



مركز البحوث الزراعية
معهد بحوث وقاية النباتات
محطة بحوث وقاية النباتات بالإسكندرية
قسم بحوث الحشرات الثاقبة الماصة

السيرة الذاتية

للدكتور / رمضان محمد بهي الدين سالم

رئيس بحوث بقسم بحوث الحشرات الثاقبة الماصة

الاسم : رمضان محمد بهي الدين سالم

دكتورة 1987 مبيدات الافات – كلية الزراعة بالزقازيق – جامعة الزقازيق

عنوان الرسالة: تأثير بعض المستخلصات النباتية على الحشرات

Effect of some plant extract on insects

ماجستير 1981 مبيدات الافات – كلية زراعة كفر الشيخ – جامعة طنطا

العنوان: دراسات على ظاهرة المقاومة للمبيدات فى من القطن بمصر

Studies on insecticides resistance in *Aphis gossypii* (Glov) in Egypt

بكالوريوس زراعه 1973 مبيدات الآفات بتقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف (بنسبة 83,77%)

كلية الزراعة جامعة الإسكندرية

تاريخ الميلاد : 1950/8/ 1

محل الميلاد : قرية شبراتنا – مركز بسيون- محافظة الغربية

العنوان: الرابعة الناصرية – شرق سموحة – رمل ثانى – الأسكندرية.

التدرج الوظيفى:

تاريخ التعيين: 17 /12 /1975 قرار رقم 2433

مساعد باحث: 26 /11 /1981 قرار رقم 807

باحث مساعد : 26 /5 /1982 قرار رقم 846

باحث: 6 /3 /1988 قرار رقم 846

باحث أول : 20 /6 /1993 قرار رقم 224

رئيس بحوث : 17 /10 /1998 قرار رقم 2142

رئيس بحوث متفرغ: 1 /8 /2010 قرار رقم 5135 لسنة 2010 بتاريخ 2010/7/18.

عمل بمحطة بحوث سخا بقسم الحشرات الثاقبة الماصة التابع لمعهد بحوث وقاية النباتات في الفترة من 1978/2/1- و حتى 2001/3/31 .

رئيس لقسم بحوث الحشرات الثاقبة الماصة بمعهد بحوث وقاية النباتات: 2001/3/31-2004/3/30 وظل بالمعهد كرئيس بحوث بقسم الحشرات الثاقبة الماصة حتى 2006/9/9. تم الإلحاق على محطة بحوث وقاية النباتات بالإسكندرية كرئيس بحوث بقسم الحشرات الثاقبة الماصة من 2006/9/10.

عمل مديرا بمحطة بحوث وقاية النباتات بالإسكندرية من 2009/5/22- 2010/7/31 الحالة الاجتماعية: متزوج و يعول عدد الأولاد 2 ولد + 1 بنت

النشاط العلمي:

أولا: عضوية الجمعيات العلمية :

- 1- عضو الجمعية المصرية لعلم الحشرات.
- 2- عضو الجمعية العلمية لمجلة الأستاذ الدكتور بلبع (كلية الزراعة- جامعة الإسكندرية).
- 3- عضو مجلة البحوث الزراعية لمركز البحوث الزراعية

ثانيا: الدورات التدريبية(كمتدرب):

- 1- حضور الدورة الخاصة بتنظيم أعداد الحيوانات الضارة بالزراعة (قوارض- قواقع- طيور) والتي نظمها المشروع القومي للأبحاث الزراعية (نارب). بمركز مبارك بسخا سنة 1990م.
- 2- حضور دورة لغة إنجليزية من الجامعة الأمريكية بالقاهرة (الخدمات الخارجية) مشروع النارب محطة بحوث سخا حتى المستوى السابع 1992.
- 3- حضور البرنامج التدريبي في مجال تربية وإنتاج محصول القمح سنة 1995م بمحطة بحوث سخا.
- 4- حضور البرنامج التدريبي في مجال إنتاج وتربية محصول القطن سنة 1995م بمحطة بحوث سخا.
- 5- حضور البرنامج التدريبي في مجال مكافحة المتكاملة لآفات الخضر في الحقول وفي البيوت المحمية سنة 1996 بمحطة سخا.
- 6- حضور البرنامج التدريبي في مجال مكافحة المتكاملة لآفات الفاكهة سنة 1996 بمحطة سخا.
- 7- حضور الدورة التدريبية لتعلم كيفية كتابة الورقة العلمية و التي نظمها مشروع النارب بمحطة بحوث سخا الزراعية 1991م .
- 8- حضور الدورة التدريبية الدولية للمكافحة المتكاملة لآفات القمح عام 2005 والمقامة بالنظم الخبيرة بمركز البحوث الزراعية.

