

## تاريخ الحياة العلمي والوظيفي

### والإنتاج العلمي

الخاص بالدكتور / نبيل محمد عمارة الوكيل

الأستاذ الباحث المساعد بقسم آفات ووقاية النباتات

بالمركز القومي للبحوث

يناير 2012

## البيانات الشخصية

الاسم: د. نبيل محمد عمارة أحمد الوكيل  
تاريخ الميلاد: 1969/8/5  
تاريخ بداية العمل: 1993/07/03 م وأرجعت الأقدمية الى 1992/4/15 م بعد ضم مدة التجنيد  
الوظيفة الحالية: أستاذ باحث مساعد اعتباراً من 2008/6/1  
مجال التخصص: وقاية النبات  
التخصص الدقيق: مكافحة الحيوية للآفات الحشرية  
تليفون: 02/ 37340110 (منزل) - فاكس العمل 02/ 33370931  
البريد الإلكتروني: [nemara58@yahoo.com](mailto:nemara58@yahoo.com)

## المؤهلات العلمية- التدرج العلمي

1. بكالوريوس علوم زراعية شعبة وقاية النبات دور يونيو 1991 بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف من كلية الزراعة بشبين الكوم - جامعة المنوفية.
2. ماجستير في العلوم الزراعية "حشرات اقتصادية" في ابريل 1997 من كلية الزراعة- جامعة القاهرة.  
عنوان الرسالة: دراسات بيئية على الأعداء الطبيعية المصاحبة لآفات الذرة الشامية والرفيعة.
3. دكتوراه في العلوم الزراعية "تخصص مكافحة حيوية للحشرات" في فبراير 2003 كلية الزراعة - جامعة جوتنجن - ألمانيا.  
عنوان الرسالة: الاتجاهات الحديثة في مكافحة الحيوية لدودة اللوز الأمريكية في إنتاج القطن العضوي.

يمكن الاطلاع على رسالة الدكتوراه بالنقر على هذا الرابط:

<http://webdoc.sub.gwdg.de/diss/2003/el-wakeil/index.html>

## التدرج الوظيفي

1. اعتباراً من 1993/7/3 تاريخ استلام العمل وحتى 1997/7/11 مساعد باحث في قسم آفات ووقاية النبات بالمركز القومي للبحوث.
2. اعتباراً من 97/7/12 وحتى 1999/6/6 باحث مساعد في قسم آفات ووقاية النبات بالمركز.
3. اعتباراً من 1999/6/7 وحتى 2003/3/31 بعثة خارجية للحصول على الدكتوراه من ألمانيا.
4. اعتباراً من 2003/4/1 تاريخ استلام العمل بعد العودة من البعثة وحتى 2003/5/2 باحث مساعد في قسم آفات ووقاية النبات.
5. اعتباراً من 2003/5/3 وحتى 31 مايو 2008 باحث في قسم آفات ووقاية النبات بالمركز.
6. اعتباراً من 1 يونيو 2008 وحتى تاريخه أستاذ باحث مساعد في قسم آفات ووقاية النبات بالمركز.

## المهام العلمية بالخارج

1. بعثة حكومية للحصول على الدكتوراه من ألمانيا 1999-2003
2. مهمة علمية لجامعة Texas A&M University بالولايات المتحدة من يونيو-أغسطس 2001.
3. تعاون علمي مع مجموعة وقاية النبات بجامعة Martin Luther-Halle من يوليو 2008 - يونيو 2010
4. مهمة علمية من يوليو 2010 و حتى يونيو 2012 في معهد العلوم الزراعية والتغذية بألمانيا
5. إعاره إلى ألمانيا في الفترة من يوليو 2012 وحتى يونيو 2013 في معهد العلوم الزراعية والتغذية.

## الجمعيات العلمية الدولية

1. الجمعية الألمانية لعلم الحشرات.
2. الجمعية الألمانية لوقاية النبات.
3. الجمعية المصرية لعلم الحشرات.
4. الجمعية المصرية للمكافحة البيولوجية للآفات.
5. نقابة المهن الزراعية.

## هيئات النشر الدولي (محكم لمجلات عالمية)

Journal of Entomology	Biological control
Biocontrol Science & Technology	Natualwissenschaften
African Journal of Agricultural Research	African Journal of Biotechnology
Asian Journal of Plant science	Pakistan Journal of zoology
Journal of Agricultural Science & Technology	

