

## THESES

## DISSERTATIONS

## PROEFSCHRIFTEN

## DISSERTACIONES

## EGYPT

**University of Alexandria. — Faculty of Agriculture.**

Aflaton street. — El-Shatby — Alexandria — Egypt

**Theses submitted for M.Sc. degrees. Promotion January 1985.**

*Nasser Ibrahim Al-Sawy*: Chemical, biological and acceptability of bread enriched by apricot kernel powder. — *Khader Sobhy Ibrahim Abu Foul*: Interaction between soybean mosaic virus and some other pathogens affecting soybean in Egypt. — *Salah Al-Din Miligy Elshair*: Effect of dodder (*Cuscuta ssp.*) on some Egyptian crops. — *Fathalla Mohammad Zatoun*: Dormancy and germination of orobanche seeds as affected by plant growth regulators. — *Zeina Omar Al-Merheb*: Studies on microbial lipids. — *Bothaina Ibrahim Ramadan*: Biochemical and microbiological studies in dairying "rennin" like enzymes from microbial sources. — *Zakia Mahmoud Hafiz*: Enzymological studies on metabolism and synthesis of aflatoxins in mammals. — *Sanaa Mohammad Ragae*e: A study of the effect of natural fermentation on the nutritive value of lentils. — *Laila Mohammad Al-Zalaky*: Effect of some treatments on aflatoxins in cocoa beans. — *Emad Mohammad Al-Ramy*: Chemical and technological studies on the quality of macaroni. — *Mohamed Abdou Abou-Rayen*: A study on the proteins and lipids of Egyptian rice bran. — *Samir Emam Mohammad Abdel-Rahman*: Tioga strawberry products fresh, canned and jam. — *Mona Hassan Huissen*: Effect of technological processes on nitrite, nitrate and cyanide contents of some vegetables. — *Hattim Makki Mohammad Makki*: Studies on sweet-potatoes chemical composition and evaluation of their proteins. — *Aly Reda Mahmoud*: Chemical and technological studies on chick pea seed (*Cicer arietum L.*). — *Amira Abdel Hameed Al-Helaly*: Delay of post-harvest ripening of Alphonse and Hindy Mango fruits. — *Al-Sammani Mohammad Gamar Al-Dawla*: Effect of single and double pollination on fruiting and seediness of Clementine mandarine, Washington navel orange and succary orange varieties. — *Gamal Attia Ahmed Attia Sharaf*: Development of two solar grain dryers. — *Faisal Suliman Mage Babiker*: (Studies on the effect of some cultural practices on rice production) The effect of zinc sulfate levels on rice (*Oryza sativa L.*) growth and productivity. — *Magda Hassan Aly Salem*: Factors affecting wax secretion by honeybee colonies. — *Fatma Ahmed Mahmoud Al-Sayed*: Some investigations on the sterilization of the Whitefly *Bemisia tabaci* Genn. — *Ibrahim Hani Said Al-Din Al-Aashlan*: Studies on some stored products insects. — *Mohammad Garad Hussein Kawarie*: Structure activity relationship synthesis of new alkyl N-arylglycinate derivatives and their biological activity. — *Said Halim Mansour Said*: Genetical and cytological on soybean (*Glycine max L.*) Merrill. — *Mohammad Zohdy Moustafa Attalah*: Genetical studies on Yeast.

