بسم الله الرحمن الرحيم

∞∞∞

تم رفع هذه الرسالة بواسطة / سامية زكى يوسف

بقسم التوثيق الإلكتروني بمركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات دون أدنى مسئولية عن محتوى هذه الرسالة.

ملاحظات: لا يوجد

نموذج مقترح لإعداد وتخطيط برنامج إرشادى لتنمية سلوك الزراع للإنتاج والتسويق الأمن للموالح بمنطقة النوبارية

رسالة مقدمة من الطالبة

رشا ابراهيم بيومى أبودية

بكالوريوس العلوم الزراعية ـ كلية الزراعة ـ جامعة عين شمس ـ ٢٠٠١

دبلوم في العلوم البيئية ـ كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية ـ جامعة عين شمس ـ ٢٠٠٢

ماجستير في العلوم البيئية ـ كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية ـ جامعة عين شمس ـ ٢٠١٨

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة

في العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية البيئية

كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

٢٠٢٢

صفحة الموافقة على الرسالة

نموذج مقترح لإعداد وتخطيط برنامج إرشادى لتنمية سلوك الزراع للإنتاج والتسويق الأمن للموالح بمنطقة النوبارية

رسالة مقدمة من الطالبة

رشا ابراهيم بيومى أبودية

بكالوريوس العلوم الزراعية ـ كلية الزراعة ـ جامعة عين شمس ـ ٢٠٠١

دبلوم في العلوم البيئية ـ كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية ـ جامعة عين شمس ـ ٢٠٠٢

ماجستير في العلوم البيئية ـ كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية ـ جامعة عين شمس ـ ٢٠١٨

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة

في العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة: التوقيع

١ – ا.د/محمد نسيم على سويلم
أستاذ الإرشاد الزراعى المتفرغ ــ كلية الزراعة بالقاهرة
جامعة الازهر

٢ – ا.د/حسن محمد فاضل الوكيل
أستاذ الفاكهة المتفرغ ــ كلية الزراعة
جامعة عين شمس

٣ – ا.د/نظمي عبد الحميد عبد الغني
أستاذ الفاكهة ـ قسم البساتين ــ كلية الزراعة
نائب رئيس جامعة عين شمس لشئون خدمة المجتمع والبيئة(سابقا)

٤ –ا.د/مجدي علي يحيى
أستاذ التنمية الريفية المتفرغ
كلية الزراعة ـ جامعة عين شمس

٢٠٢٢

نموذج مقترح لإعداد وتخطيط برنامج إرشادى لتنمية سلوك الزراع للإنتاج والتسويق الأمن للموالح بمنطقة النوبارية

رسالة مقدمة من الطالبة

رشا ابراهيم بيومى أبودية

بكالوريوس العلوم الزراعية ـ كلية الزراعة ـ جامعة عين شمس ـ 2001

دبلوم في العلوم البيئية ـ كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية ـ جامعة عين شمس ـ 2002

ماجستير في العلوم البيئية ـ كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية ـ جامعة عين شمس ـ 2018

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية
قسم العلوم الزراعية البيئية

تحت إشراف :-

1- ا.د/مجدي علي يحيى
أستاذ التنمية الريفية المتفرغ
كلية الزراعة ـ جامعة عين شمس

2- ا.د/نظمي عبد الحميد عبد الغني
أستاذ الفاكهة بقسم البساتين ـ كلية الزراعة
نائب رئيس جامعة عين شمس لشئون خدمة المجتمع والبيئة(سابقا)

3-ا.د/سيد عبد النبي هيكل
أستاذ الإرشاد الزراعي المتفرغ
مركز بحوث الصحراء

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / /2022

موافقة مجلس المعهد / /2022 موافقة مجلس الجامعة / /2022

2022

الإهداء

إلى أسرتي والتي على رأسها من ضربوا أروع المثل في الكفاح والعطاء حتى ملئوا حياتي عطاء وضياء وكانوا خير من تعلمت منهم الصبر والمثابرة ووقفوا بجانبي منذ أن خرجت إلى الدنيا وحتى أن خرجت هذه الرسالة إلى النور عرفانا منى لهم بالوفاء .

