

JOS STRYCKERS

1960

Stryckers, Jos, Maria, Theodoor, geboren te Hasselt op 14 oktober 1921, volbracht zijn lager middelbare studiën aan de Rijksmiddelbare School te Maaseik en volgde de moderne humaniora (wetenschappelijke afdeling) aan het Koninklijk Atheneum te Tongeren. Behaalde aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent achtereenvolgens het diploma van Landbouwkundig Ingenieur (2 oktober 1946) en van Ingenieur voor Waters en Bossen



(7 juli 1947), verwierf er het Aggregaat van het Hoger Technisch Onderwijs (Landbouwonderwijs) op 9 september 1950 en promoveerde er tot Doctor in de Landbouwkundige Wetenschappen op 7 juli 1958. Werd op 1 december 1947 benoemd tot assistent aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent en op 1 oktober 1953 tot werkleider.

Bij K.B. van 25 maart 1960 belast met het geven van de cursussen Landbouwcologie (vanaf 1967-68: Ecologie van de Landbouwgewassen), Beginselen van de proeftechniek (later: Proeftechniek), Zaadcontrole (later: Zaadkennis) en Werkingswijze van de pesticiden, partim: herbiciden. Bij K.B. van 5 oktober 1962 belast met het houden van de cursus Aanvullingen der bijzondere teelten (vanaf

1967-68: Herbologie) en benoemd tot docent full-time aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent. Bij K.B. van 30 november 1966 benoemd tot gewoon hoogleraar en titularis van de Leerstoel voor Plantenteelt.

Vanaf 1967 gastprofessor aan de Universiteit van Tunis, École Nationale Supérieure d'Agriculture — sedert 1968-69 Faculté d'Agronomie.

Sedert 27 maart 1956 aangesteld tot Voorzitter van de Personeelsraad en tot Voorzitter van het Comité voor Veiligheid, Hygiëne en Verfraaiing van de Werkplaatsen van de Rijksfakulteit der Landbouwwetenschappen te Gent. Sedert 1 januari 1964 is hij Directeur van het Centrum voor Onkruidonderzoek van het I.W.O.N.L. (Instituut tot Aanmoediging van het Wetenschappe-

lijk Onderzoek in Nijverheid en Landbouw). Sedert de oprichting van de European Weed Research Council, E.W.R.C., is hij de kontaktpersoon voor België; hij werd op 2 juli 1964 te Vollebakk (Noorwegen) verkozen tot Vice-President van de E.W.R.C. voor de periode 1964-1967 en te Wenen (Oostenrijk) op 2 september 1967 tot President van de E.W.R.C. voor de periode 1967-1970. Hij is tevens voorzitter van het E.W.R.C. Committee on Evaluation of Herbicides en lid van de Editorial Board van het tijdschrift „Weed Research”. Hij is sedert 16 januari 1963 Ondervoorzitter van de Studiekring voor Graslandonderzoek (lid van de European Grassland Federation) en sedert 14 juni 1968 Ondervoorzitter van het Inrichtend Comité van het Internationaal Symposium over Fytofarmacie en Fytiatrie te Gent.

Op 28 mei 1969 bekroond als laureaat van de Gilbert-Mullie-prijs voor Landbouwwetenschappen (5^e vijfjaarlijkse periode 1964-1968) voor zijn werk over Herbologie: Onkruiden en hun Bestrijding.

Door de Koninklijke Academie van België, Klasse der Wetenschappen, werd hem op 16.12.69 de prijs Joseph Schepkens voor Landbouwkundige Navorsingen (13^e driejaarlijkse periode 1966-1968) toegekend voor zijn opzoekingen over de moderne methodes tot geschiktmaking en verbetering van weilanden.

PUBLIKATIES VAN JOS STRYCKERS

IN BOEKVORM

De onkruidverdelgung met chemische middelen. Ministerie van Landbouw, p. 24, 1952; 2^e Uitgave, p. 24, 1952; 3^e Herziene uitgave, p. 36, 1954; 5^e Herziene uitgave, p. 62, 1958.

La destruction des plantes adventices au moyen de produits chimiques. Ministère de l'Agriculture, p. 24, 1952; 2^e Édition, p. 24, 1952; 3^e Édition revue, p. 37, 1954; 4^e Édition revue, p. 63, 1958.

Graslandonkruiden en hun bestrijding. Ministerie van Landbouw, p. 56, 1954; 2^e Herziene uitgave, p. 56, 1958; 3^e Herziene uitgave, p. 60, 1964.

Les plantes adventices des herbages et leur destruction. Ministère de l'Agriculture, p. 56, 1954; 2^e Édition revue, p. 56, 1958; 3^e Édition revue, p. 60, 1964.