## EGYPT

**University of Alexandria, Faculty of Agriculture**

Aflaton street - El -Shatby - Alexandria - Egypt

**Theses submitted to obtain de Ph. D. degrees. Promotion July 1985**

*Ekram Ragab Mahoud Soliman*: Effect of additives on food hygiene. — *Tesby Mohammad Rashad Loufty*: A study on consuming subsidised foods by sample of housekeepers in some urban and rural areas of Alexnandria Governorate. — *Ibrahim Ahmed Mohammad Al-Sayed*: The role of nutrition on preventing the effect of fascioliasis. — *Hamdy Ahmed Mohammad Abdel-Salam*: Carrying capacity per feddan at El-Omaed grazing area the northern coastal zone western to Alexandria. — *Malak Mahmoud Rida Ahmed*: Studies on dairy microbiology. Incidence of certain antibiotics in Egyptian dairy products and their detection by microbiological methods. — *Fatma Al-Zahraa Amin Al-Sharif*: Glucose isomerase induction, purification, properties, immobilization and technological application. — *Sabbah Mahmoud Al-Sayed Sabbah*: Potassium applications on mineral composition, yield and fruit quality of Washinton navel orange trees and on changes of potassium in different types of soils. — *Mohamed Abdel-Al-Aziz Al-Safty*: Effect of spray applications of GA and/or 2,4-D on fruiting and leaf chemical composition of Washinton navel orange trees. — *Mohamed Wagdy Anwar Hassan*: Physiological and histological studies on some citrus and grape plants and their relationship to nematodes. — *Hany Moustafa Aly Sinbel*: Effect of variations in soil water conditions on Washington navel orange yield, leaf mineral composition and soil salinity. — *Mary Nabih Nasr*: Effect of iron, copper and manganese levels on the vegetative growth and flower production of *Chrysanthemum morifolium* c.v. Tan Vedova. — *Mostafa Mohammed Mohammed*: Effect of levels and methods of application of boron, manganese and zinc on the vegetative growth and production of flowers and tuberous roots of Dahlia plants. — *Ahmed Abdel-Kader Al-Hissewy*: Studies on genetic variation and combining ability in diallel crosses of some rice (*Oryza sativa L.*) strains and cultivars. — *Nadia Abdel Wahad Al-Safwany*: Studies on the germination of Orobanche seeds.

## Theses submitted to obtain the M. Sc. Degrees. Promotion July 1985.

*Samir Mohammad Mohamad Ahmad*: Nutritional status of some aged individuals residing in senior citizens homes in Alexandria. *Saad Zaghloul Soliman Massoud*: Economic efficiency of enterprise and farm resources in the farms of Kafr Al-Dawar country in Al-Behera Governorate. — *Attiyat Abdin Raouf Al-Khane*: An economic analysis for food consumption rationalization and the role of the Egyptian Sudanese integration in achieving food security. — *Ahmad Abdulla Mohammad Hassan*: Studies on fungal root-rot of some vegetable crops. — *Reda Abdel-Sami Abdel-Hamid Hendi*: Studies on some soil borne plant pathogenic fungi. — *Amal Ali Hassan Hemeda*: Health testing of certain oil seed crops with reference to control measures. — *Mona Mohammad Said Nour Al-Din*: Post-harvest pathology of banana fruits. — *Ali Omar Abdalla*: Animal feeding on hydroponic forages in dry season. — *Hesham Hassan Taher*: Effect of season of the year and breed on some blood components, water requirements and metabolism in sheep and goats. — *Aly Bassiouny Ali Hassan Okab*: Progesterone profile and some hematological characteristics during pregnancy in Barki and Rahmani sheep. — *Magda Yousef Al-Sayed Bekhet*: Microbial lipases. Application of immobilized lipases in the hydrolysis of natural triglycerides. — *Zenab Hassan Kohammad Mahmoud*: Biochemical effects of aflatoxins in mammals. — *Samia Abdel-Wahab Mohammad*: Biochemical and microbiological studies in dairy rennin like enzymes from microbial sources. — *Farahat Al Dosouky Farahat*: Pectin content in fruit peel, pulp and juice of some citrus species and varieties. — *All Said Ramadan Al-Ashry*: Development of the locally made chisel flow. — *Al-Tayib Mohammad Ali-Allam*: Studies on some behaviours of the whitefly (*Bemisia tabaci* Gennadius). — *Mosaddag Ahmed Sayed Ibrahim*: Physiological studies on the reproductive system of insects. — *Mostafa Thabet Saeed Nouman*: Studies on the short staple cotton pests with special references on boll-worms. — *Ahmad Morsi Mahmoud Attia*: Biochemical effects due to exposure to pollutants effect of methyl and ethyl derivation on neurotoxicities of 0 - alkyl O (4 bromo 2:5-dichlorophenyl) phenylphosphonates. — *Mahmoud Mohammad Al-Nabawy Balba*: Biological assessment of certain pesticide residues in the environment.

