



## الدكتور/ محمود محمد السعيد صالح

- أستاذ علم الحشرات – قسم آفات ووقاية النبات- المركز القومي للبحوث- شارع البحوث – الدقي- القاهرة -مصر
- الخبير السابق بمشروعات المنظمة العربية للتنمية الزراعية – جامعة الدول العربية (1999-2007)

Phone: (202) 3766526 Fax: (202)3370931 [mmsaleh@hotmail.com](mailto:mmsaleh@hotmail.com)

تاريخ ومكان الميلاد: مصر- محافظة الدقهلية في 1954/6/25

الحالة الاجتماعية: متزوج وله بنتان وولدان.

### الدرجات العلمية

- البكالوريوس في العلوم الزراعية (حشرات) بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف – جامعة طنطا – عام 1976.
- الماجستير في العلوم الزراعية (الحشرات الاقتصادية والمبيدات) جامعة القاهرة 1986.
- الدكتوراه في العلوم الزراعية (وقاية النبات) جامعة عين شمس عام 1992.

### التاريخ الوظيفي:

- أخصائي فني – قسم وقاية النبات – المركز القومي للبحوث من 1980 حتى 1986.
- باحث مساعد – قسم وقاية النبات –المركز القومي للبحوث- من 1986 حتى 1992
- باحث- بقسم وقاية النبات – المركز القومي للبحوث- من 1992 حتى 1997
- أستاذ باحث مساعد- قسم وقاية النبات- المركز القومي للبحوث عام 1997- 2003
- خبير – المنظمة العربية للتنمية الزراعية – مشروع مكافحة الحيوية لحشرة سوسة النخيل الحمراء بالشرق الأوسط – المملكة العربية السعودية- 1999- 2007
- أستاذ – المركز القومي للبحوث عام 2003 حتى الآن
- منسق مجموعة الزراعة الآمنة – مركز التميز العلمي – المركز القومي للبحوث 2007- حتى الآن
- عضو اللجنة الدائمة للترقيات لأمراض وآفات ووقاية النبات 2012

## المنح والبعثات:

- الولايات المتحدة الأمريكية IOWA STATE UNIVERSITY 1990-1991 لإجراء أبحاث الدكتوراه.
- ألمانيا-جامعة KIEL UNIVERSITY GERMANY- قسم البيوتكنولوجيا للتدريب على الإنتاج الكمي للنيماتودا الممرضة للحشرات كمبيد حشري بيولوجي- عام 1997.
- "خبير" بالمنظمة العربية للتنمية الزراعية- جامعة الدول العربية- في النيماتودا الممرضة للحشرات- مشروع مكافحة الحيوية لسوسة النخيل الحمراء بدول مجلس التعاون الخليجي- المملكة العربية السعودية على مراحل المشروع 1999-2002 و 2005-2007.
- التدريس والبحث العلمي بجامعتي "جنت" ببلجيكا و "كيل" بألمانيا (أبريل - مايو 2011)

## التدريس والتدريب:

- تدريس مقرر "حشرات طبية" بكلية العلوم جامعة المنيا-مصر، للعام الجامعي 1998-1999.
- إلقاء المحاضرات والتدريبات العملية للمهندسين الزراعيين بمصر ، ضمن برامج وزارة الزراعة المصرية لتدريب المهندسين الزراعيين بالمحافظات على مكافحة البيولوجية لآفات الحاصلات الحقلية والبستانية عامي 1998-1999.
- تخطيط و تنفيذ العديد من الدورات التدريبية للمشتغلين بمكافحة سوسة النخيل الحمراء بدول مجلس التعاون الخليجي على "المكافحة الحيوية لسوسة النخيل الحمراء" من خلال مشروع مكافحة الحيوية لسوسة النخيل الحمراء في الشرق الأوسط ، في الفترة من العام 1999 إلى العام 2007
- بلجيكا أساليب التطبيق الحقلية للنيماتودا الممرضة للحشرات- لطلبة الدراسات العليا- جامعة "جنت" 2011

## الإشراف العلمي:

- 3 رسائل دكتوراة في مجال مكافحة الحيوية للآفات الحشرية بواسطة النيماتودا الممرضة للحشرات
- 2 رسالة ماجستير منها واحدة في مجال مكافحة حشرة سوسة النخيل الحمراء بواسطة النيماتودا الممرضة للحشرات