Akkeronkruiden en hun bestrijding. Ministerie van Landbouw, p. 92, 1958; 2^e Herziene uitgave, p. 92, 1964.

Les plantes adventices des champs et leur destruction. Ministère de l'Agriculture, p. 92, 1958; 2^e Édition revue, p. 92, 1964.

Levenspiegel van Oost-Vlaanderen. Tweede Band: *Natuurspiegel van Oost-Vlaanderen Deel: Flora en Kultuurgewassen.* Provinciebestuur van Oost-Vlaanderen, 171-315, 1966.

Water- en oevervegetatie en haar bestrijding. Ministerie van Landbouw, p. 93, 1968.

Les plantes aquatiques et palustres et leur destruction. Ministère d'Agriculture, p. 95, 1968.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

EKOLOGIE

Ekologisch onderzoek in grasland. Het Wetenschappelijk Onderzoek in de Landbouw. Periode 1957-1960, Ministerie van Landbouw, Deel I, 475-493, 1964 (met SLAATS M.).
Recherches écologiques dans les prairies permanentes. Les Recherches scientifiques en Agriculture. Période 1957-1960. Ministère de l'Agriculture, Tome I, 475-493, 1963 (avec SLAATS M.).

GEWASSEN

Graslandverbetering, groenvoederwinning en -bewaring in de U.S.A. Landbouwtijdschrift, 6, 1818-1853, 1953 (met LEDENT, M. en VAN SLIJCKEN, A.).
Aanleg en onderhoud van grasperken en grasvelden. Ministerie van Landbouw, Brussel, p. 18, 1960; 1965: 2^e Herziene Uitgave; 1967: 3^e Herziene Uitgave, 842/43, p. 21.
Établissement et entretien des pelouses. Ministère de l'Agriculture, Bruxelles, p. 18, 1960; 1965: 2^e Édition revue; 1967: 3^e Édition revue, 842/43, p. 21.

BIOLOGIE

Verspreiding van de dennenlotrups (Retinia buoliana Schiff.) in Laag-België. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 13, 403-410, 1948 (met VAN DEN BRANDE J.).
Biologie en verspreiding van wilde Avena spp. in België. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 28, 1063-1086, 1963 (met PATTOU M.).
Biologie en verbreiding van duist, Alopecurus myosuroides Huds. Landbouwtijdschrift, 18, (7-8), 813-835, 1965 (met DELPUTTE P.).
Biologie et propagation du vulpin des champs, Alopecurus myosuroides Huds. Revue de l'Agriculture, 18, (7-8), 813-836, 1965 (avec DELPUTTE P.).

HERBICIDENONDERZOEK

Verbetering van de flora van blijvend grasland. I. Proeven omtrent het herhaald aanwenden van kleine doses synthetische groeistoffen als selectieve herbiciden. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 15, 227-263, 1950 (met SLAATS M.).
Verbetering van de flora van blijvend grasland. II. Onderzoek naar de gunstigste perioden voor het aanwenden van synthetische groeistoffen als selectieve herbiciden. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 16, 95-111, 1951 (met SLAATS M.).
Verbetering van de flora van blijvend grasland. III. Invloed van de draagstof op de herbicidewerking van synthetische groeistoffen in blijvend grasland. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 17, 28-50, 1952.
Selectieve onkruidverdelgung met chemische middelen in zaadteelt van engels raaigras weidetype. Landbouwtijdschrift, 3, 1372-1389, 1950.
Le désherbage sélectif au moyen des produits chimiques dans les cultures de semences de ray-grass anglais type à pâturer. Revue de l'Agriculture, 3, 1372-1389, 1950.
Gevoelige stadia van graangewassen bij behandeling met synthetische groeistoffen. Mededelingen

