

## السيرة الذاتية

للأستاذ الدكتور / ممدوح محمد عبد الفتاح خليفة

رئيس قسم بحوث أمراض البصل والثوم و المحاصيل الزيتية  
معهد بحوث أمراض النباتات

\*\*\*

الاسم : ممدوح محمد عبد الفتاح خليفة  
تاريخ ومحل الميلاد : ١٩٧٠/١/١٩ المطرية- القاهرة  
الجنسية : مصري  
الديانة : مسلم  
الحالة الاجتماعية : متزوج  
تاريخ التعيين : ١٩٩٥/٥/٣  
الدرجة الحالية : رئيس بحوث  
الدرجات العلمية:

- ١- بكالوريوس العلوم الزراعية (أمراض نبات) – كلية الزراعة بمشتهر - جامعة الزقازيق/ فرع بنها - ١٩٩١ .
- ٢- ماجستير العلوم الزراعية (أمراض نبات) – كلية الزراعة بمشتهر- جامعة الزقازيق/ فرع بنها - ١٩٩٧ .
٣. دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية (أمراض نبات) – كلية الزراعة بمشتهر - جامعة الزقازيق/ فرع بنها - ٢٠٠٣ .  
عنوان رسالة الماجستير:

دراسات مرضية على أمراض عفن الجذور و الذبول في السمسم

**Studies Of Root-Rot And Wilt Diseases Of Sesame Plants**

عنوان رسالة الدكتوراه:

دراسات مرضية على مرض العفن الفحمي في السمسم

**Pathological Studies On Charcoal-Rot Disease Of Sesame**

التدرج الوظيفي:

- ١- مساعد باحث بتاريخ ١٩٩٥/٥/٣ بقرار المركز رقم ١٦٨ لسنة ١٩٩٥ .
- ٢- باحث مساعد بتاريخ ١٩٩٨/١/٢٥ بقرار المركز رقم ١٧١ لسنة ١٩٩٨
- ٣- باحث بتاريخ ٢٠٠٣/١٠/٩ بقرار المركز رقم ٣٤٠٨ لسنة ٢٠٠٣ .
- ٤- باحث أول بتاريخ ٢٠٠٨/١١/٢٤ بقرار المركز رقم ٧٣٧٨ لسنة ٢٠٠٨ .

٥- رئيس بحوث بتاريخ ٢٠١٤/٢/٢٣ بقرار المركز رقم ١٧٦٩ لسنة ٢٠١٤ وحتى تاريخه.

٦- رئيس قسم بحوث أمراض البصل والثوم والمحاصيل الزيتية بتاريخ ٢٠١٦/٣/١٠ وحتى تاريخه.

### النشاط العلمي:

(أ) الإشراف على الرسائل العلمية:

أولاً: رسائل علمية تم الانتهاء من الإشراف عليها:

١- الانتهاء من الإشراف على رسالة ماجستير خاصة بالمهندسة/ أحلام السيد عبد العال المساعد باحث بقسم بحوث أمراض البصل والثوم والمحاصيل الزيتية بمحطة بحوث كفر الحمام على موضوع الاتجاهات الحديثة في مقاومة مرض العفن الفحمي في السمسم بكلية الزراعة جامعة الزقازيق.

٢- الانتهاء من الإشراف على رسالة ماجستير خاصة بالمهندسة هالة عبده مهدي المساعد باحث بقسم بحوث أمراض البصل والثوم والمحاصيل الزيتية بمحطة بحوث كفر الحمام على موضوع المقاومة المتكاملة لمرض العفن الأبيض في البصل بكلية الزراعة بمشتهر جامعة بنها.

ثانياً: رسائل علمية جاري الإشراف عليها:

١- الإشراف على رسالة دكتوراه خاصة بالمهندسة/ أحلام السيد عبد العال الباحث مساعد بقسم بحوث أمراض البصل والثوم والمحاصيل الزيتية بمحطة بحوث كفر الحمام على موضوع إدارة مرض تبقع الأوراق السركسبوري في الفول السوداني بكلية الزراعة جامعة الزقازيق.