## اللغات والكمبيوتر:

- العربية : اللغة الأم ، الإنجليزية
- معالجة الكلمات والرسوم البيانية والتحليلات الإحصائية والانترنت

## عضوية الجمعيات والهيئات العلمية :

- الجمعية المصرية لعلم الحشرات
- الجمعية المصرية للمكافحة البيولوجية للآفات
- الجمعية المصرية للنيماتودا الزراعية
- اتحاد البيولوجيين العرب
- الجمعية الأمريكية لعلم الحشرات (سابقا) ESA

## مؤتمرات دولية:

- المؤتمر الدولي الثالث لطفيل التريكوجراما وطفيليات البيض بمدينة سان أنطونيو - تكساس- الولايات المتحدة سبتمبر عام 1990
- الندوة السنوية للجمعية الأمريكية لعلم الحشرات E.S.A-ملواكي- وسكنسن-الولايات المتحدة-1990 وتقديم بحث بعنوان: Preference and suitability of *Nosema pyraustae*- infected European corn borer eggs for parasitism by *Trichogramma nubilalae* (Abstract).
- المؤتمر الدولي الرابع لطفيل التريكوجراما وطفيليات البيض الأخرى القاهرة-سبتمبر 1994 وتقديم بحث بعنوان : Compatability of *Trichogramma nubilalae* and *Nosema pyraustae* in controlling the European corn borer, *Ostrinia nubilalis*. (Abstract)
- المؤتمر الدولي الخامس للجمعية الأفروآسيوية للنيماتودا-شبين الكوم مصر-نوفمبر 1994 وتقديم بحث بعنوان: Identification of a new Heterorhabditis species from Egypt, *Heterorhabditis tysearae* n.sp. Heterorhabditidae (Abstract ).
- مؤتمر اتحاد البيولوجيين العرب- سانت كاترين-مصر- أكتوبر 1996 Combination of entomopathogenic nematodes and insecticides in controlling the apple borer, *Zeuzera pyrina* (Lepidoptra : Cossidae).
- مؤتمر الهيئة الأوروبية للتعاون العلمي والتقني COST 850 عن النيماتودا الممرضة للحشرات - KIEL - ألمانيا 1-2006/6/6

- Promoting Innovation and Managing Intellectual Property for Development. A Conference organized by the Research, Development and Innovation (RDI) Programme , Ministry of Higher Education and Scientific Research – Egypt, AND The World Intellectual Property Organization (WIPO), May 10-11, 2009, Cairo, Egypt.
- Fourth International Date Palm Conference Abu Dhabi, United Arab Emirates; 15 - 17 March, 2010 Semi-field and field evaluation of the role of entomopathogenic nematodes in the biological control of the red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus*.
- المؤتمر الثالث والستين لعلوم وقاية النبات – جامعة جنت – بلجيكا  
63rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 2011 مايو  
CROP PROTECTION, Faculty of Bioscience Engineering  
Ghent University, Belgium

### بعض المشروعات البحثية:

- الباحث الرئيس - المشروع رقم 432 (لجنة حساب دعم بحوث حلول المشاكل التطبيقية والميدانية لمكافحة الآفات) وزارة الزراعة - مصر - بعنوان: "استخدام النيماتودا الممرضة للحشرات كمبيد بيولوجي لمكافحة حفارات أشجار الفاكهة للأعوام "1996-1997-1998".
- عضو المشروع المصري الفرنسي " تطوير استخدام النيماتودا الممرضة للحشرات في مكافحة سوسة النخيل الحمراء وحفارات أشجار الفاكهة." للأعوام من 1997 إلى 1999
- عضو مشروع مكافحة المتكاملة لسوسة النخيل الحمراء-أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا- المركز القومي للبحوث - مصر - من عام 1998- إلى عام 1999.
- خبير- مشروع مكافحة الحيوية لسوسة النخيل الحمراء بدول مجلس التعاون الخليجي- المنظمة العربية للتنمية الزراعية -جامعة الدول العربية - من عام 1999 حتى 2007
- عضو- مشروع الطريق إلى نوبل - المركز القومي للبحوث- 2007- 2010
- الباحث الرئيس - مشروع مكافحة الحيوية لسوسة النخيل الحمراء - المركز القومي للبحوث- مصر. 2008-2010
- الباحث الرئيس لمشروع مكافحة الحيوية لسوسة النخيل الحمراء- المركز القومي للبحوث- مصر 2008-2010

