

IN MEMORIAM

Professor Dr. T. H. THUNG



Wij verloren een goede vriend, steeds tot helpen bereid waar dit nodig was, vol vertrouwen in de mensheid en verontrust door de onheilspellende gang van het wereldgebeuren – een internationaal bekend onderzoeker.

THUNG TJENG HIANG werd in 1897 geboren te Buitenzorg op Java uit Chinese ouders, behorend tot een familie, die reeds een geslacht lang op Java had gewoond. De Nederlandse taal leerde hij op de lagere school. Deze feiten vormden de grondslag, waarop hij zijn latere leven zou uitbouwen. Met China heeft hij zich steeds verwant gevoeld door zijn filosofische wereldbeschouwing. Groot was zijn liefde voor dit land en de Chinese taal. Aan zijn geboorteland heeft hij vele jaren van zijn leven gegeven, werkend op wetenschappelijk en cultureel terrein en ondertussen bleef zijn aandacht voortdurend gericht op de hoge waarden van de West-Europese cultuur: zowel op wetenschappelijk als geestelijk gebied stond hij steeds open voor groeperingen van de meest verschillende levensopvatting, die op zijn belangstelling konden rekenen.

Na op Java de H.B.S. bezocht te hebben, vertrok THUNG naar Nederland, waar hij in 1916 zijn studie te Wageningen aanving. In 1919 behaalde hij het diploma „Landbouwkundige”, dat de nog jonge Landbouwhogeschool toen nog uitreikte. Vervolgens studeerde hij korte tijd Oosterse talen en filosofie te Leiden tot hij, na een door gezondheidsredenen gedwongen rustperiode, naar Indië

terugkeerde voor familiebezoek. Een reis van 3 maanden door China leerde hem grote delen van „dit land zijner vaders” kennen, waarna hij, ditmaal te Berlijn, zijn studie in Oosterse talen en filosofie weer opvatte. Uiteindelijk keerde hij toch weer naar Wageningen terug, waar hij in ruim een jaar tijds de titel „landbouw ingenieur” verwierf. Hij specialiseerde zich in plantenziekten. Na korte tijd werkzaam geweest te zijn bij de Plantenziektenkundige Dienst, werd hij assistent bij het Laboratorium voor Mycologie en Aardappelonderzoek onder leiding van Prof. Dr. H. M. QUANJER. Het spreekt wel vanzelf, dat THUNG, met zijn grote begaafdheid voor het verrichten van wetenschappelijk onderzoek, zich sterk aangetrokken voelde tot de virologie, het door o.a. QUANJER pas ontsloten, zo fascinerende gebied. Zijn onderzoek over de fysiologische veranderingen in een door bladrol aangetaste aardappelplant sloot hij in 1928 af met een dissertatie getiteld: „Fysiologisch onderzoek met betrekking tot het virus der bladrolziekte van de aardappelplant, *Solanum tuberosum* L.” Deze publikatie is opgedragen aan zijn vrouw, FERNANDA LOUISE WILLEKES MACDONALD, die hem ook in zijn verdere leven tot voortdurende steun en hulp is geweest.

Na het behalen van de doctorstitel bracht het gezin een jaar in Frankrijk door, waar Dr. THUNG het voorrecht had een jaar te mogen werken in het Institut Pasteur te Parijs.

In 1929 vertrok het gezin naar Java, waar hij tot kort voor de tweede wereldoorlog belangrijk werk verrichtte op het Proefstation voor Vorstenlandse Tabak te Klaten. Het onderzoek had hier voornamelijk een toegepast karakter. Zo ontdekte hij de vector *Bemisia tabaci* van de „kroepoek”-ziekte van de tabak. Deze cicadellide, die op onkruiden aan de randen van de dessa's leeft, bracht virus van deze planten over op de tabak, aangeplant op naburige velden. Ook andere ziekten van de tabak hadden zijn aandacht, zoals de „lanas”, een ernstige aantasting veroorzaakt door *Phytophthora nicotianae*. Daarnaast hielden echter vraagstukken van meer zuiver wetenschappelijke aard zijn geest bezig: wat gebeurt er als men 2 stammen van het tabaksmozaïekvirus tegelijk of na elkaar in een tabaksplant brengt? Het bleek dat één stam in een blad, laag aan de stengel gebracht, sneller de top bereikte dan een andere stam, tegelijkertijd in het blad gebracht. Deze stam verspreidde zich langzamer, maar bleek tenslotte in staat de eerste stam te verdringen. Dergelijke vraagstukken van interactie, premunitie of antagonisme hebben hem niet meer losgelaten.