## BELGIE

### Rijksuniversiteit van Gent, Fakulteit van de Landbouwkunde Wetenschappen Coupure Links 653; B-9000 Gent, België

#### Werken van Einde Studies (met mogelijke toepassingen in tropische en subtropische streken). Promotie 1985.

Landbouwkunde van de tropische en subtropische streken. — *Dermul F.*: Vergelijking van een aantal *Solanum aethiopicum* L. variëteiten onder praktijkomstandigheden te Dakar, Senegal. — *De Rycke P.*: Invloed van droogte-stress op osmotische aanpassing bij *Gossypium hirsutum* L. en *Imperata cylindrica* (L.) Beauv. — *Jonckheere M.*: Biologie en teelt van *Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter. — *Mercelis K.*: De arbeids- en voedingssituatie in Ijenda, Burundi. — *Pannekoek L.*: *Solanum aethiopicum* L., de Afrikaanse eierplant. — *Schotte P.*: Vergelijkende studie van anatomische en ecofisiologische kenmerken waargenomen bij verschillende "Winged Bean" variëteiten. (*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) D.C.) — *Simoens P.*: Morfologie, fysiologie en teelt van *Hibiscus Sabdariffa* L. — *Six W.*: Morfologie, fysiologie en teelt van *Basella alba* L. — *Slimbrouck J.*: Socio-economische, landbouwkundige en nutritionele toestand in Ban Don Chi, Noord-Oost-Thailand. — *Telemans B.*: *Pennisetum americanum* (L.) Leeke zaailingen bij hoge bodemtemperatuur: een vergelijkende studie tussen variëteiten. — *Van Halewyck W.*: De rol van de agrarische sector en van de landhervorming in het economisch transitieproces van Nicaragua. — *Verboven A.*: Een evaluatie van verschillende beschaduwingssystemen in Maleise cacaoplantages met behulp van hemisferische fotografie. — *Vochten P.*: De socio-economische en nutritionele toestand in Ban Pakutwai Noord-Oost-Thailand.

Veeteelt — *Blieck J.*: De teelt van de Maleise zoetwatergarnaal *Macrobrachium rosenbergii*, (de Man)

Waters en bossen — *Wittouck J.*: De lijmvoegsterkte van geïmpregneerde multiplexiplaten.

Plantenbescherming — *Coomans P.*: Inleidend onderzoek over de bestrijding van *Delia antiqua* (Meigem) met de entomofage nematode *Neoplectana bibionis* Boiren. — *De Both G.*: Ziekteinventarisatie in de oesterzwamteelt met grondige studie van het *Trichoderma*-probleem. — *De Veirman M.*: Enkele genetische aspecten van de voederwaarde en koude-tolerantie van maïs. — *Driessens K.*: Detectie en geïntegreerde bestrijdingsmogelijkheden van *Verticillium dahliae* Klebahn en *Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold. — *Magerman H.*: Immunohistochemische studie over neuropeptiden en neuropeptides bij *Spodoptera littoralis* Boisd, *Mamestra brassicae* L. en *Pieris brassicae* L. — *Melkebeke T.*: Voorkomen en bestrijding van *Pollinia pillini* (Costa), *Phloeotribus scarabaeoides* (Bern), *Euophera pinguis* (Haw) en *Hylesinus oleiperda* (F.) op olijfbomen in N. Tunesië. — *Vanderschaeghe A.*: Microvermenigvuldiging en virusdetectie bij *Lilium* spp. Van Eeck-

*hout E.*: Vergelijkende populatiestudie van loopkevers (Coleoptera, Carabidae) in bloemkoolvelden — *Vermeulen R.*: De epigeische collembolenfauna van een zandig braakland en van een laag papieraafvalslib — *Viane N.*: Gebruik, chemische samenstelling, bemesting en ziekten van *Hibiscus Sabdariffa L.*

**Landbouweconomie en landbouwsociologie** — *Buggenhout F.*: Bedrijfseconomische vergelijking van methodes voor grondbewerking en wieden in het project Imbo-Nord & Mparambo (Burundi) — *Messiaen P.*: Produktie en afzet van thee in Burundi.

**Wetenschappen van de bodem** — *Aelbrecht J.*: Het gebruik van gemalen basaltgesteenten als fysico-chemische regeneratiebron en kationenbemesting voor tropische bodems — *Degryse F.*: onderzoek naar drainagetoestanden door middel van teledetectie — *Demon G.*: Studie van de interactie van ureumformadehyde — harsen onder verschillende vormen op kleigronden — *De Smet H.*: Fysische karakterisatie van turfsubstraten — *De Smet M.*: De invloed van N-P-K-bemesting op een tropische sojavariëteit en zijn mutant (*Glycine max. L. Merill var. Palmetto*) — *Milbou D.*: Minerale stikstofevolutie in kleiprofielen onder wintertarwe en bruine bonen — *Van den Boogaerde H.*: Verslemping en korstvorming in een lemig zand bodem en hun invloed op de opkomst van suikerbietzaden — *De Smet H.*: Fysische karakterisatie van turfsubstraten.