٢- الإشراف على رسالة دكتوراه خاصة بالمهندسة هالة عبده مهدي المساعد باحث بقسم بحوث أمراض البصل والثوم والمحاصيل الزيتية بمحطة بحوث كفر الحمام على موضوع المقاومة المتكاملة لمرض عفن الجذر القرنفلي والقاعدي في البصل بكلية الزراعة بمشتهر جامعة بنها.

ب- الجمعيات والمؤتمرات:

✓ المؤتمرات والندوات العلمية:

- عضو اللجنة المنظمة لندوة المشاكل المرضية التي تؤثر على إنتاج المحاصيل الزيتية لسد الفجوة بين إنتاج الزيت واستهلاكه في مصر والمقامة بمعهد بحوث الهندسة الوراثية - مركز البحوث الزراعية في ١٥ مارس ٢٠٠٦، و محاضر بنفس الندوة لمحاضرة بعنوان أمراض النبات وعلاقتها بالفجوة الزيتية في مصر.

- عضو اللجنة المنظمة لندوة مكافحة مسببات الأمراض النباتية في ظل نظم الزراعات العضوية في مصر والمقامة بمعهد بحوث الهندسة الوراثية – مركز البحوث الزراعية في ٢٤ ديسمبر ٢٠٠٨.
  - عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الثاني عشر للأمراض النبات المقام بمعهد بحوث الهندسة الوراثية – مركز البحوث الزراعية في ٣-٤ مايو ٢٠١١.
  - عضو اللجنة المنظمة لندوة المشاكل المرضية المؤثرة على إنتاجية المحاصيل السكرية في مصر والمقامة بمعهد بحوث الهندسة الوراثية – مركز البحوث الزراعية في ٢٠ نوفمبر ٢٠١٢.
  - مقرر اللجنة المنظمة للمؤتمر الثالث عشر للأمراض النبات المقام بمعهد بحوث الهندسة الوراثية – مركز البحوث الزراعية في ١٠-١١ مايو ٢٠١٦.
- ✓ عضوية الجمعيات العلمية:

- عضو مجلس إدارة جمعية أمراض النبات المصرية.
- عضو اللجان المنظمة للمؤتمرات والندوات الخاصة بجمعية أمراض النبات المصرية والحصول على شهادات شكر وتقدير من مجلس إدارة الجمعية
- عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الثاني عشر لوقاية النباتات التي تنظمه الجمعية العربية لوقاية النباتات بالقاهرة نوفمبر ٢٠١٧ بالتعاون مع مركز البحوث الزراعية متمثلة في معهدي بحوث وقاية وأمراض النباتات.

### ج) المشروعات البحثية والحملات القومية:

- أ) الاشتراك في مشروع تحسين إنتاجية الفول السوداني بالاشتراك مع الجانب الأمريكي ضمن المشروع القومي للأبحاث الزراعية "NARP".
- ب) الاشتراك في مشروع النهوض بالمحاصيل الزيتية (الحملة القومية) في محافظة المنيا.
- ت) الاشتراك في مشروع حصر مشكلة تلوث ثمار الفول السوداني بالأفلاتوكسين في محافظات الإسماعيلية والبحيرة و الشرقية والجيزة التابع للمعمل المركزي للأغذية والأعلاف.
- ث) الاشتراك في مشروع حصر مرض العفن البني في البطاطس.
- ج) الاشتراك في مشروع بدائل بروميد الميثيل في الفترة من ٢٠١٢-٢٠١٣.
- ح) الاشتراك في مشروع استحداث طفرات للأمراض والحشرات الاقتصادية في الفول السوداني والممول من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية (STDF) في الفترة من ٢٠١٠-٢٠١٣.

خ) الاشتراك في الفرق البحثية لبعض المشروعات التابعة لصندوق دعم بحوث وحلول المشاكل التطبيقية الخاصة بمكافحة الآفات الزراعية في مجال مقاومة أمراض النباتات.

د) الإشراف علي مشروع رقم (٥٥١) لتقييم فعالية المبيدات المستخدمة في مقاومة أمراض المحاصيل الزيتية " الفول السوداني، السمسم، عباد الشمس" بالإسماعيلية من عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠١١.

ذ) الإشراف علي مشروع رقم (٨٤٤) لتقييم فعالية بدائل بروميد المثيل بالإسماعيلية من عام ٢٠١٣ لمدة موسم زراعي واحد.