## المؤتمرات الدولية وورش العمل الدولية

1. المؤتمر الدولي الرابع للترايكوجراما وطفليات البيض في الفترة من 4-7 اكتوبر 1994 القاهرة-مصر
2. مؤتمر الجمعية الألمانية لعلم الحشرات العام والتطبيقي DGaaE وذلك بعرض محاضرة عن الظروف البيئية المناسبة لاستخدام طفيل الترايكوجراما، في جامعة دوسلدورف في الفترة من 27-31 مارس 2001 Germany،Düsseldorf
3. ورشة عمل في مكافحة البيولوجية للحشرات تحت عنوان فعاليات استخدام طفليات جنسي Aphelinidae و Trichogrammatidae و التي أقيمت في جامعة كاليفورنيا، ريفرسايد، في الفترة من 18-19 يونيو 2001 كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية.
4. المؤتمر الدولي السادس للترايكوجراما وطفليات البيض وذلك بعرض محاضرة عن تأثير الصفات المورفولوجية والكيميائية لبعض أصناف القطن على كفاءة طفيل الترايكوجراما خلال استخدامه في مكافحة بيض دودة اللوز الامريكية، خلال الفترة 15-18 سبتمبر 2002 Italy-Perugia.
5. المؤتمر الدولي الثالث لعلوم القطن وتم فيه عرض محاضرة عن استخدام هرمون الجاسمونت في مكافحة بعض آفات القطن، في الفترة من 8-13 مارس 2003 South Africa-Cape Town.
6. المؤتمر العربي الأول لتطبيقات المكافحة البيولوجية للآفات: 5-7 ابريل 2004 القاهرة- مصر.
7. ورشة العمل الرابعة عشر تحت عنوان: المكافحة الحيوية للآفات النباتية و الطبية والبيطرية من خلال عرض محاضرة عن استخدام مركبات النيم في مكافحة دودة اللوز الامريكية، والتي عقدت في الفترة من 15-17 نوفمبر 2004 في Germany Wetzlar.

8. المؤتمر العلمي الثالث للشعبة الزراعية بالمركز القومي للبحوث بإلقاء محاضرة بعنوان تربية الأعداء الحيوية (الترايكوجراما) على العوائل البديلة المختلفة، وذلك في الفترة من 22-24 أبريل 2005 - القاهرة- مصر.
9. المؤتمر الدولي الثالث لمعهد بحوث وقاية النباتات في القاهرة وقمت فيه بعرض محاضرة بعنوان: التكامل بين طفيل الترايكوجراما ومفترس أسد المن في مكافحة دودة اللوز الأمريكية في الفترة من 26-29 نوفمبر 2005 القاهرة .
10. المؤتمر الأوروبي الثامن لعلوم الحشرات في تركيا. و تم فيه عرض محاضرة بعنوان: كفاءة طفيل الترايكوجراما في مكافحة دودة ثمار العنب في بعض مزارع العنب المصرية في الفترة من 17-22/9/2006 والذي عقد في مدينة Turkey Izmir.
11. ورشة العمل الخاصة بتعداد الحشرات و الأثار البيئية عليها. تم عرض محاضرة بعنوان: استخدام النيماتودا الممرضة للحشرات مع طفيل البيض ترايكوجراما إيفانيسنس في مكافحة ثاقبات الذرة في مصر والتي عقدت في الفترة من 6-7 مارس 2008. في جامعة هالا بألمانيا
12. مؤتمر الجمعية الألمانية لعلم الحشرات العام والتطبيقي DGaaE وذلك بالمشاركة بمحاضرة عن مكافحة الحشرات التي تصيب بادرات القمح الربيعي، في الفترة من 16-19 مارس 2009 Germany Göttingen.
13. المؤتمر الدولي الثالث للعوامل الحيوية وغير الحيوية المؤثرة على المحاصيل النباتية: الظروف الراهنة المحتملة والمستقبلية، والذي نظمته الجمعية الألمانية لوقاية النبات DPG والمجلس البريطاني لإنتاج المحاصيل BCPC بتاريخ 14 -16 مايو 2009 في برلين، ألمانيا.
14. ورشة العمل الخاصة بالأعداء الطبيعية و نيماتودا الحشرات ، تم عرض محاضرة عن مكافحة البيولوجية ل Frit fly والتي عقدت في الفترة من 24-25 نوفمبر 2009 في مدينة Ellerhoop.
15. المؤتمر الأوروبي لعلم الحشرات الثامن 2010 بالمشاركة ببوستر في الفترة من 22-27 أغسطس 2010 في Budapest في Ungarn
16. مؤتمر الجمعية الألمانية لوقاية النبات DPG السابع والخمسين وتم فيه عرض محاضرة عن دور الجاسمونت في مكافحة بعض آفات القمح، وذلك في الفترة من 6-9 سبتمبر 2010. في مدينة Germany Berlin .
17. ورشة العمل الخاصة بالأعداء الطبيعية و نيماتودا الحشرات عرض محاضرة عن مكافحة البيولوجية لآفات البادرات التي تصيب القمح في وسط ألمانيا في الفترة من 30 نوفمبر -1 ديسمبر 2010 والتي عقدت في مدينة Germany Berlin
18. مؤتمر الجمعية الألمانية لعلم الحشرات العام والتطبيقي DGaaE بعرض محاضرة عن تأثير العوامل البيئية المختلفة على بيولوجي و تعداد حشرة Frit fly، في الفترة من 21-25 مارس 2011 بمدينة Germany Berlin .
19. المؤتمر الدولي الرابع للعوامل الحيوية وغير الحيوية المؤثرة على المحاصيل النباتية: الأثر البيئي للمحاصيل المعدلة وراثيا: التجربة الأوروبية، والذي نظمته الجمعية الألمانية لوقاية النبات DPG في الفترة من 19 - 21 مايو 2011 في Germany Berlin .
20. ورشة العمل الخاصة بتعداد الحشرات و الأثار البيئية عليها والتي عقدت في جامعة مارتن لوثر الألمانية في الفترة من 22-23 سبتمبر 2011 بمدينة Germany Halle (Saale) .
21. المؤتمر الخامس EIGMO للمنظمة الدولية للمكافحة البيولوجية IOBC-WPRS في الفترة من 22-25 يونيو 2011 في مدينة سيسكا بوديوفيتشا، جمهورية التشيك.