إلى روح والدي الأستاذ الدكتور/ إبراهيم أبوديه رحمه الله

وإلى والدتي أطال الله في عمرها

وإلى زوجي الغالي الأستاذ/ محمد أمين

وأبنائي قره عيني إبراهيم وسلمى وزينب

بارك الله فيهم

شكر وتقدير

قال الله تعالى في كتابه الكريم: "وَمَن يَشْكُرْ فَإِنَّمَا يَشْكُرُ لِنَفْسِهِۦ"

وفي بداية كلمتي لا بدّ لي من أتوجه أولا بالشكر لله عزّ وجلّ الذي وفقني للوصول إلى هذه المرحلة العلمية العالية، ومهد لي الطريق للحصول على درجة الدكتوراه.

كما أتوجه بالشكر والامتنان لكل من **الأستاذ الدكتور/ مجدي علي يحيى أستاذ الاجتماع الريفي بقسم المجتمع الريفي والإرشاد الزراعي – كلية الزراعة جامعة عين شمس** الذي منحني من وقته الثمين ومن بحر معلوماته وخبراته الواسعة ما شكّل إضافة كبيرة للعمل البحثي، حيث كانت توجيهاته ونصائحه المنارة التي استعنت فيها في كامل عملي البحثي، فأسأل الله العزيز أن يجازيه خير الجزاء. **والأستاذ الدكتور نظمي عبد الحميد عبد الغني أستاذ البساتين –كلية الزراعة جامعة عين شمس و نائب رئيس جامعة عين شمس لشئون البيئة والمجتمع (سابقا)** الذي تفضّل بقبول الإشراف على الرسالة حفظه الله ورعاه وأطال في عمره، كما أتوجه بالشكر والتقدير والامتنان إلى **الأستاذ الدكتور/ سيد عبد النبي هيكل أستاذ الإرشاد الزراعي بمركز بحوث الصحراء** لما قدمه من عون صادق وتوجيهات علمية سديدة وتشجيعه وتزويده بالبيانات والمراجع وما بذله من جهد خلال جميع المراحل التي مر بها هذا البحث وعطائه الفياض في إعداد وتنفيذ ومراجعة البحث، فقد كان لإشرافهم ومنحهم الكثير من الوقت لي اليد الأولى في خروج هذه الرسالة العلمية بالشكل الذي ظهرت عليه، كما كان لتوجيهاتهم ونصائحهم دور أساسي في إتمام دراستي العلمية.

والشكر موصول لأعضاء لجنة المناقشة الكرام **الأستاذ الدكتور/ محمد نسيم على سويلم أستاذ الإرشاد الزراعي المتفرغ ــ كلية الزراعة بالقاهرة – جامعة الأزهر والأستاذ الدكتور/ حسن محمد فاضل الوكيل – أستاذ الفاكهة المتفرغ ــ كلية الزراعة– جامعة عين شمس** على تفضلهم بقبول مناقشة الرسالة.

ولا يسعني سوى تسجيل تحية الاعتزاز والتقدير لكل من **الدكتور محمد وجيه الصاوي** الذي قدم مساعدات قيمة وتوجيهات علمية أثناء إعداد الدراسة وجمع البيانات وتيسير المأمورية لمنطقة النوبارية، كما أتقدم بأسمى آيات الشكر والعرفان والتقدير إلى **أ.د.م. عفت فايز علام و أ.د.م. رحاب عطية الشربيني** على ما قدموه من جهد وتوجيهات سديدة وبناءة طوال فترة إعداد الدراسة ودورهم الفعال خلال مراحل جمع البيانات وأثناء إجراء المأمورية لمنطقة الدراسة، أيضا

أثناء عملية التحليل الإحصائي. وجهود متواصلة ومساندة لها عظيم الأثر في إخراج الدراسة في شكلها الحالي. ولكل من قدم لي المساندة والدعم من زملائي وأساتذتي بمركز بحوث الصحراء شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية.