• الباحث الرئيس لمشروع استخدام النيماتودا الممرضة للحشرات في  
المكافحة الحيوية لحفارات الأشجار- المركز القومي للبحوث- مصر-  
2016 -2013

### قائمة البحوث المنشور

1. **Saleh MME** 1986. Biological Studies on maize borers in Egypt, M.Sc. Thesis, Faculty of Agriculture, Cairo University 1986.
2. El Sherief S.I; F.N. Zaki and **M.M.E. Saleh** 1987. The parasitism of *Bracon brevicornis* (Braconidae: Hymenoptera) on hibernating larvae of *Ostrinia nubilalis* (Pyraustidae: Lepidoptera) in a maize field. Bull. Fac of Agric. Univ. of Cairo 38(2) 543-550. Egypt.
3. El Sherief S.I; F.F. Mostafa and **M.M.E. Saleh** 1987. Parasitism on *Ostrinia nubilalis* in maize fields. Bull. Fac of Agric. Univ. of Cairo 38(2) 551-557. Egypt
4. Zaki F.N.; G. El-Saadany; A. Gomaa and **M.M.E. Saleh** 1994; Some biological factors affecting the production of the larval parasitoid *Bracon brevicornis* Wesm. (Braconidae:Hymenoptera) Journal of Applied Entomology 118, 413-418. Egypt
5. **Saleh MME** 1992. Biological and Ecological Studies on certain parasitoids of corn borers. Ph. D Thesis, Faculty of Agriculture, Ain Shams University, 1992.
6. **Saleh, M.M.E**, L.C. Lewis and John J. Obrycki 1995. Selection of *Nosema pyrausta* (Microsporida:Nosematidae)-infected *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Pyralidae) eggs for parasitization by *Trichogramma nubilale* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) Crop Protection 14(4) 327-330. United Kingdom
7. **Saleh, M.M.E.**; A.M. Semeada and E.A. El-Shazly 1994. Virulence of native and foreign entomopathogenic nematodes to the apple borer, *Zeuzera pyrina*. Egypt. J. Biol. Pest Control, 4(2): 107-112. Egypt
8. **Saleh, M.M.E** and Tayseer A.H. Elkifl 1994. Virulence of certain entomopathogenic nematodes to the European corn borer, *Ostrinia nubilalis*. Egypt.J. Biol. Pest Control, 4(2): 125-131. Egypt
9. **Saleh, M.M.E** 1995. Efficiency of the Egyptian entomopathogenic nematode, *Heterorhabditis taysearae* in controlling the cabbage-worm, *Pieris rapae* (L.) (Lepidoptera: Pieridae). Egypt. J. Biol Pest Control 5(2): 99-112. Egypt

10. Khalil, K.M.A. and **M.M.E. Saleh** 1995. Genetics of *Photorhabdus* sp.: Isolation, characterization and antibiotic productivity in relation to its association to entomopathogenic nematode *Heterorhabditis bacteriophora*, Egyptian isolate. J.Agric. Science, Mansoura Univ. 20(10) 433-448. Egypt
11. **Saleh M.M.E.** and Elham A. Sammour 1995. Interactions of three insecticides and two entomopathogenic nematodes against *Spodoptera littoralis* (Boised) larvae. Egypt J. Biol. Pest Control 6(1) 71-74. Egypt
12. Dimetry, Nadia Z.; I.A. Ismail, S. El-Gengaihi and **M.M.E. Saleh** 1996. The use of extracts of locally available plants against the greasy cutworm, *Agrotis ipsilon* (Hufn.) and their side effects on the entomopathogenic nematode, *Steinernema carpocapsae*. Egypt J. Biol. Pest Control 6(2) 1-6. Egypt
13. Shamseldean M.M.; A.B. Abou El-Sooud; M.M. Abd Elgawad and **M.M.E. Saleh** 1996: Identification of a new heterorhabditid species from Egypt, *Heterorhabditis taysearae* n. sp. (Rhabditida: Heterorhabditidae). Egypt J. Biol. Pest Control, 6(2) 15-24. Egypt
14. Shaseldean M.M.; A.B. Abou El-Sooud and **M.M.E. Saleh** 1996. Isolation of *Steinernema carpocapsae* (Waiser, 1955) Poinar, 1990 (Steinernematidae), *Heterorhabditis bacteriophora* Poinar 1976 and *Heterorhabditis indicus* Poinar *et al.*, 1992 (Heterorhabditidae) as first record from Egypt. Egypt. J. Biol. Pest Control 6(2) 1996, 187-201. Egypt
15. Sammour, Elham A. and **M.M.E. Saleh** 1996. Combination of entomopathogenic nematodes and insecticides for controlling the apple borer, *Zeuzera pyrina* L. (Lepidoptera: Cossidae) J.Union. Arab. Biol., 5A 369-380. Egypt
16. Abdel-Kawy, A.M., **M.M.E. Saleh** and El-Azzazi A.M. 1996. Using entomopathogenic nematodes in the control of two apple borers. Egypt. J. Biol. Pest Control. 6(2) 147-151. Egypt
17. Abbas, M.S.T. and **M.M.E. Saleh** 1998. Comparative pathogenicity of *Steinernema abbasi* and *S. riobravae* to *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae). International Journal of Nematology 8(1) 43-45. United Kingdom
18. Zaki, F.N.; El-Saadany, G.; Gomma, A; **M.M.E. Saleh** 1998. Increasing rates of parasitism of the larval parasitoid *Bracon brevicornis* (Hym., Braconidae) by using kairomones, pheromones and a supplementary food. Journal of Applied Entomology. 122 (9) 10, 565-567. Germany
19. Saleh, M.M.E. and M.S.T. Abbas 1998. Suitability of certain entomopathogenic nematodes for controlling *Zeuzera pyrina* L.