22. مؤتمر الجمعية الألمانية لوقاية النبات DPG الثامن والخمسين في الفترة من 10-14 سبتمبر 2012. في مدينة براونشفايغ، ألمانيا. تم عرض محاضرة عن الآثار الجانبية للنباتات الذرة المهندسة وراثيا على الأعداء الطبيعية المصاحبة لآفات الذرة.
23. ورشة العمل الخاصة بالأعداء الطبيعية و نيماتودا الحشرات في الفترة من 28-29 نوفمبر 2012 والتي عقدت في مدينة إيرفورت ألمانيا وتم عرض محاضرة عن تأثير بعض المبيدات على الآفات الحشرية للقمح والتأثير الجانبي لهذه المبيدات على الأعداء الحيوية للحشرات.

### الكتب والرسائل العلمية والمؤلفات العلمية

#### أ. الرسائل العلمية: الرسائل التالية لطلاب مرحلة الماجستير

##### الرسائل المنتهية

- Eva Geist:** Auswirkungen des Weizengallmücken- und Thripsbefalls auf die Keimfähigkeit ausgewählter Winterweizensorten (26.02.2009- 61 pages)
- Inga Bormann** Zur biologischen Regulation der Fritfliege *Oscinella frit* (L.) an Sommerweizen durch die entomopathogenen Nematoden *Steinernema feltiae*, *Steinernema carpocapsae* und *Heterorhabditis bacteriophora* (14.10.2010- 63 pages)
- Ulrike Schwarzlose:** Ökologische Begleituntersuchungen beim Versuchsanbau von Bt-Mais 2010 bei Klebefallen (21.12.2010- 66 pages)
- الرسائل الجارية
- Karoline Schwengfelder** Effekte einer Jasmonatsäure-Applikation auf Weizenschädlinge in Sommerweizen (Expected in January 2013)
- Sarah Ranscht:** Ökologische Begleituntersuchungen beim Versuchsanbau im Bt- Maisfeld 2011 bei visuelle Beobachtung (Expected in February 2013)
- Wieland Eissner** Ökologische Studien in experimentellen Anbau in Bt-Mais-Feld 2011 bei Bodenfallen (Expected in March 2013)

#### ب. المقالات المرجعية

- تم كتابة مقالة مرجعية عن تأثير الحد الاقتصادي الحرج للآفات على إنتاجية المحاصيل المختلفة وتم نشرها في مجلة متخصصة في 35 صفحة:
- El-Wakeil N.E. (2010) Insect economic levels in relation to crop production. Archive Phytopathology & Plant Protection 43: 1711–1745.

#### ج. الكتب العلمية

- تم الاشتراك في تأليف الأربعة كتب التالية:
- 1- المكافحة المتكاملة للآفات- التكتيكات الحالية والمستقبلية (2012): الرقم الدولي للكتاب هو ISBN

Open Access للنشر المفتوح In Tech الناشر 978-953-307-926-4

تم فيه تأليف الفصلين التاليين:

أ. نظام المعلومات في مكافحة الوبت ميدج والتريس: صنع القرار في وسط ألمانيا  
المؤلفون: نبيل الوكيل، نوال جعفر ، مصطفى الوكيل و كريستا فولكمار  
عدد الصفحات: 550-525  
اللغة: الإنجليزية

**El-Wakeil N., Gaafar N, El-Wakeil M and Volkmar C (2012)** Wheat midges and thrips information system: Decision making in central Germany. (Published in book entitled "Integrated Pest Management and Pest Control– Current and Future Tactics" Intech Open Access Publisher, ISBN 978-953-307-926-4.)

