

أذكر شهادات التقدير أو الجوائز العلمية التي تحصلت عليها:

1. شهادة تقدير من المجلة المصرية لتربية النبات.
2. شهادة تقدير من المركز القومي للبحوث – الشعبة الزراعية.
3. شهادة تقدير من أ.د/ يوسف والي وزير الزراعة الأسبق.

برجاء إرفاق السيرة الذاتية مع الاستمارة



بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة الزراعة

مركز البحوث الزراعية

معهد بحوث البساتين

السيرة الذاتية

للأستاذ الدكتور /إبراهيم ذكى عبد الوهاب الشيمى

الاسم : إبراهيم ذكى عبد الوهاب الشيمى

الوظيفة : رئيس قسم الزراعات المحمية – شعبة بحوث الخضر – معهد بحوث البساتين- مركز البحوث الزراعية

تاريخ الميلاد : 1953/11/23

تاريخ التعيين : 1978/10/17

المؤهلات الدراسية والدرجات العلمية

بكالوريوس العلوم الزراعية - تقدير عام جيد جدا - عام 1976 - جامعة الزقازيق

تخصص شعبة بساتين - تقدير عام امتياز - عام 1978 - جامعة الزقازيق

ماجستير في البساتين - (فسيولوجيا نباتات الخضر) - عام 1983 - جامعة الزقازيق

دكتوراه العلوم الزراعية - تخصص عام (نبات) - تخصص دقيق (وراثة) - عام 1998 - جامعة قناة السويس .

ثانيا الخبرات في مجال الزراعات المحمية وتشمل الآتي :

المشاركة في الأنشطة التدريبية العامة :

- 1- المشاركة في برنامج تدريبي لتنمية المعارف والمهارات الفنية لدى المرشدين الزراعيين في أنشطة الصوب والإنفاق البلاستيكية (المركز البحثي الإرشادي بمنطقة شرق الدلتا) .
- 2- المشاركة في برنامج تنمية المعارف الفنية في تنفيذ إجراءات المكافحة المتكاملة لحاصلات الخضر تحت الإنفاق البلاستيكية بمحافظة الإسماعيلية .

- 3- المشاركة في تنفيذ برنامج عام في أنشطة البستنة لأعداد الأراضي المستصلحة حديثا لكبار الزراع (المركز البحثي الإرشادي بمنطقة شرق الدلتا)
- 4- الاشتراك في الندوات الإرشادية والبرامج التدريبية التي يقوم بها معهد بحوث البساتين لتدريب وإرشاد المهندسين الزراعيين وتنمية معارفهم لزراعة محاصيل الخضر تحت الأقبية البلاستيكية والصوبات الزراعية
- 5- إلقاء محاضرات إرشادية وتدريبية للمرشدين والمهندسين الزراعيين لتنمية مداركهم حول مشاكل وحلول إنتاج محاصيل الخضر داخل الصوب وتحت الأنفاق البلاستيكية (الفرق البحثية الإرشادية لمنطقة شرق الدلتا)
النشاط البحثي :
- 1- تقييم هجن الطماطم تحت الأنفاق البلاستيكية بمحطة بحوث البساتين بالقصاصين ودراسة مدى ملاءمتها في الأراضي الرملية المستصلحة حديثا بمنطقة شرق الدلتا .
- 2- تقييم أصناف وهجن الخيار والكوسة تحت الأنفاق البلاستيكية لمعرفة مدى ملاءمتها وتأقلمها مع ظروف البيئة المصرية.
- 3- تقييم بعض أصناف وهجن البطيخ تحت الأنفاق البلاستيكية لمعرفة مدى ملاءمتها وتأقلمها مع ظروف منطقة شرق الدلتا والأراضي الرملية المستصلحة حديثا.
- 4- دراسات على مرض الذبول الفيوزاريومي- ومرض تهديل العرش في الكنتالوب بالاشتراك مع قسم بحوث أمراض البذور - معهد بحوث أمراض النبات داخل الصوب .
- 5- تقييم بعض أنواع المبيدات ضد مرض البياض الزغبي داخل الصوب في الخيار بالاشتراك مع قسم بحوث أمراض البذور - معهد بحوث أمراض النبات.
- 6- تقييم بعض أنواع المبيدات ضد ذبابة ثمار القرعيات داخل الصوب بالاشتراك مع بحوث وقاية النبات .
- 7- تنفيذ برنامج تحسين محاصيل الخضر الرئيسية وإنتاج الهجن بالصوب المقامة بمحطة بحوث البساتين بالقصاصين .
- 8- تجميع الأصول الوراثية للشمام والكنتالوب والطماطم داخل جمهورية مصر العربية وتعريفها وتوصيفها وعمل بصمة وراثية لها بغرض حفظها من الضياع والاندثار داخل الصوب .
- 9- تنفيذ الاتجاهات الحديثة في التسميد مثل التسميد العضوي وإدارة التسميد في الأراضي الصحراوية المستصلحة حديثا واستخدام التسميد الورقي .
- ثالثا : الخبرات في مجال تربية النباتات واستنباط سلالات جديدة
- 1- تم تجميع إحدى عشر سلالة تتبع القاوون من إحدى عشر منطقة جغرافية في مصر وتم زراعتها داخل الصوبة بمحطة بحوث البساتين بالقصاصين (عام 2000) .
- 2- تم تنقية هذه السلالات عن طريق التربية الداخلية المتنوعة بالانتخاب المباشر (داخل الصوبة) .
- 3- تم اختبار حساسية هذه الأصول الوراثية لمرض الفيوزاريوم والفيروسسيليوم في أكياس من البلاستيك في صوبة خاصة بمعمل بحوث أمراض النبات بالمحطة .
- 4- تم عمل بصمة وراثية بتحليل الكهربائي للبروتين بغرض توصيفها وتعريفها بمعمل التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية - كلية الزراعة - عين شمس .
- 5- تم تنقية السلالة المحلية مرسي مطروح لمدة 16 جيل من التربية الداخلية والانتخاب المباشر وتم الحصول على 7 سلالات ابوية تم عمل تهجين نصف دائري بينها تم الحصول على هجن كنتالوب وتم تقييم الهجن الناتجة تحت الأنفاق البلاستيكية وتم نشر البحث في مجلة العلوم التطبيقية .
- 6- تم تجميع 7 أصناف من الطماطم وتم توصيفها وعمل العلاقة الوراثية بينها باستخدام التقريد الكهربائي للبروتين وكذلك تم عمل تهجين دائري فيما بينها للحصول على هجن طماطم وتم تقييم الهجن الناتجة تحت الأنفاق البلاستيكية وتم نشر البحث في مجلة العلوم التطبيقية .