- (Lepidoptera: Cossidae) in Egypt. International Journal of Nematology 8(2) 1-5 United Kingdom
20. **Saleh, M.M.E.;** M.M. Matter and Mona A. Hussein 1999. Efficiency of entomopathogenic nematodes in controlling *Sesamia cretica* (Lepidoptera: Noctuidae) in Egypt. . Bull. N R C, Egypt, 25 No. 2, pp 181-188.Egypt
  21. El-Saadawy, H.A. and **M.M.E. Saleh** 1999. Infectivity of Egyptian and imported entomopathogenic nematodes under different temperatures. Journal of International Nematology 9 (1) 72-75. United Kingdom
  22. El-Shazly, E.A.; **M.M.E. Saleh** and A.M. Semeada 1999. Laboratory and field evaluation of some entomopathogenic nematodes against *Zeuzera pyrina* L. (Lepidoptera: Cossidae) on apple trees. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 24(7): 3673-3679.Egypt
  23. **Saleh, M.M.E.;** and Zakia A. Ragab 1999. Susceptibility of *Spodoptera littoralis* (Boisd.) and *Agrotis ipsilon* (Hufn.) larvae to Egyptian and imported entomopathogenic nematodes. Egypt. J. Appl. Sci; 14 (11) 1999.Egypt.
  24. **Saleh, M.M.E** and M.S.T. Abbas 1999. Suitability of some nematode species for controlling the apple stem borer, *Zeuzera pyrina* (Lepidoptera: Cossidae) in Egypt. Arab Agricultural Research Journal 3(2)226-241. December 1999 (Arabic)
  25. Ragab, Zakia A. and **M.M.E. Saleh** 2000. Control of *Agrotis ipsilon* (Lepidoptera: Noctuidae) on corn plants with entomopathogenic nematodes (Nematoda: Steinernematidae, Heterorhabditidae) Egypt. J. Appl. Sci; 15 (8) 232-238. Egypt
  26. Hanounik, S.B., **M.M.E. Saleh** R.A. Abzuhairah, M.Alheji, H. Al Dahir and Z.H. Al Garrash 2000. Efficacy of entomopathogenic nematodes with antidesiccants in controlling the red palm weevil, *Rhynchophorus ferrugineus* on date palm trees. International Journal of Nematology 10(2) 131-134. United Kingdom.
  27. **Saleh M.M.E.**, S.B. Hanounik, U.E. Almuhanha, H.Al Dahir and Z.H. Al Garrash 2000. Discovery of Entomopathogenic nematodes in Eastern Saudi Arabia. Proceedings of First Workshop on Control of Date Palm Red Weevil 20-22 November 2000 p. 51-64. Saudi Arabia (Arabic).
  28. Hanounik,S.B., G. Hegazy, M.S.T. Abbas, M.Salem **M.M.E. Saleh**, M.I. Mansour, O.E. El Muhanna, S.Al Bgham, R. Abuzuhaira, S. Awash and A. Shambia 2000. Biological control of *Rhynchophorus ferrugineus* (Olive.) as a major component of IPM. Proceedings of First Workshop on Control of Date Palm Red Weevil 20-22 November 2000 p. 125-150. Saudi Arabia