Gedurende de oorlogsjaren werkte hij aan het Laboratorium voor Plantenziekten van het Proefstation voor de Landbouw te Buitenzorg. Dit waren bewogen jaren. Veel speelde zich af in de beklemmende sfeer van de Japanse bezetting om en in het grote, enigszins verborgen gelegen woonhuis van de familie, waar bezoekers van verschillende landaard welkom waren, waar ieder als mens gezien werd en van waaruit aan zovelen hulp werd geboden.

Na de oorlog doorbrak een Europees verlof de Buitenzorgse periode. Benoemd tot hoogleraar in de fytopathologie aan de Landbouwfaculteit kregen in 1948 de ziekten van de bevolkingscultures opnieuw zijn aandacht, zoals die van de aardappel, de aardnoot, van sisal en van *Sorghum*.

In 1949 verscheen zijn, in de voorgaande verlofperiode geschreven boek: „Grondbeginselen van de plantenvirologie”, een nog steeds veel gebruikt leerboek, het enige in het Nederlands geschreven overzichtelijke werk, dat in een behoefte voorzag. In hetzelfde jaar werd Professor THUNG benoemd tot buitengewoon hoogleraar aan de Landbouwhogeschool te Wageningen en tegelijker-

tijd tot hoofd van de Afdeling Virologie van het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek.

In zijn rede, getiteld: „De ontwikkelingsgang der plantenvirologie”, stelde hij duidelijk vast, wat zijn richtlijn in het onderzoek in het verleden geweest was en ook in de toekomst zou zijn: „de verdieping van het inzicht in de verhouding tussen plant en virus”. In de volgende jaren wist hij dan ook het onderzoek op het Virologisch Laboratorium in deze richting te leiden. Het „geheim van het virus” bleef de achtergrond ook van het meer toegepaste werk, dat voor de praktijk bruikbare resultaten opleverde. THUNG's uitspraak in zijn rede, dat „de viren der planten niet aan landsgrenzen of continenten gebonden zijn”, scheen ook op hemzelf betrekking te hebben. Elk Europees verlof had hij aangegrepen als een welkome gelegenheid om internationale congressen bij te wonen. In de periode 1950–1960 valt zijn grote activiteit op internationaal gebied, die zich o.a. uitte in zijn belangstelling voor hulp aan achtergebleven gebieden en in het organiseren van conferenties over aardappel-virusziekten, respectievelijk in 1951, 1954 en 1957, waarbij een steeds groter aantal buitenlanders aan de oproep naar Wageningen te komen gehoor gaf. Als organisator en middelpunt van deze congressen muntte hij, met Mevrouw THUNG, uit door hartelijke gastvrijheid en behulpzaamheid. Door vele reizen naar het buitenland werden de internationale contacten nog versterkt:

In 1952 bezocht hij verschillende laboratoria in de U.S.A. in verband met zijn werkzaamheden op het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek. In 1954 maakte hij met nog zeven Nederlandse collega's een reis door Rusland, op uitnodiging van de Russische regering.

In 1957 ging een lang gekoesterde wens in vervulling: Curatoren van de Landbouwhogeschool gaven toestemming tot het bouwen van een Laboratorium voor Virologie en Professor THUNG werd nu tot gewoon hoogleraar benoemd.

Voordat dit laboratorium gereed was maakte hij met zijn vrouw een reis door India, teneinde daar op verzoek van de Indonesische regering de opbouw van het hoger onderwijs in de landbouw te bestuderen. Hierover verscheen een levig rapport, waarvan de Landbouw-faculteit in Indonesië profijt kon trekken. Gedurende het jaar, dat Professor THUNG als gasthoogleraar te Bogor verbleef, had hij grote invloed op de jonge Indonesiërs, die meestal onder primitieve omstandigheden moesten studeren. In die periode beschreef hij vele virusziekten van cultuurplanten en bij zijn vertrek lag een werkprogramma gereed voor hen, die zijn werk wensten voort te zetten.

