



وزارة الزراعة  
مركز البحوث الزراعية  
معهد بحوث وقاية النباتات  
قسم بحوث آفات الخضر

## النشاط العلمي و التدرج الوظيفي

الاسم : جهاد محمد موسى أحمد عبد الجواد

الوظيفة الحالية: أستاذ دكتور (رئيس بحوث)

جهة العمل: قسم بحوث آفات الخضر - معهد بحوث وقاية النباتات - مركز البحوث الزراعية - مصر.

اللغات: العربية – الإنجليزية.

الحاسب الآلي: اتقان تام لنظام النوافذ وجميع برامج اوفيس – معرفة الكثير عن مكونات الحاسب وحلول الكثير من مشاكلها.

البريد الإلكتروني: [gehad\\_mohamed779@yahoo.com](mailto:gehad_mohamed779@yahoo.com)

تليفون محمول: 00201222269779

تاريخ الميلاد: 1964/12/10.

## التدرج الوظيفي

1. باحث مساعد بقسم بحوث آفات الخضر اعتبارا من 25 /12/ 1994 القرار رقم 526 لسنة 1994.
2. باحث بقسم بحوث آفات الخضر اعتبارا من 17/10/1998.
3. باحث أول بقسم بحوث آفات الخضر اعتبارا من 29 /1/ 2004.
4. رئيس بحوث بقسم بحوث آفات الخضر اعتبارا من 13 /4/ 2009 وحتى الآن.
5. رئيس قسم بحوث آفات الخضر والنباتات الطبية والعطرية والزينة.

## اولا: المؤهلات العلمية :

1. بكالوريوس علوم زراعية (وقاية نبات) بتقدير عام جيد – كلية الزراعة جامعة المنصورة 1987.
2. ماجستير في العلوم الزراعية (حشرات اقتصادية) كلية الزراعة جامعة المنصورة 1993.  
موضوع الرسالة " دراسات على حشرات أبو العيد المفترسة في منطقة المنصورة"

### **Studies on certain Coccinellid predatory insects at Mansoura district**

3. دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية حشرات اقتصادية كلية الزراعة / جامعة المنصورة 1998.  
موضوع الرسالة " دراسات حقلية عن استخدام المفترسات الحشرية في ضبط التواجد العددي لبعض الآفات الثاقبة الماصة في بعض المحاصيل المختلفة"