van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 16, 218-237, 1951 (met SLAATS M.).
Verdelgung van Rhinanthus major Ehrh., ratelaar. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 16, 81-94, 1951.
Bestrijding van windhalm of pluimgas (Apera spica-venti P.B.) met kalkstikstof in tarwe. Landbouwtijdschrift, 4, 1600-1605, 1951.
La lutte contre l'épi du vent (Apera spica-venti P.B.) dans le froment au moyen de cyanamide calcique. Revue de l'Agriculture, 4, 1600-1605, 1951.
Invloed van 2-methyl-, 4-chloorphenoxyazijnzuur (natriumzout) en van 2,4-dinitro-6-secundair butylphenol (ammoniumzout) op verschillende ontwikkelingsstadia van vezelvlas. Wetenschappelijke en Technische Vlasberichten, 2, (12), 1-4, 1951.
Onkruidbestrijding in grasland (I). Parasitica, 7, 111-117, 1951.
De jongste ontwikkelingen inzake selectieve onkruidverdelgung. Parasitica, 8, 131-140, 1952.
Chemical weed control in permanent pastures. Proceedings of the 6th International Grassland Congress, 1636-1638, 1953.
Onkruidbestrijding in grasland (II). Verslagen over Navorsingen I.W.O.N.L., 9, 53-84, 1953 (met SLAATS M.).
La destruction des plantes adventices au moyen de produits chimiques dans les pépinières forestières. Bulletin de la Société Forestière de Belgique, 60, 301-311, 1953.
Herbiciden in hydriedmais. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 18, 439-454, 1953 (met SLAATS M.).
Herbiciden tegen Agropyron repens P.B., kweekgras. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 19, 432-450, 1954 (met SLAATS M.).
Chemische onkruidbestrijding. Bulletin de la Société Royal de Botanique de Belgique, 86, 221-225, 1954.
De huidige stand van zaken op het gebied van de onkruidbestrijding in België. Landbouwkundig Tijdschrift, 58, 31-39, 1956.
Onderzoek naar de invloed van herbicide groeistoffen op timothee, Phleum pratense L., voor graszaadwinning. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 20, 359-376, 1955 (met SLAATS M.).
Het natriumzout van 2,2-dichloorpropionzuur als herbicide. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 21, 595-615, 1956.
Problemen bij de onkruidbestrijding in blijvend grasland. Landbouw-Bedrijfsleiding, 3, 81-85, 1956 (Mededeling Post-Universitaire Onderwijsdag, Rijkslandbouwhogeschool, Gent, 4 okt. 1956).
Chemical weed control in fibre flax. Proceedings of the 2nd International Flax and Hemp Congress, Courtrai, 1956, I, 48-35, 1957.
Onkruidbestrijding met synthetische groeistoffen in blijvend grasland. Het wetenschappelijk Onderzoek in de Landbouw. Periode 1947-1956, I, 58-66, 1957, Brussel: Ministerie van Landbouw (met SLAATS M.).
Ervaringen met 2-chloor-4,6 bis-(ethylamino)-s-triazine. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 22, 580-591, 1957.
Empfindlichkeit verschiedener Grünlandkräuter für Wuchsstoffherbizide. IV. Internationaler Pflanzenschutz-Kongress, Hamburg, Bd. I, 513-514, 1957 (met SLAATS M.).
Ervaringen met 4-(MCPB), 2-(MCP) en 2-(2,4,5-TP). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 23, 925-938, 1958.
Onderzoekingen naar de toepassingsmogelijkheden van synthetische groeistoffen als selectieve herbiciden in grasland en akkerbouwgewassen. Doctoraatstesis, Rijkslandbouwhogeschool-Gent, p. 197, 1958.
Beïnvloeding van de wintervastheid bij graanvariëteiten door DNOC behandeling. Landbouwtijdschrift, 11, 1347-1353, 1958.

L'influence d'un traitement au DNOC sur la résistance au froid des variétés de céréales. Revue de l'Agriculture, 11, 1323-1329, 1958.

Het gebruik van herbiciden en zijn gevolgen. Biologisch Jaarboek, 27, 39-47, 1959.

Totale vernietiging van vegetatie. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 24, 864-880, 1959.

Beitrag zur Anlage und Auswertung von Herbizidversuchen. European Weed Research Council, Arbeitsgruppe Methoden, Braunschweig, 5.3.60, p. 8.

Bijdrage tot de kennis van de werkingwijze van de synthetische groeistoffen met phytotoxische eigenschappen. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 25, 735-760, 1960.

Toepassingsmogelijkheden van OMU-BiPC. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 25, 1434-1446, 1960 (met BRAECKMAN H.).

Klassifikatie van de herbiciden. Landbouw Tijdschrift, 14, 1055-1075, 1961.

Classification des herbicides. Revue de l'Agriculture, 14, 1059-1079, 1961.

Onderzoekingen met het 4,6 dinitro-2-sec. butylphenylacetaat in akkerbouwgewassen. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 26, 1583-1596, 1961 (met BRAECKMAN H.).

Ervaringen met chloorphenylmethoxymethylureum verbindingen als selectieve herbiciden. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 27, 1231-1251, 1962 (met BRAECKMAN H.).

Nieuwe mogelijkheden met bodemherbiciden. Parasitica, 18, 1-11, 1963.

Amitrol als component van herbicidenkombinaties in de fruitteelt. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 28, 1175-1187, 1963 (met BRAECKMAN H.).