De terugreis werd op verzoek van de Indonesische regering gemaakt via Amerika, teneinde aldaar contacten te leggen voor uitwisseling van Amerikaanse studenten met die van de Universiteit van Indonesië. In 1958 vertrok hij opnieuw, met steun van een Rockefeller-stipendium, naar de U.S.A., waar hij het Symposium in Indiana mee maakte, georganiseerd door de „American Phytopathological Society” ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van deze vereniging. Van de U.S.A. uit maakte hij op verzoek van de Nederlandse regering een reis naar Venezuela en Suriname ter bestudering van de hoyá blanca, een virusziekte van de rijst.

In 1960 maakte hij een reis naar Togo om advies te geven over een ziekte in de klappercultuur en kort daarop vertrok hij met zijn vrouw naar China, beiden uitgenodigd door de Academia Sinica. Hij hield daar vijf lezingen over virologische onderwerpen. Hoewel zijn artsen grote bezwaren hadden tegen deze laatste

tocht, doorstond hij de vermoeienissen van de reis, die een grote belevenis voor hem werd. Ondertussen werd in 1960 zijn eigen laboratorium officieel geopend. Met drie wetenschappelijke medewerkers, waaronder een biochemicus, kwam het werk snel op gang. In de periode van drie jaar van het bestaan van het Laboratorium verschenen reeds 13 publikaties, onder andere handelend over het mechanisme van de infectie en over remstoffen. Vier Wageningse ingenieurs ontvingen van Professor THUNG de doctorstitel.

Professor THUNG koesterde de wens zich na een vroeg emeritaat geheel aan het wetenschappelijke werk te kunnen wijden, onder andere hoopte hij de kopij klaar te kunnen maken voor een herdruk van zijn boek. Het heeft niet mogen zijn. Midden in het actieve leven is hij heengegaan.

Voor zijn gezin, de wetenschap en het samenbrengen van mensen van verschillende landaard en levensopvatting heeft hij geleefd. Zijn laatste woorden waren een pleidooi voor het bewaren van de vrede in de wereld.

Wij zijn dankbaar deze dieplevende mens vol van verontrusting gekend te hebben – maar wij verloren een vriend.

L. C. P. KERLING

PUBLIKATIES VAN PROF. DR. T. H. THUNG

1926

Peronospora parasitica (Pers.) de By attacking cabbage heads. *Phytopath.*, 16: 365–366.

Opmerkingen over *Peronospora* op kool. (Bemerkungen über die Kohlperonospora.) *T.Pl.-ziekten*, 32: 161–179.

1928

Physiologisch onderzoek met betrekking tot het virus der bladrolziekte van de aardappelplant. (Physiological investigations in relation to the virus of potato leafroll disease.) *T.Pl.-ziekten*, 34: 1–74.

Over de knolentingen, die ter bestudering der virusziekten van de aardappelplant worden uitgevoerd. (Sur les greffages des tubercules de la pomme de terre faits pour l'étude de dégénérescence.) *T.Pl.-ziekten*, 34: 195–199.

1929

Experimenten met *Bacterium tumefaciens* Sm. et Towns. (Experiments with *Bacterium tumefaciens* Sm. et Towns.) *T.Pl.-ziekten*, 35: 263–269.

1930

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag 1 mei 1929–30 april 1930. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 69: 21–40.

1931

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag 1 mei 1930–30 april 1931. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 71: 28–46.

Smetstof en plantencel bij enkele virusziekten van de tabaksplant I. (Infective principle and plant cell in some virus diseases of the tobacco plant I.) *Handel. 6e Ned. Ind. natuurwetensch. Congr.*: 450–463.

1932

De huidige stand van het *Phytophthora*-vraagstuk in de Vorstenlanden. (The present state of the *Phytophthora* problem in the Vorstenlanden.) Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 74, 50 blz.