[http://cdn.intechopen.com/pdfs/29619/InTech-Wheat\\_midges\\_and\\_thrips\\_information\\_system\\_decision\\_making\\_in\\_central\\_germany.pdf](http://cdn.intechopen.com/pdfs/29619/InTech-Wheat_midges_and_thrips_information_system_decision_making_in_central_germany.pdf)

ب. دراسات بيولوجية وإيكولوجية وطرق مكافحة القواقع الأرضية  
المؤلفون: أحمد سلام و نبيل الوكيل  
عدد الصفحات: 444-413  
اللغة: الإنجليزية

Sallam A. and **El-Wakeil N.** (2012) Chapter Title: Biological and Ecological Studies on Land Snails and Their Control. (Published in book entitled "Integrated Pest Management and Pest Control– Current and Future Tactics" Intech Open Access Publisher, ISBN 978-953-307-926-4.)

[http://cdn.intechopen.com/pdfs/29615/InTech-Biological\\_and\\_ecological\\_studies\\_on\\_land\\_snails\\_and\\_their\\_control.pdf](http://cdn.intechopen.com/pdfs/29615/InTech-Biological_and_ecological_studies_on_land_snails_and_their_control.pdf)

**2- القطن: زراعة وأصناف ومكافحة واستخدامات القطن (2012)** الرقم الدولي للكتاب هو

ISBN: 978-1-61942-746-4 الناشر هي نوبا للنشر Nova Publishers.

تم تأليف فصل تحت عنوان: آفات القطن والإستراتيجيات الواقعية للسيطرة الفعلية عليها  
المؤلفون: نبيل الوكيل و عدلي عبدالله  
عدد الصفحات: 59-1  
اللغة: الإنجليزية

**El-Wakeil N. and Abd-Allah A. (2012)** Cotton pests and the actual strategies for their management control. Published in Book entitled: Cotton: Cultivation, varieties, protection and uses by Nova Publishers- ISBN: 978-1-61942-746-4.

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=31529](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=31529)

**3- المبيدات الحشرية: تطوير التقنيات لتكون أكثر أمنا وأكثر فعالية (2013)**

الرقم الدولي للكتاب هو ISBN 980-953-307-514-8

الناشر سوف يكون In Tech للنشر المفتوح Open Access.  
تم فيه تأليف الفصلين التاليين:

أ. الآثار الجانبية من تطبيقات المبيدات على الأعداء الحيوية للحشرات وإمكانية التكامل بين الأعداء الحيوية والمبيدات في سبل مكافحة الآفات. لقد تم قبول هذا الفصل للنشر، سوف يطبع في مارس 2013 .  
المؤلفون: نبيل الوكيل، نوال جعفر ، أحمد سلام و كريستا فولكمار  
اللغة: الإنجليزية

El-Wakeil N., Gaafar N., Sallam A. and Volkmar C. (2013) Side Effects of Insecticide Applications on Natural Enemies and Possibility of Integration in Plant Protection Strategies. Accepted to publish in book " **Insecticides: Development of Safer and More Effective Technologies** (ISBN 980-953-307-514-8) Intech Publisher (54 pages)

ب. بقايا المبيدات وآثارها السلبية على العمال المهنيين. لقد تم قبول هذا الفصل للنشر، سيُطبع في مارس 2013.

المؤلفون: نبيل الوكيل، شحاتة شلبي، جيهان عبده و أحمد سلام اللغة: الإنجليزية

El-Wakeil N., Shalaby S., Abdou G. and Sallam A. (2013) Pesticide-residue relationship and its adverse effects on occupational workers. Accepted for publication in book " **Insecticides: Development of Safer and More Effective Technologies** (ISBN 980-953-307-514-8) Intech Open Access Publisher (26 pages)

#### 4- كتاب تقييم أصناف القمح الشتوي (2013)

تم تأليف هذا الكتاب تحت عنوان: تقييم أصناف القمح الشتوي المختلفة: طرق حصر واستراتيجيات مكافحة. تم نشره مع دار نشر جنوب غرب ألمانيا للنشر Südwestdeutscher Verlag.

المؤلفون: نوال جعفر، نبيل الوكيل و كريستا فولكمار اللغة: الإنجليزية  
لقد تم قبول هذا الفصل للنشر، سوف يُطبع في أبريل 2013

Gaafar N., El-Wakeil N., and Volkmar C. (2013) **Assessment of ear insects in wheat varieties: Monitoring & Management**. Accepted to publish by Südwestdeutscher Publisher (ISBN 978-3-8381-3583-0 (124 pages)).