**Field use of predatory insects in controlling certain piercing-sucking pests in some different crops.**

## ثانياً: إجراء البحوث و التجارب في المجالات الآتية:

1. عمل حصر لتعداد المفترسات الحشرية و الآفات المصاحبة لها على بعض محاصيل الخضر.
2. دراسات على استخدام حشرات أبو العيد المفترسة في مكافحة الآفات الثاقبة الماصة على بعض محاصيل الخضر مثل (الطماطم- الكوسة – الفلفل- الخيار).
3. تقييم كفاءة بعض أنواع من الحشرات المفترسة من فصيلة *Coccinellidae* لمقاومة المن على محصول الكوسة تحت الأقباص.
4. دراسة تحديد مستويات الإصابة بالآفات الحشرية و الأكاروسية على بعض المحاصيل المختلفة و ذلك لتحديد أنسب المواعيد لمكافحتها.
5. إجراء بعض الدراسات الإيكولوجية و البيولوجية على بعض المفترسات و الآفات المصاحبة لها على بعض المحاصيل المختلفة و ذلك لمعرفة كفاءتها الأفراسية و دورها في مكافحة الحيوية بالإضافة إلى التعرف على مراحل تطورها و تأثير العوامل المختلفة عليها.
6. دراسة تأثير الطرق المختلفة لإضافة العناصر السمادية المختلفة على مستويات الإصابة بالآفات الثاقبة الماصة (المن- الذبابة البيضاء-العنكبوت الأحمر) و الناتج النهائي للمحصول.
7. دراسات حقلية على استخدام المفترس العنكبوتي *Theridion egyptium* في مكافحة حشرة من القطن.
8. دراسة تأثير الزيوت الطبيعية منفردة و مخلوطة مع بعض المستخلصات النباتية على الذبابة البيضاء و على انتشار فيروس اصفرار و تجعد أوراق الطماطم على محصول الطماطم.
9. تقييم فعالية بعض المستخلصات النباتية و الزيوت المعدنية في مكافحة الآفات الثاقبة الماصة على بعض محاصيل الخضر.
10. دراسة تأثير الكفاءة الإبادية لبعض الأملاح الغير عضويه ضد الآفات الثاقبة الماصة التي تصيب بعض محاصيل الخضر.
11. دراسة تأثير تحميل بعض النباتات الطيبه و العطريه على الفاصوليا على إصابتهم ببعض الآفات.
12. إلقاء بحث بعنوان " استخدام مستخلص نبات العشار كاتجاه جديد و آمن لمكافحة ذبابة المقات وذبابة ثمار الخوخ في مصر " في المؤتمر الدولي الثالث لمعهد بحوث وقاية النباتات في الفترة من 26-29 نوفمبر 2005.
13. إلقاء بحث بعنوان " مكافحة الحيوية لحفار ساق الكرنب ودودة ورق الكرنب باستخدام النيماتودا الممرضة للحشرات على شتلات الكرنب " في المؤتمر الدولي الثالث لمعهد بحوث وقاية النباتات في الفترة من 26-29 نوفمبر 2005.
14. إلقاء بحث بعنوان " الكفاءة الإبادية الأكاروسية و الحشرية لبعض المبيدات الفطرية الغير عضوية النحاسية ضد الآفات الثاقبة الماصة " في المؤتمر الدولي الثاني للجمعية المصرية للحشرات في الفترة من 8-11 ديسمبر 2007.
15. المشاركة ببحث بعنوان " تأثير بعض البدائل ضد العدو الطبيعي أبو العيد ذو السبعة نقطة " في المؤتمر الدولي الرابع للتنمية و البيئة – بكلية علوم الأغذية و الزراعة- جامعة الملك سعود في الفترة من 18-20 مارس 2008.
16. نشر بحث بعنوان تحسين الكفاءة الإبادية للزيت المعدني المحلي كابل 2 باستخدام بعض المواد الإضافية ضد الآفات الثاقبة الماصة التي تصيب القرع العسلي . بكتاب مستحضرات و تطبيقات المبيدات بين القديم والحديث للأستاذ الدكتور زيدان هندی عبد الحميد. استاذ كيمياء المبيدات و السموم بكلية الزراعة جامعة عين شمس.