De krul- en kroepoekziekten van tabak en de oorzaken van hare verbreiding. (The curl- and crinkle diseases of tobacco and the causes of their dissimulation.) Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 72, 54 blz.

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag 1 mei 1931–30 april 1932. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 76: 30–51.

1933

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag 1 mei 1932–30 april 1933. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 77: 34–38.

1934

Bestrijding der krul- en kroepoekziekten van tabak. (The control of the curl- and crinkle diseases of tobacco). Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 78, 18 blz.

1935

Infective principle and plant cell in some virus diseases of the tobacco plant II. Handel. 7e Ned. Ind. natuurwetensch. Congr.: 496–507.

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag 1 mei 1933–30 april 1934. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 81: 25–37.

1936

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag oogstjaar 1934–1935. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 82: 27–35.

1937

Smetstof en plantencel bij enkele virusziekten van de tabaksplant III. (Infective principle and plant cell in some virus diseases of the tobacco plant III.) T.Pl.-ziekten, 43: 11–32.

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag oogstjaar 1935–1936. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 84: 25–42.

1938

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag 1936–1937. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 85: 25–39.

Smetstof en plantencel bij enkele virusziekten van de tabaksplant IV. (Infective principle and plant cell in some virus diseases of the tobacco plant IV.) T.Pl.-ziekten, 44: 225–245.

De epidemiologie van de *Phytophthora parasitica* var. *nicotianae* op de Vorstenlandsche tabaks-ondernemingen. (The epidemiology of the *Phytophthora* disease on the Vorstenlanden tobacco plantations.) Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 86, 53 blz.

1939

Smetstof en plantencel bij enkele virusziekten van de tabaksplant V. (Infective principle and plant cell in some virus diseases of the tobacco plant V.) T.Pl.-ziekten, 45: 247–259.

On the possibility of immunising tobacco and potato plants against virus diseases. Atti e comunicazioni del IV Congresso internaz. di Patologia comparata, Roma, Vol. II: 375–378.

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag 1937–1938. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 87: 23–46.

1940

Phytopathologische waarnemingen. (Phytopathological observations.) In Jaarverslag 1938–1939. Meded. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak, No. 88: 24–28.

Waarnemingen over resistentie eigenschappen bij verschillende tabakssoorten. (Observations on resistance properties of various tobacco varieties.) Landbouw, 16: 646–652.

1947

Heksenbezem bij bataten (*Ipomoea batata*), een virusziekte. (Witches' broom disease of sweet-potato (*Ipomoea batata*), a virus disease.) Landbouw, 19: 286–287.

Virusziekten van *Arachis hypogaea*. (Virus diseases of *Arachis hypogaea*.) Landbouw, 19: 337–347.

De verspreidingswijze van plantenziekten. (The mode of transmission of plant diseases.) Landbouwk. T., 59: 711–712.

Potato diseases and hybridisation. Phytopath., 37: 373–381.

Antagonistische acties van viren I. (Antagonistic actions of viruses I.) T.Pl.-ziekten, 53: 43–48.

Grondonderzoek op *Phytophthora sabdariffae*. (Soil investigation on *Phytophthora sabdariffae*.)

T.Pl.-ziekten, 53: 86–90.

1948

Waarnemingen over enkele plantenviren met het electronenmicroscop. (Observations on some plant viruses with the electron microscope.) Chron. naturae, 104: 344–348.

1949

Grondbeginselen der plantenvirologie. (Principles of plant virology.) Meded. Landbouwhogeschool. Wageningen, 49 (4): 29–149.

Zwartrot van kool. (Black rot of cabbage.) Landbouw, 21: 259–266.

1950

De ontwikkelingsgang der plantenvirologie. Inaugurele rede, Wageningen, 24 blz.

1951

Internationale conferentie over aardappelvirusziekten, Wageningen-Lisse, 13–16 augustus 1951. Maandbl. Landbouwvoorl.-dienst, 8: 421–430.

1952

Herkenning en genezing van enige virusziekten. (Diagnosis and curing of some virus diseases.) Meded. Dir. Tuinbouw, 15: 714–721.

Met het virus in het grensgebied? Publik. Ver. Leraren in de Biologie, Congres, 8 blz.