29. **Saleh M.M.E.**, S.B. Hanounik, U.E. Almuhanha, H.Al Dhahir and Z.H. Al Garrash 2001. Distribution of *Heterorhabditis indica* (Nematoda: Heterorhabditidae) in Eastern Saudi Arabia. International Journal of Nematology 11(2) 215-218. United Kingdom
30. Abbas MST; **M.M.E. Saleh** and A.M. Akil 2001. Laboratory and field evaluation of the pathogenicity of entomopathogenic nematodes to the red palm weevil, *Rhynchophorus ferrugineus* (Oliv.) (Col.: Curculionidae. Anz. Schadlingskunde/ J. Pest. Science 74, 167-168. Germany
31. **Saleh, M.M.E.** and M. Alheji 2003. Biological control of red palm weevil with entomopathogenic nematodes in the Eastern Province of Saudi Arabia. Egypt. J. Biol. Pest Control, 13 (1&2) 12-25 Egypt
32. **Saleh, M.M.E.**, G. Hegazy, M. Salem, S.B. Hanounik, O. Al Mohanna, M.A. Alheji 2004. Persistence of *Steinernema carpocapsae* (Nematoda: Steinernematidae) and *Beauveria bassiana* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) in soil around Date Palm Trunks and their Effect on Adults of *Rhynchophorus ferrugineus*. Egypt. J. Biol. Pest Control, 14 (1) 141-145.Egypt
33. **Saleh M.M. E.**; M.A Al Heji.; H. Al Ferdan and A. Darwish 2006. Transfer of bio-control techniques to management of the red palm weevil in Middle East, a Project Conducted by Arab Organization for Agricultural Development, Entomopathogenic Nematodes. Summit Workshop COST 850 "Biocontrol Symbiosis" together with the Fourth International Symposium on Entomopathogenic Nematodes and Symbiotic Bacteria. June 1 - 6, 2006 in Salzau, (Abstract). Germany
34. Salem, S.A., Abdel-Rahman, H.A., Zebitz, C. P. W. , **Saleh, M.M.E.**, Ali, Fawkia I., El-kholy, M.Y. 2007. Evaluation of entomopathogenic nematodes in controlling some cabbage pests. Journal of Applied Sciences Research. 3(4): 323-328.Pakistan
35. Salem, S.A., H.A. Abdel-Rahman, C.P.W. Zebitz, **M.M.E. Saleh**, Ali, Fawkia and M.Y. El-Kholy, 2007. Interaction between Entomopathogenic Nematodes and *Bacillus thuringiensis* as a New Approach for Biological Control of Some Lepidopterous Pests. Journal of Applied Sciences Research, 3(5): 333-342.Pakistan
36. Salem, S.A., H.A. Abdel-Rahman, C.P.W. Zebitz, **M.M.E. Saleh**, Ali, Fawkia and M.Y. El-Kholy, 2008. Survival, pathogenicity and propagation of entomopathogenic nematodes under different temperatures. Egypt. J. Biol. Pest Control 18(1) 91-98.Egypt