### ثالثاً: النشاط العلمى والإرشادى و التدريبى :

1. إلقاء المحاضرات الإرشادية فى مجال مكافحة الآفات على المحاصيل المختلفة-الصيفية و الشتوية للسادة المهندسين الزراعيين و كبار الزراع بالمحافظات المختلفة بالتعاون مع الإدارة العامة للتدريب و الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى و الإدارة المركزية لمكافحة الآفات.
2. إلقاء المحاضرات النظرية و التدريبات العملية للوفود العربية و الأفرو آسيوية التى تزور المعهد بغرض التدريب فى المجالات المختلفة لوقاية النباتات مع تقديم رؤية واضحة لما تم تحقيقه من إنجازات فى المجالات الزراعية المختلفة.
3. الزيارات الميدانية و المرور على زراعات المحاصيل الحقلية بتكليف من المعهد بغرض حل بعض المشاكل المتعلقة بالإصابة ببعض الآفات و إيجاد الحلول المناسبة لها .
4. التدريب الحقلى للمهندسين الزراعيين على الآفات الحشرية و الحيوانية التى تصيب المحاصيل الحقلية المختلفة (الصيفية و الشتوية). و ذلك لتعريفهم بهذه الآفات و مظاهر الإصابة بها و الأضرار التى تحدثها لهذه المحاصيل فى بعض المحافظات.
5. المشاركة فى لجان فحص و تقدير نسب الإصابة بديدان اللوز و الخسائر الناجمة عن الإصابة فى محصول القطن سنويا بمحافظتي الدقهلية و المنوفية.
6. إلقاء محاضرة بعنوان: "المكافحة المتكاملة للآفات التى تصيب النعناع بتاريخ 2005/7/24 بالإدارة المركزية للإرشاد الزراعي- ببا- بنى سويف.
7. القيام بالمرور على زراعات البطاطس بناحية بطرة مركز طلخا بمحافظة الدقهلية بتاريخ 2006/5/4.
8. المرور على زراعات البطاطس بمركز اجا بمحافظة الدقهلية بتاريخ 2006/2/2.
9. إلقاء محاضرة بعنوان: "المكافحة المتكاملة لآفات الخضر بمديرية الزراعة- محافظة الدقهلية بتاريخ 2007/2/5.
10. القيام بالمرور على زراعات الفراولة بمحافظة المنوفية بتاريخ 2007/2/28.
11. إلقاء محاضرة بعنوان: "المكافحة المتكاملة لآفات الخضر- مديرية الزراعة و الإصلاح الزراعي – محافظة الدقهلية بتاريخ 2005/3/6
12. إلقاء محاضرة بعنوان: "المكافحة المتكاملة للآفات الحشرية التى تصيب البطاطس- مديرية الزراعة و الإصلاح الزراعي – محافظة الدقهلية بتاريخ 2005/5/9.
13. إلقاء محاضرة بعنوان: "أهم الآفات التى تصيب محصول البردقوش و مكافحة الحيوية لها – بالأدارة المركزية للإرشاد الزراعي ببا- بنى سويف بتاريخ 2006/12/10.
14. إلقاء محاضرة بعنوان: "المكافحة المتكاملة لأهم الآفات الحشرية و الحيوانية التى تصيب محاصيل الخضر التابعة للعائلة الصليبية تحت الظروف الحقلية- مديرية الزراعة بالفيوم بتاريخ 2004/11/6.
15. القيام بالمرور على زراعات الطماطم- بمحافظة الشرقية- مركزى ابو كبير و فاقوس بتاريخ 2005/7/4.
16. نشر مقال فى جريدة الأهرام بتاريخ 2006/5/20 بعنوان "تأثير تحميل النباتات الطبية و العطرية مع نبات الفاصوليا".
17. نشر مقال فى جريدة مركز البحوث الزراعية بتاريخ 2006/6/1 بعنوان "دراسة تحميل بعض النباتات الطبية و العطرية على محصول الفاصوليا و على إصابتهم ببعض الآفات".
18. نشر مقال فى جريدة مركز البحوث الزراعية بتاريخ 2006/10/18 بعنوان "نجاح نوع من النيماتودا المعزولة من البيئة المصرية فى مكافحة بعض الآفات الزراعية"

19. نشر العديد من المقالات الإرشادية في مجال مكافحة الآفات و إنجازات معهد بحوث وقاية النباتات في العديد من المجلات العلمية أهمها مجلة الإرشاد الزراعي، أخبار مركز البحوث الزراعية.