ثالثاً : النشاط التدريبي:

1. إلقاء المحاضرات النظرية والعلمية عن طرق مكافحة الآفات وسمية المبيدات الحشرية وذلك في :

أ- الندوات الإرشادية بالمحافظات في موسم قطن 1988م، 2005 بمحافظة الغربية لموسم 1993، 1994، 1996، 1997، 1995، 1997. بمحافظة كفر الشيخ و2007 حتى تاريخه بمحافظة البحيرة.

ب- دورة مكافحة المتكاملة والمنعقدة بمركز تدريب سخا موسم 1990 م.

2. إلقاء محاضرات عن الآفات الحشرية التي تصيب محصول القمح موسم 1991/1990، 1993/1992 بمحافظة كفر الشيخ ودمياط و الدقهلية و الغربية. والبحيرة والإسكندرية حتى تاريخه.

3. إلقاء محاضرات عن آفات الذرة الشامية موسم 1992م بمحافظة كفر الشيخ.

4. إلقاء محاضرات عن آفات الفول البلدي بمحافظة الدقهلية موسم 1996/1995 وكفر الشيخ مواسم 1997-2004، من 2006-2007 بالبحيرة و2011-2012 بالنوبارية.

5. إلقاء محاضرات في دورة مكافحة المتكاملة للآفات الحشرية التي تصيب محصول القطن أعوام 1996 - 2001. بمحطة بحوث سخا الزراعية.

6. إلقاء محاضرة عن مكافحة المتكاملة للحشرات الثاقبة الماصة على المحاصيل الحقلية المختلفة في فرع المعهد بالمنصورة 2001 - 2003.

7. إلقاء محاضرات لآفات القطن الحشرية والحيوانية والمرضية للمرشدين الزراعيين بمحافظة الإسكندرية والبحيرة ومدنية النوبارية من 2007-2013.

رابعاً : حضور المؤتمرات والندوات العلمية :

1. مؤتمر المبيدات الأول 1979، الثاني 1981 قسم وقاية النباتات كلية زراعة كفر الشيخ

2. مؤتمر الجمعية المصرية لعلم الحشرات (ديسمبر 1989م).

3. الندوة العلمية للمفترسات والمتطفلات المنعقدة بالمركز الدولي للزراعة عام 1992م.

4. الندوة العلمية الخاصة بالمبيدات والمنعقدة بكلية زراعة كفر الشيخ 1998.

5. المؤتمر العلمى الأول للمعمل المركزى للمبيدات (نحو تداول وإستخدام أمثل للمبيدات) سبتمبر 2002.

6. المؤتمر الدولي المصرى الرومانى الأول (الإتجاهات الجديد لوقاية النبات والمحافظة على البيئة) 2003 جامعة الزقازيق.

7. مؤتمر من البحوث الأكاديمية إلى صناعة المبيدات 24-25 مارس 2010 كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية.

8. المؤتمرات الخاصة بمعهد بحوث وقاية النباتات 2002 حتى تاريخه.

9. حضور المؤتمر الدولي الخامس للجمعية المصرية للسموم البيئية "الإتجاه لغذاء أمن فى مصر) بنى سويف 2009.

خامسا: الإشراف على الرسائل العلمية :

الانتهاء من الإشراف علي رسالة الدكتوراه للطالب / الأنصاري بلتاجي محمد المزين الباحث المساعد بقسم الحشرات الثاقبة الماصة بالمعهد تحت عنوان : "دراسات علي الذبابة البيضاء التي تصيب محصول القطن" والمسجل بكلية الزراعة بكفر الشيخ - جامعة طنطا".

الانتهاء من الإشراف علي رسالة الماجستير للطالب / عبد الحميد عبد السلام دعبس المهندس الزراعي بقسم الحشرات الثاقبة الماصة بالمعهد تحت عنوان الاتجاهات الحديثة في مكافحة من البقليات والمسجل بكلية الزراعة-جامعة الأزهر.

سادسا: الاشتراك فى المشاريع البحثية:

1- الاشتراك في مشروع تقدير الإصابة بديدان اللوز بمحافظة بنى سويف 1979 م و كفر الشيخ عام 1988، 1989 م وبمحافظة الغربية من 1990 و- 1993م.

2- الاشتراك في مشروع "On Farm" علي محصول القطن والحمص بمحافظات الغربية والبحيرة.