<http://www.amazon.com/Assessment-ear-insects-wheat-varieties/dp/3838135830>

### الاشتراك في المشروعات البحثية التطبيقية

#### أ. المشاريع الداخلية:

1. مشروع تنمية وإدارة الأراضي المستصلحة حديثاً في الفترة 1994-1997. الرقم الكودي: 1/2/1 الباحث الرئيسي: ا.د. محمد عباس رشيد.
2. مشروع مكافحة المتكاملة للآفات الحشرية على بعض النجيليات في الحقل في الفترة 1995-1998. الرقم الكودي: 1/2/2/1/3 الباحث الرئيسي: ا.د. حمزة ثابت فرغلي.
3. مشروع مكافحة المتكاملة لبعض آفات الذرة الحشرية في المناطق المستصلحة حديثاً ومحافظة القليوبية. الباحث الرئيسي: ا.د. حمزة ثابت فرغلي.
4. مشروع تقييم تلوث المياه و التربة بالعناصر الثقيلة و أثر ذلك على النبات قبل و بعد المعالجة حيويًا في الفترة 2004-2005. الرقم الكودي: 6/28/ 1 الباحث الرئيسي: ا.د. ملك عبدالحليم رمضان

5. مشروع استخدام التقنيات الحديثة في مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية (مشروع الشعبة الزراعية إنتاج وتطبيق الأعداء الطبيعية لمكافحة الآفات الحشرية في الفترة 2004-2007. الرقم الكودي: 7071104 الباحث الرئيسي: ا.د. حمزة ثابت فرغلي.

### ب. المشاريع الخارجية:

1. مشروع إنتاج المحاصيل عضوياً باستخدام الجوانب الجديدة في برامج مكافحة البيولوجية للحشرات إنتاج المحاصيل عضوياً لمدة 3 سنوات 2000-2003 في جامعة جوتنجن بألمانيا.  
Prof. Stefan Vidal: Institute of Plant Pathology & Protection, Georg-August-University, Göttingen, Germany
2. مشروع Hatch-8707 تحت عنوان التعامل مع آثار Jasmonate على النباتات المعدلة وراثياً (القطن) وتأثيرهما سوياً على الحشرات والأعداء الطبيعية المصاحبة لها في جامعة Texas A&M .  
Dr. Julio Bernal. Biological Control Lab., Entomology Dept., Texas A&M University, College Station, USA
3. مشروع استخدام الكائنات الحية الدقيقة في مكافحة المتكاملة للآفات والأمراض النباتية لبعض المحاصيل التصديرية الهامة الممول من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا في الفترة 2004-2005..  
الباحث الرئيسي: ا.د. حمدي زكي محمد أبو العيد.
4. مشروع الطريق إلى نوبل:  
الاشتراك في مجموعة الزراعة الآمنة في هذا المشروع في مجال مكافحة الحيوية للآفات الحشرية وأقوم بإنتاج طفيليات الترايكوجراما في مكافحة العديد من الآفات الحشرية في الفترة من 2005-2006 .  
5. التحقيق في التأثيرات لتطبيقات Jasmonic acid على الآفات الحشرية وأعدائها الطبيعية في القمح الشتوي والربيعي خلال الفترة 2008-2009 في جامعة هالا في ألمانيا.  
Prof. Dr. Christa Volkmar. Institute of Agricultural and Nutrition, Martin- -Luther- Halle, Germany
6. مكافحة Frit fly باستخدام النيماتودا الممرضة للحشرات خلال العامين 2009-2010 في جامعة هالا في ألمانيا  
Prof. Dr. Christa Volkmar. Institute of Agricultural and Nutrition, Martin- -Luther- Halle, Germany.
7. دراسة الآثار الناجمة عن هجن الذرة المعدلة وراثياً تحت النظم المختلفة لمكافحة الحشائش على مفضليات الأرجل غير المستهدفة (الحشرات والعناكب) خلال الفترة من 2010 و حتى 2012 في جامعة هالا في ألمانيا بالتعاون مع شركة باونير الأمريكية للبذور  
Prof. Dr. Christa Volkmar. Institute of Agricultural and Nutrition, Martin- -Luther- Halle, Germany

### المشاركة في الأنشطة العلمية التي تربط البحوث العلمية وتناجها بالمجتمع

#### المشاركة في الوحدات ذات الطابع الخاص:

- أ) وحدة إنتاج مبيد حيوي لمكافحة الآفات الحشرية في الحقول و البساتين:  
حيث قمت بإنتاج طفيليات البيض مثل الترايكوجراما في مكافحة ديدان اللوز في القطن و ثاقبات الذرة في الذرة و كذا دودة ثمار العنب في العنب. وتم الاشتراك في إعطاء الاستشارات الزراعية والتوصيات وأيضا قيامي بدور إداري: أمين للوحدة
- ب) وحدة تطوير وتحسين جودة تقاوي الخضر: قمت بإنتاج الطفيليات والمقترسات لمكافحة آفات الخضر. وكذا المساعدة في تحليل نتائج البحوث إحصائياً، وكتابة بعض التقارير