الخبرات المكتسبة :-

- 1- عضو الفريق العلمي لتحسين إنتاجية محاصيل الخضر الرئيسية وإنتاج الهجن للزراعات المحمية والحقل المكشوف .
 - 2- عضو الفريق العلمي للمشروع القومي للأبحاث الزراعية (ATUT) بإقليم شرق الدلتا الذي كان متضمنا تطبيق بحوث الزراعات المحمية .
 - 3- عضو الفريق العلمي في معمل التكنولوجيا الحيوية بمحطة بحوث البساتين بشرق الدلتا (القصاصين) الذي تم إنشائه من المعونة الأمريكية .
 - 4- عضو الفريق البحثي الإرشادي لتنفيذ برنامج تنمية محاصيل الخضر بمحافظة السويس بالحقل المكشوف والصوب الزراعية .
 - 5- المشاركة في المشروع القومي المصري للأبحاث الزراعية (NARP) في تطوير وتحسين إنتاجية الحاصلات البستانية بالزراعات المحمية .
- الخبرات العلمية :

أولاً : الخبرات العلمية في مجال التقنية الحيوية

- 1- عمل بصمة وراثية باستخدام تكنيك ال PCR .
 - 2- عمل بصمة وراثية باستخدام التفريد الكهربائي للبروتين (SDS- PAGE) .
 - 3- عمل بصمة وراثية باستخدام المشابهات الإنزيمية Isoenzymes electrophoresis .
- ثانياً : استخدام تكتيكات البصمة الوراثية في :

- 1- تعريف وتوصيفات الأصناف – والسلالات النباتية .
 - 2- تحديد العلاقة الوراثية بين الأنواع والأصناف المختلفة Genetic diversity, phylogenetic relationship .
 - 3- تحديد المعلومات الجزيئية molecular markers والبيوكيميائية Biochemical markers المسئولة عن جينات الدفاع في الأصناف المقاومة وكذلك الأصناف الحساسة الداخلة في عمليات المقاومة داخل النبات .
 - 4- استخدام البصمة الوراثية في برامج التربية الداخلية والانتخاب داخل السلالات البرية والأصناف المحلية .
 - 5- اختصار الوقت والجهد في برامج التربية الكلاسيكية .
 - 6- تحديد المواقع الوراثية للجينات المسؤولة عن بعض الصفات الاقتصادية الهامة في النباتات – مثل كمية المحصول .
- المشاركة في المؤتمرات العلمية :

- 1- الاشتراك في مؤتمر " استراتيجية إنتاج زراعي امن في الوطن العربي عام (2000) " .
- 2- الاشتراك في مؤتمر التكنولوجيا الحيوية الأول – بجامعة القاهرة (2002) .
- 3- الاشتراك في مؤتمر التكنولوجيا الحيوية الأول –جامعة عين شمس ببحث يتعلق بإمكانية الاستفادة من التكنولوجيا الحيوية في تحديد وتوصيف الجينات المسؤولة عن صفات الجودة في الكنتالوب (2003) .
- 4- إلقاء محاضرة عن " التعبير الجيني لميكانيكة الدفاع الكيموحيوية في النبات " بمعهد بحوث البساتين (2005) معهد بحوث البساتين – معد بحوث الأمراض .
- 5- الاشتراك في المؤتمر الثالث لعلوم تربية النبات مارس (2005) .
- 6- الاشتراك في المؤتمر الرابع لآفاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في الوطن العربي . سوريا ديسمبر 2006 .
- 7- الاشتراك في المؤتمر الخامس لآفاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في الوطن العربي . المغرب أكتوبر 2008 .
- 8- الاشتراك في المؤتمر البساتين – كلية الزراعة – جامعة قناة السويس فبراير 2013 .

الاشتراك في الجمعيات العلمية :

- 1- عضو جمعية فلاحة البساتين المصرية
- 2- عضو الجمعية العلمية لحماية البيئة في الريف المصري
- 3- عضو جمعية تربية النبات المصرية
- 4- عضو المؤسسة العربية للتكنولوجيا والعلوم (ASTF)
- 5- عضو جمعية الوراثة المصرية