948.
- Genestatische en Fungistatische Werking van Na-D.N.O.C. op Fusarium decemcellularia*. Meded. Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 14, 119, 1949.
- Onderzoek over de nucleaire Structuur van Rhizobiumbakteriën*. Meded. Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 14, 235, 1949.
- Étude (in vitro) de l'action de détergents sur des bactéries phytopathogènes*. Comptes Rendu du VIII^e Congrès Inter. des Industries Agricoles, 1950.
- Sur l'Action anti-microbienne des Détergents*. Parasitica, VI, N° 3, 1950.
- Sur les méthodes microbiologiques pour déterminer le pouvoir bactéricide des désinfectants*. Parasitica, VI, n° 4, 1950.
- De bactericide werking van enkele tensio-actieve stoffen op mikro-organismen van belang in de landbouw*. Meded. Vlaamse Chemische Vereniging, 13, 41, 1951.
- De Celluloseomzetting in de grond*. Meded. Vlaamse Chemische Vereniging, 15, 145, 1951.
- Biochemisch Onderzoek over de inwerking van Cetavlon op Gisten* (met LEFEBURE R. M.). Intern. Tijds. Brouwerij en Mouterij, n° 3-4, 40, 1952.
- Het gebruik van Detergeermiddelen als Desinfectants*. Intern. Tijds. Brouwerij en Mouterij, n° 3-4, 37, 1952.
- Recherches sur l'action du Hexachlorocyclohexane et de ses isomères sur le Rhizobium pisum* (met VAN HYFTE W.). Comptes Rendus du III^e Congrès Intern. de Phytopharmacie, 1952.
- Purification and Cellulolytic Activity of Cellvibrio* (met J. K. VAN HOVE). Nature, 171, 1073, 1953.
- De Anaerobe Cellulolytische Mikroben*. Meded. Vlaamse Chemische Vereniging, 18, 183, 1953.
- Recherches sur la Fermentation de la Cellulose par les Cellvibrios*. Revue des Fermentations et des Industries Alimentaires, 9, 64, 1954 (in samenwerking met J. K. VAN HOVE).
- Antiseptica en Antibiotica*. Intern. Tijds. Brouwerij en Mouterij, N° 5-6, 1953-1954.
- Étude Biochimique de Bactéries Ammonifiantes I. Isolement et pouvoir ammonifiant* (met DE BORGER R. en COOLSAET A.). Revue des Fermentations et des Industries Alimentaires, 10, 1, 1955.
- Onderzoek naar een nieuwe Mikrobiologische Methode tot het opsporen van Antiseptica in Bier*. Intern. Tijds. Brouwerij en Mouterij, n° 7-8, 100, 1955.
- Dextran, een nieuw mikrobiologisch fermentatieproduct*. Intern. Tijds. Brouwerij en Mouterij, n° 11-12, 167, 1955.
- Étude Biochimique de Bactéries ammonifiantes. II. Activités respiratoires* (met DE BORGER R. en COOLSAET A.). Revue des Fermentations et des Industries Alimentaires, 10, 1, 1955.
- Biochemisch Onderzoek over de inwerking van Colloidaal Zilver op Mikroben, Gisten en Schimmels*. Meded. Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 20, 459, 1955.

- Pseudomonas azotogensis n. sp. a new free living nitrogen fixing bacterium* (met DE BACKER J.). Naturwissenschaften, Heft 2, 40, 1956.
- Vergelijkende Laboratorium-studie over de Protectieve Fungicide werking van enkele Koperprodukten* (met DE LOOSE R.). Meded. Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 21, 571, 1956.
- De koolhydraatsamenstelling van Azotobacter en Pseudomonas azotogensis n. sp.* Meded. Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 22, 271, 1957.
- The Oxidation of Benzoic Acid by Azotobacter*. Naturwissenschaften Heft 16, 386, 1958.
- Invloed van IJzer op de Stikstoffixatie en het Dextrose-metabolisme van Azotobacter*. Meded. Rijkslandbouwhogeschool, 22, 291, 1957.
- Sur la valeur énergétique des Acides Aromatiques pour les Azotobacter* VII^e Congrès International de Microbiologie, Stockholm, 1958.
- Recherches sur l'influence des courants à haute fréquence sur la microflore du sol*. Rapport du Centre de Recherches Haute-Fréquence, A.S.B.L., 1958.
- The Breakdown of Benzyl compounds by a Soil Micrococcus* (met M. DE SCHINCKEL). Naturwissenschaften, Heft, 21, 607, 1959.
- Invloed van Mangaan en Magnesium op de Stikstoffixatie door Azotobacter*. Meded. Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 27, 1441, 1962.
- Over de waarde van Aromatische zuren als Energiebron voor Azotobacter*. Meded. Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 27, 1455, 1962.
- Studie over het Metabolisme van Benzoëzuur door Azotobacter vinelandii*. Meded. Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 27, 1469, 1962.
- Contribution à la Systématique des Azotobacter*. Thèse de Doctorat. Lille, 1962.
- Étude Physiologique de quelques mutants U.V. d'Aspergillus niger*. VIII^e Congrès of Microbiology, Montréal, 1962.
- Le métabolisme du benzoate par Azotobacter vinelandii*. Ann. Inst. Pasteur, 105, 383, 1963.
- Recherches sur la nutrition d'Erwinia carotovora* (met DE CONINCK G.). Ann. Inst. Pasteur, 105, 401, 1962.
- Étude de la physiologie de Cryptococcus albidus isolé du sol*. (met L. DE BOEVER). Ann. Inst. Pasteur, 105, 392, 1963.
- A new method for measuring the activity of proteolytic soil enzymes*. Naturwissenschaften, 51, 267, 1964.
- Recherches sur les phénomènes biologiques de la protéolyse dans le sol*. Ann. Inst. Pasteur, 107, 320, 1954.
- Modalités d'emploi des Antiseptiques et Désinfectants en Agriculture*. Colloque International, Paris, 1964.
- Recherches sur le métabolisme des acides aminés dans le sol*. (met M. DEDEKEN). Ann. Inst. Pasteur, 109, 103, 1965.
- The Behaviour of some amino acids in gamma irradiated soils* (met M. DEDEKEN en E. BESSEMS). Naturwissenschaften, 52, 476, 1965.
- De Invloed van Hoog frequente en Gammastralen op de Bodemmikroflora en de Bodemenzymen* (met M. DEDEKEN). Meded. Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 30, 2037, 1965.
- A Physiological Approach to the classification of the Genus Azotobacter* (met M. DEDEKEN). IX Congrès of Microbiology, Moskow, 1966.
- Soil Enzymes*. Meded. Rijksfac. Landbouw. Gent, 31, 177, 1966.
- La purification des Myxobactéries cellulolytiques* (met P. COUCKE). Biologie du Sol. N° 6, 36, 1966.
- The Mineral Requirements of Polyanium cellulosum* (met P. COUCKE). Zeitschr. Allg. Mikrobiologie, 7, 175, 1967.
- De multiële resistentie van bakteriën aan Antibiotica*. Vlaams Diergeneesk. Tijdschr. 36, 484, 1967.
- Étude de la cellulolyse enzymatique par Sorangium compositum* (met P. COUCKE). Ann. Inst. Pasteur, 115, 549, 1968.
- Rôle des glucides dans la nutrition de la microflore tellurique*. Ann. Inst. Pasteur, 115, 671, 1968.