#### المقالات العلمية:

- كتابة مقال علمي لمجلة زراعية تطبيقية أرجنتينية عن استخدام الترايكوجراما في مكافحة دودة ثمار العنب وتم نشره على شبكة الأنترنت، نجده تحت الرابط: <http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsid=20130314>



## التقدير العلمي والقومي والتكريم

1. جائزة الطالب الجامعي المتميز 1991، كلية الزراعة، المنوفية، مصر.
2. اكتشاف طفيل جديد يتطفل على عذارى دودة القصب الكبيرة في فترة إجراء التجارب العملية لدراسة الماجستير في قسم الحشرات الاقتصادية، كلية الزراعة جامعة القاهرة، مصر 1997.
3. إختيار رسالة الدكتوراه من أفضل 10 رسائل دكتوراه لعام 2003 في جامعة جوتنجن- ألمانيا، حيث تتميز نتائجها بقابلية التطبيق العملي في مجال الإنتاج الزراعي الحيوي.
4. التقدم ببراءة إختراع عام 2006 لتسجيل الطفيل الجديد المكتشف عام 1997، ولكن تم الرفض بقول أنه موجود في دول أخرى على الرغم من أنه كان أول يسجل في مصر.
5. التقدم لجائزة الدولة التشجيعية عام 2008
6. الحصول على جائزة أفضل بحث لعام 2010 من المركز القومي للبحوث عن البحث رقم 4

## الخبرات العملية

1. تربية وإنتاج الأعداء الطبيعية (معمل إنتاج طفيل البيض- الترايكوجراما بالمركز القومي للبحوث).
2. تخطيط وتنفيذ البرامج المتكاملة لمكافحة الآفات الحشرية.
3. دراسة سلوك الطفليات الحشرية وتأثرها بالعوائل النباتية المختلفة.
4. دراسة تأثير النباتات المهندسة الوراثية على حشرات الذرة والقطن والأعداء الطبيعية المصاحبة لها.
5. إختبار مصاحبة المقترسات (أسد المن) والطفليات (الترايكوجراما) في مكافحة الآفات الحشرية.
6. دراسة تأثير الصفات المورفولوجية و الكيماوية للأصناف النباتية المختلفة على سلوك الطفليات
7. إختبار تأثير رش Jasmonic acid على سلوك طفيل اليرقات في Olfactometer.
8. تأثير تطبيق jasmonate على تعداد كلاً من الآفات وأعدائها الطبيعية في حقول القطن و القمح.
9. خبرة جيدة في إستعمال برامج الحاسب الآلي خصوصاً معالجة النصوص والعرض وكذا البرامج الإحصائية.

## Publications list

### BOOK CHAPTERS

1. **El-Wakeil N.**, Gaafar N, El-Wakeil M and Volkmar C (2012) Wheat midges and thrips information system: Decision making in central Germany. (Published in book entitled "Integrated Pest Management and Pest Control– Current and Future Tactics" Intech Open Access Publisher, ISBN 978-953-307-926-4.), pp. 525-550.
2. Sallam A. and **El-Wakeil N.** (2012) Chapter Title: Biological and Ecological Studies on Land Snails and Their Control. (Published in book entitled "Integrated Pest Management and Pest Control– Current and Future Tactics" Intech Open Access Publisher, ISBN 978-953-307-926-4.), pp. 413-444.

3. **El-Wakeil N.** and Abd-Allah A. (2012) Cotton pests and the actual strategies for their management control. Published in Book entitled: Cotton: Cultivation, varieties, protection and uses by Nova Publishers- ISBN: 978-1-61942-746-4, pp. 1-59.
4. **El-Wakeil N.**, Gaafar N., Sallam A. and Volkmar C. (2013) Side Effects of Insecticide Applications on Natural Enemies and Possibility of Integration in Plant Protection Strategies. Accepted to publish in book" **Insecticides: Development of Safer and More Effective Technologies** (ISBN 980-953-307-514-8) Intech Open Access Publisher (54 pages)
5. **El-Wakeil N.**, Shalaby S., Abdou G. and Sallam A. (2013) Pesticide-residue relationship and its adverse effects on occupational workers. Accepted for publication in book" **Insecticides: Development of Safer and More Effective Technologies** (ISBN 980-953-307-514-8) Intech Open Access Publisher (26 pages)
6. Gaafar N., **El-Wakeil N.**, and Volkmar C. (2013) **Assessment of ear insects in wheat varieties: Monitoring & Management**. Accepted to publish by Südwestdeutscher Publisher (ISBN 978-3-8381-3583-0 (124 pages)).