3- الاشتراك في مشروع مكون نقل التكنولوجيا علي محصول القطن عام 1990 ، 1991 م بمحافظة الغربية.

4- عضو الفريق البحثي للمشروع رقم "309" عام 1991، 1992 م والمقام بمحافظة البحيرة والممول من صندوق دعم بحوث الآفات الزراعية والذي أشتمل علي:

أ-سياسة جديدة لمكافحة ديدان اللوز القرنفلية في مصر "خلط الجوسيبيلور مع المبيدات" عام 1992م.

ب- العلاقات الحشرية المختلفة تحت ظروف استخدام الفرمونات والمبيدات الكيماوية ضد دودة اللوز القرنفلية عام 1991- 1992م.

5- الاشتراك في التجربة التوسعية التي أجريت بمحافظة البحيرة لدراسة الأثر الجانبي لمبيدات ديدان اللوز علي الحشرات الثاقبة الماصة (من- جاسيد ذبابة بيضاء) عام 1990- 1992 م.

6- الاشتراك في مشروع التفحم السائب والاصفرار الفيروسي في محصول القمح بمحافظة كفر الشيخ موسم 1994/ 1995 م.

7- الاشتراك في مشروع وادي النيل لتحسين الفول البلدي موسمي 1997/96 ، 97 / 1998 م وذلك لتقدير الخسارة الناجمة عن الإصابة بصناعات الأنفاق في الأصناف المختلفة للفول البلدي بكفر الشيخ وكذلك تعريف أنواع صناعات الإنفاق التي تصيب المحصول في محافظات كفر الشيخ والدقهلية ودمياط.

8- الاشتراك في مكافحة المتكاملة لآفات القمح ATUT (W16).

9- الباحث الرئيسي لمشروع تقصى مستويات المقاومة للمبيدات في المن والذبابة البيضاء والعنكبوت الأحمر موسمي 2003 و 2004 م والتي تصيب القطن في محافظات البحيرة والدقهلية والشرقية وبنى سويف والفيوم والمنيا و اسيوط وسوهاج.

10-الباحث الرئيسي للمشروع الخاص بتقييم فاعلية المبيدات الحشرية علي الحشرات الثاقبة الماصة والموول من صندوق دعم بحوث الآفات الزراعية من 1998/3/1-2000/3/1 م وعضو بالمشروع قبل هذا التاريخ وبعده.

سابعا: مجالات الخبرة:

1- الخبرة فى عمليات مكافحة المتكاملة لأهم آفات محاصيل الخضر مثل: الذبابة البيضاء والمن والعنكبوت و حرشيات الاجنحة والخ في الحقول والمحميات.

2- الخبرة فى عمليات مكافحة المتكاملة لآفات الفاكهة مثل: الذبابة البيضاء والمن و الحشرات القشرية و العنكبوت و حرشيات الاجنحة والخ خاصة فى بساتين العنب والموالح.

3-المرور على زراعات الخضر مثل الخيار والطماطم في حقول والبيوت المحمية في محافظات كفر الشيخ والدقهلية والغربية من 1992 إلى 2005م.

4- المرور على زراعات الفاكهة مثل العنب والموالح في محافظات كفر الشيخ والدقهلية والغربية من 1992 إلى 2005 م.

5- الخبرة فى عمليات مكافحة المتكاملة الآفات الحشرية للقمح والفول البلدي والقطن.

6- المرور على زراعات القمح والفول البلدي بمحافظة المنوفية موسم 1987/1988م لتقدير نسب الإصابة بالمن وفى محافظة الغربية موسم 1988 /1989م.

7 - المرور على زراعات القمح والفول البلدي والقطن موسم 1990 ، 1991م بمحافظة المنوفية لتقدير نسب الإصابة بالمن.

8- المرور على زراعات القمح والفول البلدي موسم 1992/1993م بمحافظة الدقهلية لتقدير الإصابات الحشرية وخاصة الحشرات الثاقبة الماصة.