Évolution du désherbage chimique en pépinières. Séminaires d'Horticulture, Institut Supérieur Agronomique de l'État, Gembloux, 1-6, 1964.

Onderzoekingen naar de praktische bruikbaarheid van herbiciden in de akker-, tuin- en bosbouw. Het wetenschappelijk Onderzoek in de Landbouw, Periode 1957-1960. Ministerie van Landbouw, Deel II, 1011-1023, 1963 (met BRAECKMAN H.).

Recherches concernant l'utilisation pratique d'herbicides en agriculture, en horticulture et en sylviculture. Les Recherches scientifiques en Agriculture, Période 1957-1960. Ministère de l'Agriculture, Tome II, 1001-1024, 1964 (avec BRAECKMAN H.).

Das Problem der Unkrautbekämpfung in Futterrüben. Erfahrungen mit Pyramin in Belgien. B.A.S.F., Ludwigshafen am Rhein 8-9 Januar 1964, 58-59, 1964 (mit JOLIE H.).

Moeilijkheden in de land- en tuinbouw bij de inschakeling van de chemische onkruidbestrijding. Agricultura, 13 (1), 25-45, 1965 (met VAN HIMME M.).

Nieuwe teelttechniek voor aardappelen door herbicidentoepassing. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 30, (3), 1922-1941, 1965 (met VAN HIMME M.).

Onderzoek naar een mogelijke invloed van herbiciden op de bakwaarde van tarwe. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 30, (4), 2051-2062, 1965 (met MAES E.).

Der mögliche Einfluss von Herbiziden auf die Backqualität von Weizen. Getreide und Mehl, 16 (8), 81-83, 1966 (mit MAES E.).

Der mögliche Einfluss von Herbiziden auf die Backqualität von Weizen. 2. Mitteilung: Ernten 1965 und 1966. Getreide und Mehl, 18, 26-28, 1968 (mit MAES E. und VAN HIMME M.).

Vergelijkende studie van verbeteringsmethoden voor minderwaardig riviërgasland. — Invloed van voorafgaande chemische vegetatiedoeing bij herinzaai van grasland. Landbouwtijdschrift, 19, (9), 947-971, 1966 (met ANDRIES A.).

Étude comparative des méthodes d'amélioration des herbages fluviatiles — Influence de la destruction préalable de la végétation au moyen de produits chimiques lors du réensemencement des prairies. Revue de l'Agriculture, 19 (9), 947-972, 1966 (avec ANDRIES A.).

Kombinatiemogelijkheden van de graanhalmverkorters CCC met herbiciden en stikstofmeststoffen. Mededelingen van de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen te Gent, 31 (3), 1132-1154, 1966 (met VAN HIMME M.).

Sur l'emploi d'herbicides dans la culture du tabac. Proceedings of the 4th Intern. Tobacco Scientific Congress, Athens, 228-242, 1966 (avec DE BAETS A. et VAN HIMME M.).

Emploi des herbicides dans les cultures fourragères permanentes et temporaires. Colloque d'Information Scientifique, Centre de Recherches Agronomiques de l'État, Gembloux, 53-65, 1967.

Bescherming tegen bodemherbiciden in zaaibedden van Rosa wildelingen. Mededelingen van de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen, Gent, 32 (3/4), 964-976, 1967 (met VAN HIMME M.).

Aperçu du contrôle de la végétation aquatique dans les étangs d'élevage. 2. Internationales Symposium der Arbeitsgruppe Wasserpflanzen im E.W.R.C., European Weed Research Council, Oldenburg (BR. Deutschland) 22-24.8.67, 75-83, 1968 (avec TIMMERMANS, J. A.).

Control of Alopecurus myosuroides Huds. (blackgrass) in winter cereals on sandy-loam soils in a maritime climate. Proc. 9th British Weed Control Conf., 89-93, 1968 (with VAN HIMME M.).

Gelijktijdige bestrijding van éénjarige grassen en dikotyle onkruiden in graangewassen door N-(2-benzthiazolyl)-N', N'-dimethylureum. Mededelingen van de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen, Gent, 23, (3), 1437-1459, 1968 (met VAN HIMME M.).

Erfahrungen mit Phenmedipham in Futterrüben. Int. Konferenz über Phenmedipham, Berlin, 24-15.1.69, p. 9, 1969 (mit VAN HIMME M.).

ORGANISATIE

Organization of weed research in Belgium. Weed Research, 4, (2), 169-170, 1964.

The European Weed Research Council — A progress Report. Seventh British Weed Control Conference, Brighton (England), 24-26th Nov. 1964, Proceedings Vol. 3, 1964.

Über die Tätigkeit des European Weed Research Council. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz, Sonderheft III, 13-19, 1965.