#### PUBLISHED MANUSCRIPTS

1. **El-Wakeil N. E.** and Volkmar C. (2013) Monitoring of wheat insects and their natural enemies using sticky traps in wheat. **Archives of Phytopathology and Plant Protection** (accepted in January 2013) DOI:10.1080/03235408.2013.771439
2. **El-Wakeil N.E.**, Abdel-Moniem A.S.H., Gaafar N., Volkmar C (2013) Effectiveness of some insecticides on wheat blossom midges in winter wheat. *Gesunde Pflanzen (Healthy plants)* 65:7-13. doi:10.1007/s10343-012-0289-7
3. **El-Wakeil N. E.** and Volkmar C. (2013) Efficacy of Entomopathogenic nematodes against the frit fly *Oscinella frit* (L.) (Diptera: Chloropidae) on spring wheat. *Journal für Kulturpflanzen (Journal of Cultivated Plants)* 65: 9-18.
4. **El-Wakeil N. E.** and Volkmar C. (2012) Effect of Jasmonic Acid Application on Economically Insect Pests and Yield in Spring Wheat. *Gesunde Pflanzen* 64:107-116.
5. Gaafar N., **El-Wakeil N. E.** and Volkmar C. (2011) Assessment of wheat ear insects in winter wheat varieties in central Germany. *J Pest Sci.* 84: 49-59.
6. **El-Wakeil N. E.** (2011) Impacts of cotton traits on the parasitization of *Heliocoverpa armigera* eggs by *Trichogramma* species. *Gesunde Pflanzen* 63: 83–93.
7. **El-Wakeil N.E.** and Volkmar C. (2011) Effect of weather conditions on frit fly (*Oscinella frit*, Diptera: Chloropidae) activity and infestation levels in spring wheat in central Germany. *Gesunde Pflanzen* 63: 159- 165.
8. **El-Wakeil N.E.**, Volkmar C. and Sallam A. A. (2010) Jasmonic acid induces resistance to economically important insect pests in winter wheat. *Pest Manage Sci.* 2010; 66: 549–554.
9. **El-Wakeil N. E.**, Gaafar N. and Volkmar C. (2010) Susceptibility of spring wheat to infestation with wheat midges and thrips. *J Plant Dis and Prot.* 117: 261–267.
10. **El-Wakeil, N.E.** (2010) Insect economic levels in relation to crop production. *Archiv Phytopathol & Plant Prot.* 43: 1711–1745.
11. **El-Wakeil, N.**, Farghaly H. Th. and Ragab Z.A. (2009) Efficacy of *Trichogramma evanescens* in controlling the Grape Berry Moth *Lobesia botrana* in grape farms in Egypt. *Archiv Phytopathol & Plant Prot.* 42: 705–714.

12. **El-Wakeil**, N. E. and Hussein M. A. (2009) Field performance of entomopathogenic nematodes and an egg parasitoid for suppression of corn borers in Egypt. *Archiv Phytopathol & Plant Prot.* 42 (3): 228 – 237.
13. **El-Wakeil** N. E. and Saleh S.A. (2009) Effects of neem and diatomaceous earth against *Myzus persicae* and associated predators in addition to indirect effects on artichoke growth and yield parameters. *Archiv Phytopathol & Plant Prot.* 42 (12): 1132–1143.
14. **El-Wakeil** N. E. and El-Sebai T. N. (2009) Role of biofertilizer on faba bean growth, yield, and its effect on bean aphid and the associated predators. *Archiv Phytopathol & Plant Prot.* 42 (12): 1144–1153
15. Sallam, A.A., Volkmar C. & **El-Wakeil** N.E. (2009) Effectiveness of different bio-rational insecticides applied on wheat plants to control cereal aphids. *J Plant Dis and Prot.* 116 (6) 283–287.
16. **El-Wakeil** N.E., Sallam A. A. and Volkmar C. (2009) Ecological studies on frit fly *Oscinella frit* (L.) and its control in summer wheat in Central Germany. *Mitt Deut Gesell Allge & Ange Entomol.* 17: 215-220.
17. **El-Wakeil**, N. E, Awadallah K. T., Farghaly H. TH., Ibrahim A. M and Ragab Z. A. (2008) Efficiency of pupal parasitoid *Pediobius furvus* (Gahan) as new record for controlling *Sesamia cretica* (Led.) pupae in Egypt. *Archiv Phytopathol & Plant Prot.* 41(5): 340 – 348.
18. **El-Wakeil**, N. E. (2007) Evaluation of Efficiency of *Trichogramma evanescens* Reared on Different Factitious Hosts to Control *Helicoverpa armigera*. *J Pest Sci.* 80: 29–34.
19. Noweer E. A. and **El-wakeil** N. E. (2007) Combination of the entomopathogenic nematode *Heterorhabditis bacteriophora* and the nematode-trapping fungi *Dactylaria brochopaga* and *Arthrobotrys conoides* for controlling *Meloidogyne incognita* in tomato fields. *Archiv Phytopathol & Plant Prot.* 40: 188 – 200.
20. **El-Wakeil**, N. E., Gaafar N. and Vidal S. (2006) Side effect of some Neem products on natural enemies of *Helicoverpa Trichogramma* spp. and *Chrysoperla carnea*. *Archiv Phytopathol & Plant Prot.* 39: 445-455.
21. Hussein M. A, **El-Wakeil** N. E. and El-Sebai T. N. (2006) Susceptibility of melon fruit fly, *Dacus ciliatus*, to entomopathogenic nematodes (Rhabditida) and to insecticides. *Int J Nematology* Vol. 16 (1): 13-18.
22. **El-Wakeil**, N. E. and Vidal S. (2005) Using of *Chrysoperla carnea* in Combination with *Trichogramma* Species for Controlling *Helicoverpa armigera*. *Egyptian J Agric Res.* 83: 891-905.
23. El-Sebai, T. N., **El-Wakeil** N. E. and Abdallah S.A. (2005) Efficacy of Certain Mineral, Natural Oils and Insecticides against the Whitefly, *Bemisia Tabaci* (Genn.) on Cucumber Plants and their Side Effects on the Associated Predators. *Bull ent Soc Egypt, Econ Ser.* 31: 229-241.
24. Gaafar, N., **El-Wakeil** N. E. and Vidal S. (2004) Effects of some Neem products for controlling *Helicoverpa Trichogramma* under laboratory and Greenhouse conditions. *Proc of 14th workshop of neem, 15-16 Nov. 2004, Wetzlar, Germany* pp: 95-106.
25. **El-Wakeil**, N.E., Bernal, J., and Vidal, S. (2003): Effects of jasmonate applications on pest and natural enemy recruitment in BT and non BT-cotton fields, pp: 1239-