ر) الباحث المناوب لمشروع استحداث طفرات فول سوداني مقاومة للأمراض والحشرات الاقتصادية الممول من صندوق STDF والمنتهي في ٢٠١٥.

### النشاط الفني بالقسم والمعهد:

١. تنفيذ التجارب والدراسات ضمن الخطة البحثية الخاصة بالقسم المقامة بصوبة القسم بالجيزة والمقامة بالحقل في العديد من المناطق علي مستوي محافظات الجمهورية وخاصة النوبارية ومديرة التحرير بمحافظة البحيرة- محافظة الشرقية- محافظة الإسماعيلية- محافظة الجيزة- محافظة بني سويف.

٢. الاشتراك في عمل حصر لأهم الأمراض التي تصيب محاصيل البصل والثوم والمحاصيل الزيتية (سمسم-فول سوداني- عباد شمس) ومنها:

• حصر أمراض البصل في المشاتل في بعض المراكز بمحافظة القليوبية ، والغربية، والبحيرة والسادس من أكتوبر عام ٢٠٠٨/٢٠٠٩ و ٢٠٠٩/٢٠١٠.

• حصر أمراض البصل و الثوم بالحقل بمحافظات المنيا والبحيرة و الغربية و المنوفية والشرقية عام ٢٠٠٩/٢٠١٠، ٢٠١٠/٢٠١١.

• حصر أمراض الفول السوداني والسمسم وعباد الشمس ومتابعة الحالة المرضية ببعض قرى ومراكز محافظات الجيزة و الشرقية والإسماعيلية والبحيرة وبني سويف والمنيا وقنا وكفر الشيخ عام ٢٠٠٩/٢٠١٠، ٢٠١٠/٢٠١١.

• حصر ومتابعة الحالة المرضية أمراض البصل و الثوم ببعض قرى ومراكز محافظات القليوبية ، والغربية، والبحيرة، والمنوفية ، والمنيا، وسوهاج، والسادس من أكتوبر خلال الفترة من ٢٠٠٨-٢٠١٣.

• حصر ومتابعة الحالة المرضية أمراض المحاصيل الزيتية مثل الفول السوداني والسمسم وعباد الشمس ببعض قرى ومراكز محافظات الجيزة و الشرقية والإسماعيلية والبحيرة وبني سويف والمنيا وكفر الشيخ وقنا خلال الفترة من ٢٠٠٨-٢٠١٣.

٣. الاشتراك مع أقسام بحوث المحاصيل الزيتية وبحوث دراسة الخلية بمعهد بحوث المحاصيل الحقلية بالجيزة والمركز الإقليمي للأغذية والأعلاف بمركز البحوث الزراعية والمركز القومي للبحوث في بحوث استنباط وتقييم السلالات والأصناف والهجن عالية المحصول والمقاومة للأمراض مثل استنباط وتقييم سلالات وأصناف وهجن سمسم مقاومة لإمراض العفن الفحامي والذبول الفيوزاريومي - واستنباط وتقييم سلالات وهجن فول سوداني مقاومة لإمراض أعفان الجذور وموت البادرات و أعفان ثمار الفول السوداني والتلوث بالافلاتوكسين.

٤. الاشتراك مع الأقسام المناظرة بمعاهد بحوث المحاصيل الحقلية والبساتين بالجيزة مثل أقسام بحوث المحاصيل الزيتية والبصل بمعهد بحوث المحاصيل الحقلية والخضر بمعهد بحوث البساتين في تقييم وتسجيل السلالات والأصناف والهجن عالية المحصول والمقاومة للأمراض.

٥. المشاركة في فحص رسائل التقاوي الواردة من الخارج للتعرف على المسببات المرضية الممنوع دخولها لجمهورية مصر العربية بالمواني المصرية البحرية والجوية و بمعمل القسم.

### النشاط الإداري بالقسم والمعهد:

١. الإشراف علي صوبة القسم بالجيزة بعد تجديدها وتنفيذ وتنظيم التجارب الخاصة بالسادة الزملاء بالقسم.

٢. عضو الأمانة المساعدة للجنة المبيدات بالمعهد حاليا بتاريخ ٢٠١١/٤/١ وحتى الآن.