- 9- المرور على زراعات الفول البلدي موسم 1993/92م بمحافظة الإسكندرية والبحيرة ضمن الفرق البحثية بالمحافظتين لتحديد الإصابات الحشرية المسنولة عن الظواهر غير الطبيعية التي تحدث في محصول الفول البلدي.
- 10- المرور على زراعات القطن والفول البلدي موسم 1995/94م بمحافظة الدقهلية لتقدير الإصابة بحشرة المن.
- 11- المرور على زراعات الفول البلدي موسم 1995/94م بمحافظة الدقهلية لتقدير الإصابة بحشرة المن.
- 12- الاشتراك في وضع برنامج للمكافحة المتكاملة للآفات الحشرية لمحاصيل الخضر (كالخيار والطماطم و القرعيات....الخ).
- 13- الاشتراك في وضع برنامج للمكافحة المتكاملة للآفات الحشرية لمحاصيل الفاكهة (كالعنب والموالحالخ).
- 14- الاشتراك في المرور بالتعاون مع بنك الائتمان والتنمية الزراعية بكفر الشيخ على الزراعات الشتوية بالمحافظة لتقدير الإصابات الحشرية موسم 1995م.
- 15- الاشتراك في الحملة القومية للنهوض بمحصول القمح بمحافظة دمياط موسمي 1996/95-1997/96م.
- 16- الاشتراك في الحملة القومية للنهوض بالقمح مواسم 1998-2000 / 2001م بمحافظة كفر الشيخ ، 2002/2001م في محافظة الغربية ، 2004-2011 بمحافظة البحيرة و من 2011 حتى تاريخه بمحافظة الإسكندرية.
- 17- رئيس فريق الباحثين الحشريين في الحملة القومية للنهوض بمحصول القمح مواسم 2002/2003، 2003/2004م.
- 18- الاشتراك في الندوات الحقلية لمحصول القمح بالغربية والفول البلدي بكفر الشيخ مواسم 2001/2000 ، 2002/2001 ، 2002 / 2003 ، 2003 / 2004 ، 2004 / 2005 م .
- 19- الاشتراك في اللجنة العلمية و الفنية لمحصول القطن كمسنول عن الحشرات الثاقبة الماصة لأعوام 2003، 2004م.
- 20- كتابة حلقة عن المكافحة المتكاملة لمن الفول البلدي و قدمت لبرنامج سر الأرض عن طريق الإدارة المركزية للإرشاد موسم 2003 / 2004م.
- 21- كتابة حلقة عن المكافحة المتكاملة للذبابة البيضاء في القطن و تم تنفيذها في موسم 2005 م لبرنامج سر الأرض عن طريق الإدارة المركزية للإرشاد.
- 22- وضع خطة المكافحة المتكاملة للآفات القمح الحشرية و الحيوانية مع النظام الخبيرى بمركز البحوث الزراعية موسمي 2003/2004 و 2004/2005.

- 23- الاشتراك في الإشراف العلمي على محصول القطن في محافظة الغربية موسم 2005م.
- 24- الإشتراك في الحملة القومية في الفول البلدى 2006/2005 بمحافظة الغربية ، 2007/2006 بمحافظة البحيرة.
- 25_ الإشراف العلمي على محصول القطن في محافظتي البحيرة والأسكندرية مواسم من 2007 وحتى تاريخه.
- البحوث المنشورة:

- Abou-Kahla, M.M., A.E.M. EL-Sorady, **R. M. Salem** and A.M. Hussain (1992). Impact of several sequences of insecticides against certain cotton pests and the associated predators in cotton fields. J. Agric. Res., Tanta Univ., 18(4): 802-817.
- Al-Beletagy, A. M., **R. M. Salem**, M. A. El-Hamaky, R. Abu-Aiana and M. E. Omar (1993). Cotton aphid Jassid and whitefly population dynamics under pheromone and insecticide applications against pink bollworm. Egypt, J. Bio. Pest Control 3(1): 63-70.
- Ali, M. A. M. , A. S. El-Kholy, **R. M. Salem**, A. A. Debes (2004). Effect of weed existing in faba bean fields in the incidence of *Aphis craccivora* (Koh.) and the associated predators. Al-Azhar J. Agric. Res. 40 (Dec.): 140-150.
- Amer, M. I., **R. M. Salem**, A. A. S. El-Zanan and M. B. Abo-salem (1995). Response of faba bean *Vicia faba* to some chemical application against Aphis and *liriomyza trifolii* Burgess. Egypt J. Appl. Sci. 10(6): 885-892.
- Awad, H. A., A. S. El-Deeb, O. A. El-Gougary, I. G. Mohamed and **R. M. Salem** (1993). Efficiency of some insecticides against bollworms and three non-traget sucking insects attacking cotton plants. Egypt, J. Appl. Sci., 8(5): 106-122.
- Awadallah, S. S., A. A. S. El-Zanan and **R. M. Salem** (1992). Abundance of predaceous insects in soybean fields as influenced by the application

of some insecticides and their binary mixtures with two chitin synthesis inhibitors. Egypt. J. sci. 7(5): 716-726.