37. Alkhazal, M.H.; L.A. Youssef; M.S. AbdelWahed; A.S.Kassab; **M.M.E. Saleh** 2009. Factors affecting infestation pattern of the red palm weevil, *Rhynchophorus ferrugineus* Oliv in date palm farms in Qatif, Saudi Arabia. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ. Cairo, 17(1) 177-183.Egypt
38. **Saleh, M.M.E**, K.A.A. Draz, M.A. Mansour, Mona A. Hussein, M.F.M. Zawrah 2009. Controlling the sugar beet beetle *Cassida vittata* with entomopathogenic nematodes. Journal of Pest Science. 82:289-294 Germany.
39. **Saleh, M.M.E**, M.A. Alheji , M.H. Alkhazal, H. Alferdan, A. Darwish 2009. Biological control of the red palm weevil with entomopathogenic nematodes. The Blessed Tree 1(2) 56-65.United Arab Emirates.
40. **Saleh, M.M.E.**, A.S. Kassab, M.S. Abdelwahed, M.H. Alkhazal 2010. Semi-field and field evaluation of the role of entomopathogenic nematodes in the biological control of the red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus*. Acta Horticulture, 882, ISHS 2010 p 407-412 (Belgium)
41. **Saleh, M.M.E.**, M.A. Alheji, M.H. Alkhazal, H. Alferdan, A. Darwish 2010. Eco-friendly control of adults of the red palm weevil in date palm farms 2nd International Conference on Radiation Sciences and Applications, Marsa Alam, Red Sea 28/3 - 1/4/2010 (Abstract)
42. **Saleh, M.M.E**, K.A.A. Draz, M.A. Mansour, Mona A. Hussein, M.F.M. Zawrah 2011. Controlling the sugar beet fly *Pegomyia mixta* VILL with entomopathogenic nematodes. *Comm. Appl. Biol. Sci, Ghent University, 76/3, 2011* (Belgium)
43. Hala M.S. Metwally; Gehan A. Hafez; Mona A. Hussein; M.A. Hussein; H. A. Salem; **M.M.E. Saleh** 2012. Low cost artificial diet for rearing the greater wax moth, *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) as a host of entomopathogenic nematodes, *Egyptian Journal of biological Pest Control, 22 (1) 15-17.*
44. Abdel Raouf, M.; A.S. Kassab, **M.M.E. Saleh**; A. M. Hekal and M.H. Abbas 2012, Image analysis as a new quality measurement of *Steinernema carpocapsae* (Weiser) and *Heterorhabditis bacteriophora* Poinar, Research Bulletin, Ain Shams Univ. 2012, 1-12.
45. **Saleh, M. M. E**; Abdel- Monim, A.S. H. and, El-Kholy, M. Y. 2012, Population of Adults of the Red Palm Weevil, *Rhynchophorus Ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae) in Date Palm Farms in Ismailia Governorate, Egypt, Journal of American Science, 2012;8(12)440-443.

46. Saleh, M.M.E., Mona A. Hussein, Gehan A. Hafez; M.A. Hussein; H.A. Salem, Hala, M.S. Metwally 2014, Foliar application of entomopathogenic nematodes for controlling *Spodoptera littoralis* and *Agrotis ipsilon* (Lepidoptera Noctuidae) on corn (*Zea mays*) plants. *Acta Advances in Agricultural Sciences (AAAS)* 3 (1) 51-61.
47. **M.M. E. Saleh**, Mona A. Hussien, Hala, M.S. Metwally and I. M. Ebadah 2015. Comparative study of quality traits of entomopathogenic nematodes before and after passing through certain insect hosts, *Egyptian Journal of Biological Pest Control* 25 (1) 2015, 237-243
48. **Saleh M.M.E;** M.A. Abdel-Raheem; I.M. Ebadah and Huda, H. Elbehery 2016. Natural Abundance of Entomopathogenic Fungi in Fruit Orchards and their Virulence against *Galleria mellonella* larvae *Egyptian Journal of Biological Pest Control* 26 (2) 2016, 203-207
49. Saleh M.M.E., Hala M.S. Metwally, H. El-Behery, S.S. Moawad and Y.A. Mahmoud 2016. Existence of Entomopathogenic Nematodes in Fruit Orchards in Egyptian Desert and their Virulence to *Galleria mellonella*. *Egyptian Journal of Biological Pest Control* 26(3)2016, 595-599
50. Mahmoud Y.A., Ebadah I.M.A., Hala M.S. Metwally and **M.M.E. Saleh** 2016 Controlling larvae, pupae and adults of the Peach fruit fly, *Bactrocera zonata* (Saund.) with the entomopathogenic nematode, *Steinernema feltiae*. *Egyptian Journal of Biological Pest Control* 26(3)2016,615-617.

### Arabic publications

51. **محمود محمد السعيد صالح** ، محمد سمير توفيق عباس 1999 م . ملاءمة بعض أنواع النيما تودا الممرضة للحشرات لمكافحة حفار ساق التفاح في مصر. مجلة البحوث الزراعية العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، المجلد الثالث العدد الثاني ديسمبر 1999. جمهورية السودان
52. **محمود محمد السعيد صالح** ، سليم بولص حنونيك ، عمر عيسى ال مهنا، حبيب آل ظاهر ، زكريا الجراش 2001 م . اكتشاف النيما تودا الممرضة للحشرات ودراسة توزيعها الموسمي وكثافتها العددية بمزارع النخيل بمحافظة القطيف بالمملكة العربية السعودية. إصدار ورشة العمل الأولى حول مكافحة سوسة النخيل الحمراء . الأحساء- نوفمبر 2001 م ص 51-64. المملكة العربية السعودية