٣. عضو لجنة الإشراف على وحدة الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات بالمعهد سابقا بالقرار رقم ٨٤ بتاريخ ٢٠١٢/٧/١٢.

٤. عضو لجنة الارتجاع والتكيب و التكهين للعهد بالمعهد حاليا بالقرار رقم ١٨٩ بتاريخ ٢٠١٢/١٢/٢٠.

٥. رئيس لجنة الارتجاع والتكيب و التكهين للعهد بالمعهد حاليا بالقرار رقم ٤٧ بتاريخ ٢٠١٥/٥/١١ وحتى الآن.

٦. المشرف على مكتبة معهد بحوث أمراض النباتات.

### النشاط الإرشادي والتدريبي:

(١) الاشتراك في إلقاء المحاضرات في الدورات التدريبية التي ينفذها معهد بحوث أمراض النباتات للسادة الزملاء بالمعهد أو بمديريات الزراعة.

(٢) الاشتراك في الندوات الإرشادية والمحاضرات التي تنفذها الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي بوزارة الزراعة والتي تعقد بمديريات الزراعة وفي المراكز التدريبية التابعة لها لتدريب السادة مفتشو ومهندسو الإرشاد الزراعي

والمكافحة بمديريات الزراعة وكذلك المزارعين علي كيفية التعرف علي أمراض المحاصيل المختلفة وخاصة المحاصيل الزيتية والبصل والثوم وطرق مقاومتها .

٣) تدريب السادة مفتشو ومهندسو الإرشاد الزراعي والمكافحة بمديريات الزراعة وكذلك المزارعين بمحافظة المنيا ضمن الحملة القومية للنهوض بالمحاصيل الزيتية علي كيفية التعرف علي أمراض المحاصيل الزيتية وكيفية استخدام أفضل الطرق المناسبة للوقاية والعلاج لأمراض المحاصيل الزيتية

٤) تدريب طلاب كليات الزراعة المصرية المختلفة (عين شمس – الأزهر – أسيوط – الفيوم – الزقازيق – مشتهر) تخصص أمراض النبات خلال دورات التدريب الصيفي بصفة منتظمة سنوياً وتعريفهم بأهم أمراض المحاصيل الزيتية والبصل والثوم وطرق مقاومتها.

٥) تدريب السادة الزملاء بالمعهد من مساعدي الهيئة البحثية خريجي كليات الزراعة و العلوم وتعريفهم بأهم أمراض المحاصيل الزيتية والبصل والثوم وطرق مقاومتها.

٦) القيام بمعاينة المشكلات المرضية حقلياً علي المحاصيل الزيتية والبصل والثوم والمساهمة في حلها ومقاومتها من خلال معهد بحوث أمراض النباتات.

٧) إلقاء سيمانار بالمعهد عن موضوع الميكوريزا ودورها في مقاومة أمراض النباتات.

٨) المساهمة في تعريف المزارعين والمهتمين بأمراض محاصيل البصل والثوم والمحاصيل الزيتية بكيفية التعرف علي الأمراض التي تصيب تلك المحاصيل وكيفية مقاومتها عن طريق الاتصال الغير مباشر مثل:

• نشر بعض المقالات العلمية الخاصة بأمراض البصل والمحاصيل الزيتية (الفول السوداني، السمسم، عباد الشمس، الكانولا والقرطم) وطرق مقاومتها بالمجلات الزراعية المتخصصة مثل الصحيفة الزراعية و المجلة الزراعية.

• إعداد تنويهات شهرية لبرنامج سر الأرض بالإدارة المركزية للإرشاد الزراعي لأمراض التربة والمجموع الخضري لمحصول البصل وحضور لجان مراجعة وإجازة هذه التنويهات.

• نشر عدة مقالات عن أهم أمراض محاصيل البصل والثوم و السمسم وعباد الشمس و الكانولا و القرطم وطرق المكافحة ضمن إصدارات الثقافة الزراعية بمزارع الزراعة



• إعداد نشرة فنية متكاملة متخصصة عن المحاصيل الزيتية (الإنتاج والأمراض والحشرات) بالاشتراك مع معهدي المحاصيل الحقلية ووقاية النباتات من إنتاج الثقافة الزراعية بوزارة الزراعة.