#### رابعاً: المشروعات البحثية :

1. الباحث الرئيسي لمشروع تقييم فرمونات حشرة توتا ايسليوتا علي محصول الطماطم بمحافظة بني سويف والممول من وزارة الزراعة المصرية.
2. الباحث الرئيسي للمشروع رقم (666) وعنوانه "تقييم فاعلية المبيدات الحشرية ضد آفات الفراولة والفلفل والكرنب والبطاطا بمحافظة القليوبية "
3. عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (440) و الممول من صندوق دعم بحوث الآفات الزراعية و عنوانه : "الإكثار الكمي لحشرات أبو العيد المفترسة و استخدامها في برامج مكافحة المتكاملة".
4. عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (423) و الممول من صندوق دعم بحوث الآفات الزراعي و عنوانه : "إنتاج و تحضير بيئات صناعية سهله و رخيصة لتربيته حشرات أبو العيد المفترسة".
5. الأشتراك في مشروع نقل التكنولوجيا في مجال استخدام المقاومة الحيوية لمقاومة الحشرات التي تصيب محاصيل الخضر.
6. عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (290) و الممول من صندوق دعم بحوث الآفات الزراعية و عنوانه: "تقييم بعض المبيدات الحشرية لمكافحة الذبابة البيضاء على محصول الطماطم في الوجه البحرى و القبلى".
7. عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (164) و الممول من صندوق دعم بحوث الآفات الزراعية و عنوانه: " تقييم فاعليه المبيدات على آفات الخضر".
- 6- عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (671)" وعنوانه تقييم كفاءة بعض المبيدات علي نبات الخيار في الحقل والصبوب في محافظة بني سويف"
- 7- عضو الفريق البحثي للمشروع رقم (674) وعنوانه " تقييم كفاءة بعض المبيدات علي نبات الخيار في الحقل والصبوب في محافظة البحيرة"
- 8- عضو اللجنة العلمية بمعهد بحوث وقاية النباتات الخاصة بحشرة حافرة الطماطم (توتا ايسليوتا).
- 9- عضو الفريق البحثي لمشروع المدارس الحقلية لحشرة Tuta absoluta الممول من منظمة الاغذية والزراعة (FAO).
- 10- الباحث الرئيسي لمشروع تقييم كفاءة المبيدات الحشرية ضد فراشة درنات البطاطس في الحقل والمخزن.

#### سادساً: المؤتمرات العلمية :

1. الإشتراك في المؤتمر العلمى الدولى الرابع (العلوم و التنمية و البيئة) بكلية العلوم -جامعة الأزهر و إلقاء بحث فيه فى الفترة من 27 - 29 مارس 2001.
2. الإشتراك فى المؤتمر الأول للبدائل الأمانة للمبيدات فى مكافحة الآفات بكلية الزراعة جامعة اسيوط و إلقاء بحثين فيه فى الفترة من 28-29 أكتوبر 2001.
3. الإشتراك فى المؤتمر الدولى الثانى لمعهد بحوث وقاية النباتات و إلقاء بحث فيه فى الفترة من 21-24 ديسمبر 2003.
4. الإشتراك فى المؤتمر الدولى الثالث لمعهد بحوث وقاية النباتات فى الفتره من 26-92 نوفمبر 2005 و إلقاء بحثين فيه.

5. الأشتراك في المؤتمر الدولي الثاني للجمعية المصرية للحشرات فى الفترة من 8-11 ديسمبر 2007 وإلقاء بحث فيه.
6. الأشتراك فى المؤتمر الدولي الرابع للتنمية و البيئة - بكلية علوم الأذى و الزراعة- جامعة الملك سعود فى الفترة من 18-20 مارس 2008.

#### سادسا: الجمعيات والمجلات العلمية :

1. عضو الجمعية المصرية لعلم الحشرات
2. عضو الجمعية المصرية للمحافظة على الثروات الطبيعية
3. عضو الجمعية المصرية للمكافحة البيولوجية للآفات
4. عضو الجمعية المصرية لعلم الحيوان
5. عضو الجمعية العربية لعلوم وقاية النباتات - بيروت - لبنان
6. محكم علمى بمجلة العلوم والتكنولوجيا الأمريكية.

#### ثامنا: الدورات التدريبية :

1. حضور دوره تدريبية فى مجال إنتاج تقاوى الخضر فى الفترة من 5-9 مايو 2001 بشعبه بحوث الخضر بالدقى.
2. حضور تدريبية فى مجال تقييم دور مخاطر المبيدات على الإنسان و الحيوان فى الفترة من 11-22 مايو 2002 بالمعمل المركزي للمبيدات.
3. حضور البرنامج التدريبي لذباب الفاكهة فى الفترة من 2/26 إلى 3/2/2006 بالمركز الدولي للبطاطس- معهد بحوث وقاية النباتات- مركز البحوث الزراعية.
4. Certificate of competence training of trainers in responsible use of pesticides at Plant Protection Research Institute, Cairo, Egypt during March 2007.
5. حضور دورة تدريبية عن طرق تحليل مخاطر الآفات التي نفذتها منظمة (TAIX) بالتعاون مع الحجر الزراعي المصري فى القاهرة 2009.