Inleiding tot de Heterosis-cursus: Virusziekten bij mens, plant en dier. Landbouw No. 14: 3–5.

Waarnemingen omtrent de dwergziekte bij framboos en wilde braam II. (Observations on the Rubus stunt disease in raspberries and wild blackberries II.) T.Pl.-ziekten, 58: 255–259.

The infectivity of viruses. Proc. 1st Conf. Potato Virus Diseases, Wageningen-Lisse: 76–80.

1953

Corky root disease of tomato caused by a virus. Atti VI Congr. internaz. Microbiol., Roma, Vol. III, Sez. IX: 392–393.

1954

Algemene aspecten van het virusonderzoek. Ent. Ber., 15: 34–38 (met Eng. samenvatting).

Het landbouwwetenschappelijk onderzoek in de Sovjet-Unie. (Agricultural research in the Soviet Union.) Meded. Dir. Tuinbouw, 17: 938–950.

1955

Soil-borne tobacco viruses. Premier Congr. scient. intern. Tabac, Paris, 2: Communications: 684–685.

Preface. In Proc. 2nd Conf. Potato Virus Diseases, Lisse-Wageningen: 9.

1957

Epidemiologie der pflanzlichen Viruskrankheiten. Nova Acta Leopoldina, N.F., 19 (134): 95–108.

Het virologisch onderzoek aan de landbouwhogeschool. (Virological research in the Agricultural University, Wageningen.) T.Pl.-ziekten, 63: 209–221.

1958

Preface. Proc. 3rd Conf. Potato Virus Diseases, Lisse-Wageningen: 11.

Some considerations regarding an inquiry on tobacco virus diseases. Proc. 2nd intern. scient. Tobacco Congr., Brussels: 59–66.

1960

„Hoja blanca”, een schadelijke virusziekte bij de rijstcultuur. (“Hoja blanca” (White leaf), a harmful virus disease of rice.) Landbouwk. T., 72: 290–295.

IN SAMENWERKING MET ANDEREN GESCHREVEN PUBLIKATIES:

1929

QUANJER, H. M., T. H. THUNG en D. L. ELZE, – „Pseudonetnecrose” van de aardappel. (Pseudonetnecrosis of the potato.) Meded. Landbouwhogeschool, Wageningen, 33, 10 blz.

1941

KARTHAUS, J. P. en T. H. THUNG, – Het verenten van tomaten op voor slijmziekte resistente onderstammen. (The grafting of tomatoes on stocks resistant to slime disease.) Natuurwetensch. T. Ned. Indië, 101: 226–270.

1947

ALGERA, L., T. H. THUNG en J. P. H. VAN DER WANT, – Over het zuiveren van plantenviren. (On the purification of plant viruses.) T.Pl.-ziekten, 53: 133–136.

REITSMA, J., W. C. SLOOFF en T. H. THUNG, – Frog-eye and barn spot on tobacco leaves caused by *Cercospora nicotianae* Sacc. et Sydow. Chron. naturae, 103: 94–98.

SLOOFF, W. C., T. H. THUNG en J. REITSMA, – Leaf diseases of sereh (*Andropogon nardus* L.) I. Banded sclerotial disease caused by *Rhizoctonia grisea* (Stevens) Matz. Chron. naturae, 103: 6–9.

SLOOFF, W. C., T. H. THUNG en J. REITSMA, – Leaf diseases of sereh (*Andropogon nardus* L.) II. Leaf blotch caused by *Curvularia andropogonis* (Zimmermann) Boedijn nov. comb. Chron. naturae, 103: 137–139.

1950

EEK, F. VAN en T. H. THUNG, – Resultaten van onderzoekingen omtrent aardappelziekten op Java. (Results of investigations on potato diseases in Java.) Landbouw, 22: 303–346.

HOUTEN, J. G. TEN, T. H. THUNG, D. MULDER, J. C. SCHREUDER en S. DE BOER, – Indrukken van het 7e internationale botanische congres te Stockholm, 12–20 juli 1950. Meded. Dir. Tuinbouw, 13: 869–894.

QUANJER, H. M. en T. H. THUNG, – International committee on nomenclature and classification of plant viruses. T.Pl.-ziekten, 56: 286–287.