• الاشتراك في إعداد نشرة فنية متكاملة متخصصة في مجال أمراض المحاصيل الحقلية تضم أمراض محاصيل القمح والشعير والبصل والثوم والمحاصيل الزيتية ( الفول السوداني- السمسم- عباد الشمس) ضمن إصدارات الثقافة الزراعية بوزارة الزراعة.

• تصوير حلقتين عن أمراض البصل والثوم لقناة مصر الزراعية في حقول مصابة بإحدى قرى مركز ناصر بمحافظة بني سويف في إبريل ٢٠١٢.

• إنشاء موقع شخصي على موقع كنانة أون لاين متخصص في نشر مقالات متخصصة في مجال تشخيص ومقاومة أمراض البصل والثوم والمحاصيل الزيتية ويضم ملخصات البحوث المنشورة للعمل على توسيع قاعدة الاستفادة من النتائج التطبيقية للبحوث المنشورة بين قطاع واسع من المتخصصين و المزارعين و المهتمين بمجال تشخيص ومقاومة أمراض البصل والثوم والمحاصيل الزيتية عن طريق الشبكة العنكبوتية الدولية، والموقع يضم ما يقرب من ٣٠ مقالة متخصصة وتجاوز عدد زيارات الموقع ٣٥ ألف زائر للصفحة الشخصية بموقع كنانة أون لاين.

• الاشتراك في عمل نظام خبير متخصص في مجال تشخيص ومكافحة أمراض البصل والثوم والمحاصيل الزيتية ( الفول السوداني- السمسم- عباد الشمس) بالتعاون مع وزارة الاتصالات عبر موقع شبكة كنانة أون لاين والتي عقدت في مركز التعليم المدني مركز إعداد القادة في ٢٨/٨/٢٠١٣ بالجزيرة - القاهرة.

• الاشتراك في فعاليات ختام مشروع إدارة المعرفة الزراعية عن طريق تطوير نظام الخبير المحلي تحت رعاية الصندوق المصري لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات بالشراكة مع البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة و مشروع قرية نت الممول من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية IFAD والمركز الكندي لتنمية البحوث الدولية IDRC والتي سيتم عقدت في مبنى وزارة الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات- المهندسين في ٩/٩/٢٠١٣.

### دورات تدريبية متخصصة:

١- حضور دورة تدريبية متخصصة في الكتابة العلمية كمتدرب بمعهد بحوث أمراض النباتات.

٢- حضور دورة تحسين اللغة الإنجليزية والتدريب على اجتياز اختبار ال National Toefl بقطاع الإنتاج بوزارة الزراعة واجتياز اختبار ال Pre Toefl في الفترة من ٤/١٠/٢٠٠٩ إلى ٢٥/٣/٢٠١٠.

- ٣- اجتياز اختبار ال National Toefl من كلية التعليم المستمر بالجامعة الأمريكية بالقاهرة في ٦/٩/٢٠١٠ ب score 457 .
- ٤- حضور الدورة التدريبية الخاصة بالرخصة الدولية للحاسب الآلي ICDL , واجتياز الاختبارات بنجاح والحصول على شهادة ICDL. بمركز تدريب بقطاع الإنتاج مركز البحوث الزراعية بالدقي في ٢٢/١٢/٢٠٠٩ .
- ٥- المشاركة كمتدرب في الدورة التدريبية الخاصة بالتغيرات المناخية والزراعة في الفترة من ٧-١١ يونيه ٢٠٠٩ والحصول على شهادة حضور واجتياز الدورة.
- ٦- حضور دورات تحسين مستوى اللغة الإنجليزية بالمكتبة القومية الزراعية بالاشتراك مع الجامعة الأمريكية بالقاهرة والوصول للمستوى السادس عشر والحصول على شهادة بإجادة اللغة الإنجليزية حتى المستوى الثاني عشر Upper Intermediate II في أغسطس ٢٠١١ .
- ٧- حضور دورة كتابة المشروعات وتمويل البحوث كمتدرب في الفترة من ١٨/٤/٢٠١١ إلى ٢/٥/٢٠١١ والتي أقيمت بمعهد بحوث الهندسة الوراثية تحت رعاية الجهاز المصري للاستشارات والتنمية الزراعية التابع لرئاسة مركز البحوث الزراعية والحصول على شهادة باجتياز الدورة.
- ٨- حضور دورة مستحضرات المبيدات المقامة في المعمل المركزي للمبيدات كمتدرب في الفترة من ٢٩-٣١/٥/٢٠١١ والحصول على شهادة حضور واجتياز الدورة.
- ٩- حضور ورشة عمل متخصصة في النظم الخبيرة عن كيفية عمل خبير في مجال تشخيص ومكافحة أمراض النباتات بالتعاون مع وزارة الاتصالات عبر موقع شبكة كنانة أون لاين في الفترة من ٢٥-٢٨ أغسطس ٢٠١٣ بمركز التعليم المدني التابع لمركز إعداد القادة بالجزيرة.
- ١٠- حضور ورشة عمل بالمنيا من ٢-٤ فبراير ٢٠١٦ حول الممارسات الجيدة في الزراعة والتي ينظمه البرنامج الأوربي للتنمية الريفية.
- ١١- حضور ورشة عمل حول مشروع التوأمة بين الإتحاد الأوربي ومركز البحوث الزراعية المكون الرابع الخاص بالإرشاد والتدريب من ٢٢-٢٤ فبراير ٢٠١٦ ممثلاً لمعهد بحوث أمراض النباتات.