Awadallah, S.S., A.A.S. EL-Zanan and **R. M. Salem (1991)**. Studies on injurious insects infesting soybean plants and the efficiency of certain chemicals against these pests at Kafr EL-Sheikh, Egypt. J. Agric Sci., Mansoura Univ., 16(2): 420-429.

El-hariry, M. A., I. A. Marzouk, **R. M. Salem**, E. M. E. Khalafalla and A. G. El-Sisi (1998) Field and laboratory evolution of environmentally safe chemicals against some aphid species. Egypt. J. Agric. Res. 76(1): 127-139.

EL-Khouly, A.S., M.M. Metwally, **R. M. Salem**, H.A., Helal and A.B. EL-Mezaien (1997). Field studies on broad bean leafminer, *Lirimyza congesta* (Beck.) A. varietal resistance. B. spatial distribution of larvae under conditions of Kafr EL-Sheikh Governorate, Egypt, J. Agric., Res., 75(4): 987-994.

EL-Khouly, A.S., **R. M. Salem**, M.M. Metwally, H.A., Helal and A.B. EL-Mezaien (1998). Susceptibility of three soybean varieties to infestation by certain sucking insects under field conditions of Kafr EL-Sheikh Governorate, Egypt, J. Agric., Res., 76(1): 153-161.

El-Zanan A. A. S., E.M.E. Khalafalla and **R. M. Salem (1994)**. Effect of pheromone and recommended insecticides of pink bollworm against non-target insets and associated predators in cotton field. J. Agric. Sci., Mansoura Univ., 19(11): 3947-3955.

Guirguis, M.W., K.M. Gouhar, N.A. Ibrahim and **R. M. Salem (1991)**. The toxic action of volatile oils extracted from citrus fruit peels against different insect pests. Egypt, J. Agric. Res., 69(1):163-177.

Guirguis, M.W., K.M. Gouhar, W.M. Watson and **R. M. Salem (1989)**. Toxicity and antifeedant activity of wild plant extracts against some insect pests. Agric. Res. Rev., 67(1): 1-12.

- Guirguis, M.W., K.M. Gouhar, W.M. Watson and **R. M. Salem** (1989). Separation and identification of biologically active components of two wild plants against *Myzus persicae* (Sulz.) and *Spodoptera littoralis* (Boisd.). Proc. 1st Int. Conf. Econ. Ent. Vol. II: 477-488.
- Guirguis, M.W., K.M. Gouhar, W.M. Watson and **R. M. Salem** (1991). Toxicity and latent effect of two wild plant extracts on the cotton leafworm, *Spodoptera littoralis* (Boisd.). Egypt, J. Agric. Res., 69(1):11-22.
- Halawa, L.A., **R. M. Salem**, A.A. Korkor and M.Z.F. Awad (1992). Field evaluation of certain pesticides against some sucking insect pests attacking cotton plants. J. Agric Sci., Mansoura Univ., 17(10): 3366-3371.
- Hegazy, M. E. A., Sh. A. A. Shosoker., M. M. Abu-Zahw, **R. M. Salem**, A. M. Bassiouny(2002). Persistence of lebaycid and malathion residues in Sugar beet plants. Agric. Sci. Mansora Univ. , 27(3): 1873-1877.
- Helal, H.A., **R. M. Salem**, A.S. EL-Khouly, M.M. Metwally and A.B. EL-Mezaien (1997). Population dynamics of *Aphis craccivora* (Koch) and *Empoasca* spp. On faba bean in relation to associated predators and some climatic factors. Egypt J. Agric. Res., 75 (2): 461-471.
- Helal, R. M. Y.,S. M. J. Metwally, **R. M. Salem** and A. B. M. El-Mezaien. (2003). Evaluation of certain insecticides and insecticides alternative against whitefly *Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodiae) under cotton fields conditions. J. Agric. Res. Tanta Univ., 29(4): 680-696.
- Hosny, A. H., **R. M. Salem**, Samira, H. Mitri and A. A. M. Nsassef (2007). Efficiency of some compounds alone or in binary mixtures on aphids under under laboratory and field conditions in Egypt. J. Agric. Res., 85(2): 453-468.