1248. Proc of the World Cotton Research Conference-3, from 9 to 13 March 2003. Cape Town, South Africa.
26. Ragab, Z. A., Awadallah, K.T., Farghaly, H. Th., Ibrahim, A.M. and **El-Wakeil** N.E. (2001): Population dynamics of corn pests and their associated predators in sorghum varieties grown in El-Giza Governorate in Egypt. Egyptian J Appl Sci. 16: 652-666.
  27. Ragab, Z. A., Awadallah, K.T., Farghaly, H. Th., Ibrahim, A.M. and **El-Wakeil** N.E. (2001): Seasonal abundance of certain corn pests and their associated predators in maize varieties grown in E-Beheira Governorate in Egypt. Egyptian J Appl Sci. 16: 298-312.
  28. Ragab, Z. A., Awadallah, K.T., Farghaly, H. Th., Ibrahim, A.M. and **El-Wakeil** N.E. (1999): Parasitism rates by *Platytenomus hyailas* on *Sesamia cretica* eggs in certain Governorates in Egypt. Egyptian J Appl Sci. 14: 339-350.
  29. Ragab, Z. A., Awadallah, K.T., Farghaly, H. Th., Ibrahim, A.M. and **El-Wakeil** N.E. (1999): Parasitism rates by *Trichogramma evanescens* (Westw.) on *Ostrinia nubilalis* (Hb.) and *Chilo agamemnon* (Bles.) eggs in Maize and Sorghum fields at lower Egypt. Bull Fac Agric., Cairo Uni. 50: 99-116.
  30. Ragab, Z. A., Awadallah, K.T., Farghaly, H. Th., Ibrahim, A.M. and **El-Wakeil** N.E. (1998): Relationship between egg -cluster size of corn borers *Ostrinia nubilalis* (Hb.) and *Chilo agamemnon* (Bles) and the rate of Parasitism of *Trichogramma evanescens* (Westw.). Egyptian J Appl Sci. 13: 611-619.

## الدورات التدريبية والندوات والأعلام

### الدورات التدريبية

الاشتراك في التدريس والمساهمة في تأليف كتاب الدورة التدريبية في مجال (توظيف تقنيات تربية النبات والهندسة الوراثية في تطوير وإنتاج أصناف وهجن متميزة من محاصيل الخضر)

#### **Utilization of plant breeding and genetic engineering techniques in improving new promising vegetable cultivars**

في الفترة من 2006/8/1 وحتى 2006/9/28، في إطار مشروع وضع نظام للبذور ومواد الإكثار في الجماهير العربية الليبية الاشتراكية العظمى **UFT/LIB/026**.

### الندوات:

ندوة تحت عنوان التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها الحيوية والتي عقدت بالمركز القومي للبحوث في يوم 25 يونيو 2005.

### برنامج إذاعي:

تسجيل برنامج إذاعي في إذاعة صوت العرب باسم أسرار الكون وتم الحديث عن أسرار الله تعالى في خلق الحشرات في سبتمبر 2003.