#### ٧- المؤلفات

- الاشتراك في كتابة النشرات الزراعية الخاصة بأمراض لمحاصيل الزيتية والبصل والثوم.
- الاشتراك في كتابة مؤلف أمراض المحاصيل الزراعية الجزء الأول و المنشور بالثقافة الزراعية للوزارة.



- تأليف كتاب المحاصيل الزيتية الزراعة و الأمراض و الآفات المنشور بالثقافة الزراعية للوزارة.
- الاشتراك في كتابة مؤلف التلوث البيئي وأمراض النباتات (تحت الطبع)
- كتابة العديد من المقالات المنشورة في المجالات الزراعية كشمس والثقافة الزراعية وغيرها.
- إنشاء موقع خاص علي الانترنت تحت اسم أمراض البصل والثوم والمحاصيل الزيتية وكتابة أكثر من ٣٠ مقال به خاص بمجال أمراض النباتات ويتبع بوابة كنانة المعرفية التابعة لوزارة الاتصالات.

#### ٧- الجوائز:

- الحصول علي جائزة أفضل بحث بمعهد أمراض النباتات للعام ٢٠٠٦-٢٠٠٧ في ١٢/٧/٢٠٠٧.

#### الأبحاث المنشورة:

1. **Khalifa, M. M. A. (1997):** Studies of root-rot and wilt diseases of sesame plants. M.Sc.Thesis, Fac. Agric., Moshtohor, Zagazig Univ. Benha Branch, pp.158.
2. **Khalifa, M. M. A. (2003):** Pathological Studies On Charcoal Rot Disease Of Sesame. Ph. D. .Thesis, Fac. Agric., Moshtohor, Zagazig Univ. Benha Branch, pp.295.
3. El-Fiki, A.I.I.; El-Deeb, A.A.; Mohamed, F.G. and **Khalifa, M.M.A.** (2002): Pathological and physiological studies on some isolates of *Macrophomina phaseolina*. Egypt J.App. Sci., 17 (1) 1-12.
4. El-Fiki, A.I.I.; El-Deeb, A.A.; Mohamed, F.G. and **M.M.A. Khalifa** (2004):Controlling sesame charcoal rot incited by *Macrophomina phaseolina* under field condition by using the resistant cultivars and some seed and soil treatments . *Egypt.J.Phytopathol.*,32 (1-2):103-118 .
5. El-Fiki, A.I.I.; Mohamed, F.G. ; El-Deeb, A.A. and **Khalifa, M.M.A.** (2004): Some applicable methods for controlling sesame charcoal rot disease (*Macrophomina phaseolina*) under greenhouse conditions . *Egypt.J.Phytopathol.*,32 (1-2):87-101.
6. Felaiifel,M.S.A.; S.M. Abdel-Momen, **M.M.A. Khalifa**, and M.S. Al-Ashaal (2005): Effect of some triazol fungicides group on garlic white rot disease control and its yield .*J.Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 30 (9) : 5169-5180 .
7. **Khalifa, M.M.A.**, Clara R. Azzam and S.A. Azer (2006): Biochemical Markers Associated with Disease Resistance to