- Khalafalla, E. M. E., **R. M. Salem** and Samira, H. Mitri (1997) Susceptibility of some Egyptian cotton varieties to infestation with sucking insects. Egypt, J. Agric. Res. 75(2): 383-391.
- Khalafalla, E.M.E, **R. M. Salem** and Sh. E. E. El-Hamady (1992). Abundance and coincidence of the cotton aphid and the whitefly on three cotton varieties as influenced by some climatic factors. Con. In. Sci. and Dev. Res., No. 630:35-45.
- Metwally, S. M. J., R. M. Y Helal, M. B. Shower, **R. M. Salem** and A. B. M. El-Mezaien. (2005). Susceptibility of some Egyptian cotton Varieties to whitefly *Bemisia tabaci* (Genn.) infestation. Egypt. J. Agric. Res. 83(2): 525-537.
- Nassef, M. A., **R. M. Salem**, K. M. Gouhar and W. M Watson (1996). Population density of cotton aphid *Aphis gossypii* (Glov) and whitefly *Bemisia tabaci* (Genn.) as influenced by cotton planting date and the prevailing climatic factors. J. Agric. Res. Tanta Univ., 22(2):308-318.
- Nassef, M. A., **R. M. Salem**, and W.M. Watson (1996). Effect of cotton planting dates and weather factors on some sucking pests. Egypt J. Agric. Res., 74 (3): 611-625.
- Nsassef, A. A. M., E.M.E. Khalafalla, **R. M. Salem** and Samira, H. Mitri. (2002). Abundance of aphids associated parasitoids in wheat field and its relation to yield at Kafr-Elsheikh. J. Agric. Res. Tanta Univ., 28(4): 408-418.
- Nsassef, A. A. M., **R. M. Salem** and E.M.E. Khalafalla (2006). Co-existence of *Aphis gossypii* (Glov.) and *Bemisia tabaci* (Genn.) on the different parts of cotton plant as influenced by some Biotic and A biotic factors. J. Agric. Res. Tanta Univ., 32(3) 613-625.
- Salem R. M.** (Inpress). Impact of some insecticide sequences against two cotton bollworms and one associated predator in cotton fields.

- Salama, A.E. and R. M. Salem** (1979). Studies on insecticides resistance in *Aphis gossypi* (Glov.) in Egypt. J. Agric. Res. Tanta Univ., 5(2): 263-268.
- Salem, R. M.** (1997). Population dynamics of three piercing-sucking pests and associated predators as influenced by preceding crop and the cotton chemical control programme. J. Agric. Res. Tanta Univ. 23(2): 219-228.
- Salem, R. M.** (1998). Population density of some sucking insects infestation Giza 86 cotton variety in relation to associated predators under certain climatic factors at Kafr El-Sheikh. Alex. Sci. Exch, 19(2): 179-207.
- Salem, R. M., E. M. E Khalafalla** (1998). Relative susceptibility of certain wheat cultivares to infestation with the bird cherry-oat aphid *rhopalosiphum padi* (L.). Alex. Sci. Exch., 19 (1): 17-23.
- Salem, R. M., E. M. E. Khalafalla and Y. S. Ibrhim** (1998). Gaucho (imidacloprid) as safe compound for aphid mangment in faba bean and wheat. J. Agric. Sci. Mansosoura Univ., 23(3): 1283-1291.
- Salem, R. M. and E.M.E. Khalafalla** (1992). Initial and residual activity of certain pesticides against the whitefly, *Bemisia tabaci* (Genn.) infesting cotton. Egypt. J. Appl. Sci. 7(7): 702-711.
- Salem, R. M., E.M.E. Khalafalla and M.B. Abo-Salem** (1992). Population density of the cotton aphid. *Aphis gossypi* (Glov.) and the main associated predators on three cotton varieties in Kafr EL-Sheikh Governorate. Con. In. Sci and Dev. Res., No. 629: 19-33.
- Salem, R. M., Samia A. Mahmoud, E.M.A. Khalafalla and M.M. Radi** (1998). Identification of leafminers attacking faba bean, *Vicia faba* (L.) and yield losses caused by their infestation in North Delta. Alex. Sci. Exch., 19(2): 269-275.
- Salem R. M. and G. A. El-Mezayyn** (1997). Varietal susceptibly of the faba bean, *Vicia faba* L. to infestation with *Aphis craccivora* (Koch) under

some climatic factors of North Delta, Egypt . Alex. Sci. Exch> 18(1):
59-68.

Zein, A. A., A.H. Masoud, **R. M. Salem** and A.H. Hosny (1982). Studies on some factors affecting susceptibility of *Aphis gossypi* (Glov .) to some insecticides. J. Agric. Res. Tanta Univ., 8(2): 308-318.