**Voeding en dieetleer** — *Collumbien M.*: De voedingssituatie in Huai Tong, een dorp van de Karen bergstam in N-Thailand.

**Scheikunde en de landbowindustrieën** — *Maascheleyn P.*: De invloed van *Leucaena leucocephala* op de voedings-toestand van een Maleisische bodem — *De Wael M.P.*: Samenstelling van sojaproducten in Noord-Thailand.

---

## BELGIQUE

### **Institut de Médecine Tropical (IMT) - Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG)**

Nationalestraat, 155 B. 2000 Antwerpen, België-Belgique

#### **Travaux de fin d'études. Session 1984-1985**

*Abouame S.*: Les techniques de pêche sur le fleuve Logone et dans sa vallée. Un exemple d'équilibre écologique. — *Carpels G.*: First approach of a feasibility study of an intensive rabbit production unit in tropical Africa. Hypothetical case of a rabbitfarm in Bénin (CFA zone). — *Chardon P.*: Etat actuel de la péripnemonie contagieuse bovine en Afrique. Vaccination et réaction post-vaccinale. — *Coulibaly A.*: Elevage bovin sous palmeraie. — *De Houx J.P.*: La lutte contre la trypanosomiase bovine africaine. La chimioprophylaxie en particulier. — *De Waele K.*: Etude de factibilité d'une porcherie de 200 truies au Bénin. — *Dubois J.*: Avantages et désavantages du compost et quelques méthodes de compostage. — *Durand J.*: Besoins en protéines animales de la population humaine et possibilités offertes par l'embouche bovine en République Populaire du Bénin. — *Geelen C.*: Trypanosoma Simiae. — *Godfroid Y.*: The swamp buffalo (*Bubalus bubalis*) in Thailand. Husbandry and management under village conditions. — *Govaerts M.*: L'élevage bovin sur les plaines tropicales d'Amérique latine. — *Haentjes M.*: Quelques notions sur l'élevage des chèvres en Amérique Centrale, les Caraïbes inclus. — *Holvoet K.*: Conservation techniques - hay and silage making — and ensiling of urea treated straw in Asia. — *Joos J.*: Influencing the resistance against Newcastle and Marek's Disease. — *Mbuyamba M.*: Projet d'implantation d'une procherie semi-industrielle au Zaïre. — *Pauwels B.*: Bamboo as a source of Forage. — *Saliki J.*: Le rôle de la faune sauvage africaine dans l'épidémiologie de certaines maladies virales économiquement est évalué. — *Sarlet L.*: Projet avicole au Bénin. — *Sidiki C.*: Quelques aspects de la reproduction du mouton Djallonké en Côte d'Ivoire. — *Stassart P.*: Aperçu sur l'apiculture tropicale et subtropicale. — *Van Goethem B.*: Les ovins et les caprins dans les pays tropicaux. Amélioration génétique. *Van Gorp C.*: *Toxocara vitulorum* et des autres ascarides comme des agents étiologiques de "Visceral Larva Migrans". — *Vermeerbergen E.*: Changing from shifting to continuous cultivation in the Tropics. — *Willemart L.*: Les ascaricides systémiques dans la lutte contre les tiques.

---

## BELGIQUE

### **Section interfacultaire d'agronomie — Université Libre de Bruxelles**

Avenue F.D. Roosevelt, 50. B-1050 Bruxelles.

#### **Travaux de fin d'études d'intérêt tropical présentés en vue de l'obtention du grade d'ingénieur agronome — Promotion 1984.**

*Dame C.*: Essais de culture de plantes médicinales au Burkina Faso (ex Haute Volta). — *Derycke M.*: Impact économique d'un aménagement anti-érosif sur trois exploitations agricoles du bassin de l'Oued Sibba (Tunisie centrale). — *Kickens J.P.*: Proposition d'un système de gestion agro-sylvo-pastorale pour les zones sahéliennes et soudano-sahéliennes. — *Trine F.*: Contribution à l'étude de l'évolution du milieu naturel en Tunisie centrale.

(à suivre...)