- Damping-Off and Root-Rot Diseases of Peanut Mutants and their Productivity. *Egypt. J. Phytopathol.*, Vol. 34, No. 2, pp. 53-74.
8. Clara, R. Azzam, S. A. Azer, **M. M. A. Khalifa** and M.F.Abol-Ela(2007): Fingerprinting and Characterization of some peanut mutants and detection of molecular markers associated with resistance to pod rot diseases and aflatoxin contamination by RAPD and ISSR.Proceeding Fifth Plant Breeding Conference May 27.2007. *Egypt. J. Plant Breed.* 11(2):829-859. Special issue.
  9. Samar A.M.El Shakhess and **M. M. A. Khalifa** (2007): Combining ability and heterosis for yield, yield components, charcoal rot and Fusarium wilt diseases in sesame. Proceeding Fifth Plant Breeding Conference May 27.2007. *Egypt. J. Plant Breed.* 11(1): 351-371. Special issue.
  10. Clara, R. Azzam, S. A. Azer, **M. M. A. Khalifa** and M.F.Abol-Ela(2007): Characterization of peanut mutants and molecular markers associated with resistance to pod rot diseases and aflatoxin contamination by RAPD and ISSR. *Arab J. of Biotech.*, Vol.10, No.(2) July:301-320.
  11. **Khalifa, M. M. A.**; Draz (Eetmad), E. I. and Ibrahim, M. M. (2007): Charcoal rot of sunflower in Egypt: Performance of some various control measures on disease incidence and seed yield production. *Egypt .J. of Appl. Sci.*, 22 (8B): 315-330
  12. **Khalifa, M. M. A.**; M. S. Abd-El-Megid and Draz (Eetmad), E. I. (2007): Applying some chemical effectors for inducing systemic resistance against sesame charcoal rot disease in Egypt. *Egypt .J. of Appl. Sci.*, 22 (10B): 431-446.
  13. Mahmoud, E.Y., **Khalifa M. M. A.** and M. M. Ibrahim (2007): Effect of last irrigation timing before harvest on peanut pod rots incidence and occurrence of aflatoxigenic fungi. *Egypt .J.of Appl. Sci.*,22(12A):34-50.
  14. Mahmoud, E.Y ,El-Sayeda H. M. El- Badawy and., **Khalifa M. M. A. (2008)**: Effect Of Inoculation With Rhizobium And Va-Mycorrhizae On Peanut Root Rot Diseases Under Different Sources Of Phosphorus Fertilizer.*Annals Of Agric.Sc.*, Moshtohor. 46 (4): 51-61.
  15. Mahmoud, E.Y., Ibrahim M. M. and **M. M. A. Khalifa (2009)**: Effect of calcium sulfate on incidence of sesame and sunflower charcoal rot diseases and seed yield production .*J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*,34 (12):11441-11450.
  16. **Khalifa M. M. A.**, El-Sayeda-El-Badawy H.M., Abol-Ela M.F. and Ahmed M.Gomaa (2010): Influence of some bio-fertilizers and different sources of mineral phosphorus on controlling pod rot