#### تاسعا: قائمة المؤلفات والأبحاث المنشورة:

- إعداد وتأليف دليل إرشادي عن حشرة حافرة الطماطم *Tuta absoluta* بتكليف من منظمة الاغذية والزراعة FAO (2013).
- Azazy, A.M. and **Gehad, M. Mousa** (2005) Biological control of cabbage webworm, *Hellula undalis* and cabbage worm *Artoglia rape* using entomopathogenic nematodes on cabbage seedlings. Egyptian Journal of Agricultural Research. Volume 83 No. (1), 457-467.
- Elbadry, B. Els., **Gehad, M. Mousa** and E.M. Bakr. (2006) Pesticidal efficiency of newly synthesized organocyanide compounds against certain pests infested bean plants. Egyptian Journal of Agricultural Research. Volume 84 No. (1), 101-110.

- Fetoh, Badr El-Sabah, **Gehad, M. Mousa** and Tahany G. Mohamaden. (2005) Utilization of el-oshar plant extract as novel and safe approach in controlling the pumpkin fly, *Dacus ciliatus* Loew and the peach fruit fly, *Bactrocera zonata* Saundres (Diptera: Tephritidae) in Egypt. Egyptian Journal of Agricultural Research. Volume 83 No. (1), 285-291.
- Hanafy A.R.I., Maha A.M. Tantawy and **Gehad M. Mousa**. (2008) Combined effects of planting date, space and releasing of *Chrysoperla carnea* (Stephens) on the population density of whitefly, *Bemisia tabaci* (Genn.) infesting cucumber plants and on yield. The Fourth International Conference for Plant Protection Research Institute. Cairo 9-12 November 2008.
- Mohamed, Sondos A., **Gehad M. Mousa** and A.G. El-Sisi (2006). Pesticidal efficiency of the mineral oil CAPL-2 alone or mixed with actellic against cabbage aphid *Brevicoryne brassicae* L. and *Spodoptera littoralis* (Bosid.) attacking cabbage plants. Egyptian Journal of Agricultural Research. Volume 84 No. (1), 75-81
- **Mousa Gehad M.**, Souad, M. Alsaqabi and A. G. El-Sisi. (2008) Acaricidal and insecticidal efficiency of some recommended cupreous fungicides against sucking pierce pests. The International Conference for the Entomological Society of Egypt. Cairo 8-12 December 2007.
- **Mousa, Gehad M.** and A.G. El-Sisi. (2005) Effect of intercropping of some medical and aromatic plants with bean on their infestation with some pests. Zagazig Journal of Agricultural Research. Vol 32 (3): 953-962.
- **Mousa, Gehad M.** and A.G. El-Sisi (2008) Efficiency of some systemic insecticides for controlling bean seedling pests when used as seed treatment. Egyptian Journal of Agricultural Research. In print.
- **Mousa, Gehad M.** (2007) Hazard effect of some local insecticidal alternatives against the natural enemy *Chrysoperla carenea* (Steph). Egyptian Journal of Applied Sciences. Vol 22 (5): 293-301.
- **Mousa, Gehad M.** (2008) Effect of some local alternatives on the natural enemy lady Bird: *Coccinella undecimpunctata*. The Fourth International Conference for Development and Environment King Saud university 18-20 March 2008.
- Sayed, S. Z.; H.M. Abd El-Dayem and **G. M. Mousa**. (2006) Study on the effect of some Botanical extracts and granulosis virus



(GV) for controlling potato tuber moths (PTM) larvae of *Phthorimea operculella* (Zeller). Mansoura University Journal of Agricultural Sciences. Volume 31 No. (5), 3195-3201.

- Soliman M.H.A., **Geahd M. Mousa** and El. M. Farag. (2008) Infestation of tomato fruits with tomato fruit borer, *Helicoverpa armigera* (Hubn.) and it's control using some local and more safe materials compared with conventional insecticide. The Fourth International Conference for Plant Protection Research Institute. Cairo 9-12 November 2008.

12