ROZENDAAL, A., T. H. THUNG en J. P. H. VAN DER WANT, – Soil-borne viruses. Proc. 7th intern. bot. Congr., Stockholm: 709–710.

ROZENDAAL, A., T. H. THUNG en J. P. H. VAN DER WANT, – Curing virus diseases by heat. Proc. 7th intern. bot. Congr., Stockholm: 710–711.

THUNG, T. H. en T. HADIWIDJAJA, – Het overbrengen van viren met behulp van *Cuscuta australis*. R.Br. I. (Virus transmission by *Cuscuta australis* R.Br. I.) T.Pl.-ziekten, 56: 349–351.

THUNG, T. H., W. C. SLOOFF en J. REITSMA, – *Pythium splendens* as the cause of wilt of *Corchorus capsularis* L. Contrib. gen. agric. Res. Sta. Bogor (formerly: Meded. alg. Proefstat. Landbouw, Batavia), 109: 22–26.

1951

FLUITER, H. J. DE en T. H. THUNG, – Waarnemingen omtrent de dwergziekte bij framboos en wilde braam I. (Observations on the Rubus stunt disease of raspberry and wild blackberry, I.) T.Pl.-ziekten, 57: 108–114.

NOORDAM, D., T. H. THUNG en J. P. H. VAN DER WANT, – Onderzoekingen over anjermozaïek I. (Investigations on carnation mosaic I.) T.Pl.-ziekten, 57: 1–15.

THUNG, T. H. en T. HADIWIDJAJA, – Groeistoffen in verband met virusziekte, in het bijzonder bij *Arachis hypogaea*. (Growth substances in relation to virus diseases; experiments with *Arachis hypogaea*.) T.Pl.-ziekten, 57: 95–99.

THUNG, T. H. en J. P. H. VAN DER WANT, – Viren en looistoffen. (Viruses and tannins.) T.Pl.-ziekten, 57: 173–174.

1953

THUNG, T. H. en T. HADIWIDJAJA, – De krupukziekten van *Crotalaria* en *Arachis hypogaea*. (The crinkle diseases of *Crotalaria* and *Arachis hypogaea*.) Landbouw, 25: 149–162.

HOUTEN, J. G. TEN, H. J. DE FLUITER en T. H. THUNG, – Het onderzoek van ziekten en plagen van land- en tuinbouwgewassen in Amerika. Rapport Studiegroep Landbouw, C.O.P., 's-Gravenhage, 417 blz., Eng. samenv.

1954

BEEMSTER, A. B. R., D. H. M. VAN SLOGTEREN en T. H. THUNG, – De inactivering van plantenviren. (The inactivation of plant viruses.) Meded. Dir. Tuinbouw, 17: 165–170.

1957

NOORDAM, D., G. P. TERMOHLEN en T. H. THUNG, – Kurkwortelverschijnselen van tomaat, veroorzaakt door een steriel mycelium. (Corky root symptoms of tomato, caused by a sterile mycelium.) T.Pl.-ziekten, 63: 145–152.

- THUNG, T. H. en T. HADIWIDJAJA, – De heksenbezemziekte bij leguminosen. (Witches' broom disease of *Leguminosae*.) T.Pl.-ziekten, 63: 58–63.
- THUNG, T. H. en T. HADIWIDJAJA, – Some remarks on Rotterdam-B virus. Proc. 3rd Conf. Potato Virus Diseases, Lisse-Wageningen: 233–238.

1958

- COCHRAN, G. W. en T. H. THUNG, – The recovery of tobacco mosaic during the first three hours following inoculation. Proc. 2nd intern. scient. Tobacco Congr., Brussels: 102–104.
- THUNG, T. H. en J. DIJKSTRA, – Binding van virusremstoffen aan kleimineralen. (Adsorption of virus-inhibiting substances by clay minerals.) T.Pl.-ziekten, 64: 411–418.

1959

- THUNG, T. H. en D. NOORDAM, – Over het mechanisme der infectie. (On the mechanism of the virus infection.) Meded. Landbouwhogeschool, Opzoekingsstat. Staat, Gent, 24: 775–778.