- diseases and aflatoxin contamination in seeds of peanut *Annals of Agric. Sci. Moshtohor*, 48 (1), 37-48.
17. El-Mansoub, M.M.A., Manal Y. Hussein and **M.M.A. Khalifa (2010)**: Effect of some intercropping systems of faba bean and garlic with sugar beet on severity of sugar beet *cercospora* leaf spot and rust diseases and its yield and quality. *Egypt. J. of Appl. Sci.*, 25 (9): 421-436.
  18. **Khalifa, M. M. A.**; M. M. Ibrahim and A. A. Abd-El-Baky (2011): Induced systemic resistance against Fusarium wilt disease of sesame by some chemical inducers. Proc.12<sup>th</sup> Egypt. Phytopathol. Conf., Cario, 3-4 May. *Egypt. J. Phytopathol*39 (1), pp. 24-39.
  19. Abdel Baky, A. A., and **M. M. A. Khalifa** and S. Morsy. (2011): Effect of microelemnts on basel rot disease of onion. Proc.12<sup>th</sup> Egypt. Phytopathol. Conf., Cario, 3-4 May. *Egypt. J. Phytopathol*39 (1), pp. 40-52.
  20. Abdel Aal, Ahlam, E., Dawlat, A. Abd-El-Kader, M.A. Khedr and **M.M.A. Khalifa (2012)**. Induction of resistance in sesame plants against charcoal rot disease by some chemical inducers. *Zagazig J. Agric. Res.*, 39, (2), 189-202.
  21. **Khalifa M. M. A.**, Mahmoud, E.Y., and M.M. Ibrahim (2012). Integration of mycorrhiza and calcium treatments for suppression of onion white rot disease. *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 8(4): 385-396. (نشر دولي)
  22. **Khalifa M. M. A.**, Noher A. Mahmoud and N. M., Abou-Zeid (2013). Performance of some biofungicides on the most onion economic diseases compared to recommended fungicide in Egypt. I-White rot disease control and economical feasibility. *Egypt. J. of Appl. Sci.*, 28 (1): 40-65.
  23. Mahmoud, Noher A., **M. M. A. Khalifa** and N. M. Abou-Zeid (2013). Performance of some biofungicides on the most onion economic diseases compared to recommended fungicide in Egypt. II- Downy mildew and purple blotch diseases control and their economical feasibility. *Egypt. J. of Appl. Sci.*, 28 (1): 66-92.
  24. Abd El-aal, A.N.A.; **M. M. A. Khalifa**, and M. F. Abol-Ela, 2013. Inheritance of some economic characters, reaction to pod rot diseases and aflatoxen contamination in Peanut (*Arachis hypogaea* L.). *J. pl. production., Mansoura Univ.*, 4 (3) : 445-470.
  25. **Khalifa M. M. A.**, M.Y. Abou-Zeid and Nashwa, A.H. Fetyan. (2013). Performance of fungicides application and rhizobium inoculation for controlling peanut soil born diseases and their effects on nodulation status and some enzyme activities. *Journal of Applied Sciences Research*, 9 (4): 2750-2766. (نشر دولي)

26. Nawal, A.Eisa; Hafez, M.A.; **Khalifa, M.M.A.**; Eid, Kh.E. and Mahdy, Hala A.M.M. (2013). Effect of different types of compost in combination with some biological agent on onion white rot disease. *Journal of Applied Sciences Research*, 9 (4): 2803-2810. (نشر دولي).
27. Abd El-aal, A.N.A.; **M. M. A. Khalifa** and Y. M. Abdel Shafea (2013). Genetic parameters for yield and its component, pod rot diseases resistance and aflatoxin contamination for some genotypes of peanut Peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Egypt .J. of Appl. Sci.*, 28 (6B):342-361.
28. Ibrahim, M. M.; **M. M. A. Khalifa** and E.Y. Mahmoud (2013). Using of some chemical inducers on controlling peanut cercospora leaf spot as one of the possible alternative to fungicides. *Egypt .J. of Appl. Sci.*, 28 (7): 268-285.
29. R. Shabana, A.A. Abd El-Mohsen, **M. M. A. Khalifa** and A. A. Saber, (2014). Quantification of resistance of F6 sesame elite lines against Charcoal-rot and Fusarium wilt diseases. *Adv. Agric. Biol.* 1 (3), 2014: 144-150 **Journal Citation value (JCV): 3.58 /RES B Impact factor: 0.65.** (نشر دولي)
30. Azzam, Clara, R., **M. M. A. Khalifa** and Doaa, A. Imarah (2015). Biochemical markers associated with soil-born and foliar disease resistance of high yielding canola mutants. *Egypt. J. Agric. Res.*, 93, 2 (B): 467-496.
31. Azzam, Clara, R. and **M. M. A. Khalifa** (2016). Peanut mutants resistant to aflatoxin induced through gamma ray and somaclonal variation and its associated genetic molecular markers. *Proceedings of The IRES 26<sup>th</sup> International Conference, Paris, France, 30th January 2016, ISBN: 978-93-85973-07-9.*