بالإضافة إلى شكري الكبير لجميع أفراد عينة الدراسة الذين منحوني الكثير من وقتهم، وبذلوا الكثير من الجهود في سبيل خروج الرسالة بأدق النتائج وأكثرها فعالية، كما أتقدم بالشكر العميق إلى جميع أعضاء هيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيدين وسكرتارية قسم العلوم الزراعية بكلية الدراسات والبحوث البيئية والعاملين به لما قدموه من عون وتشجيع للباحث خلال مختلف مراحل الدراسة، وأخيراً أسجل شكري لكل من ساهم أو عاون في إنجاز هذا البحث ولو بكلمة طيبة أو دعوة مخلصة ولم يتسع المقام لذكر أسمه.

وختاما وافر الشكر وعظيم الامتنان لأغلى من لدي بالحياة والدي العزيز **الأستاذ الدكتور/ إبراهيم أبوديه** (رحمة الله عليه) **ووالدتي الكريمة الحبيبة وأبنائي** الأعزاء الذين كانوا السند الأول لي في الوصول إلى ما وصلت اليه.

إلى الحبيب زوجي الغالي الأستاذ/ محمـد أمين الشافعـي كل الشكر والتقدير للداعم والمشجع الأول زوجي العزيز مصدر فخري وفرحتي وقوتي وسبب تشجيعي للاستمرارية حتى اصل لما وصلت اليه من نجاح، الذي تحمل معي مشقة وتعب مشوار الدراسة. ابعث اليك عميق شكري وخالص وفائي على وقوفك بجانبي ومساعدتك الكبيرة لي دمت خير سند لي...

رَبَّنَا لَا تُؤَاخِذْنَا إِن نَّسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا

الباحثـــة

المستخلص

رشا إبراهيم أبوديه: نموذج مقترح لإعداد وتخطيط برنامج إرشادي لتنمية سلوك الزراع للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة النوبارية، رسالة دكتوراه غير منشورة، قسم العلوم الزراعية، كلية الدراسات العليا للبحوث البيئية، جامعة عين شمس،٢٠٢٢.

استهدفت الدراسة بصفة أساسية تصميم نموذج مقترح لإعداد وتخطيط برنامج إرشادي لتنمية سلوك الزراع للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة النوبارية، ولتحقيق هذا الهدف تم صياغة الأهداف الفرعية التالية: تحديد درجة معرفة واتجاه وتنفيذ الزراع المنتفعين والخريجين ببنود التوصيات الفنية المدروسة المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة، تحديد الفروق بين متوسطات درجات معارف وتنفيذ واتجاه المزارعين الخريجين والمنتفعين للتوصيات الفنية المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة، تحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين المتغيرات التابعة (درجة المعرفة، والاتجاه، والتنفيذ)، وتحديد نسب إسهام كل من المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الارتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلى لمتغيرات الدراسة التابعة (المعرفة، الاتجاه، التنفيذ)، والتعرف على الدرجة الكلية لسلوك الزراع للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وتحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة والدرجة الكلية للسلوك وتحديد نسب إسهام كل من المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الارتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلي للدرجة الكلية للسلوك، والتعرف على المشكلات التي تواجه الزراع المنتفعين والخريجين في مجال الإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة ومقترحاتهم لحلها، وتخطيط برنامج إرشادي لسد الفجوة المعرفية والاتجاهية والتنفيذية المتعلقة بالتوصيات الفنية المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة، ولتحقيق أهداف الدراسة تم اختيار عينة عشوائية منتظمة قوامها ١٦٣ مبحوثاً من مراقبة البستان بالنوبارية وذلك خلال الفترة إبريل ومايو ويونيو ٢٠٢١، وقد اتبعت الدراسة المنهج الكمي، واستخدم الأسلوب التحليلي لإجراء التحليل الإحصائي.

وتمثلت اهم نتائج الدراسة في الاتي:

- تبين أن هناك ما يقرب من ٩٣,٢% من الزراع المبحوثين من المنتفعين من ذوي درجة المعرفة المتوسطة للتوصيات الفنية الامنه، وما يقرب من ٩٦,٧% من إجمالي عينة الدراسة من الخريجين يقعون في الفئة المرتفعة للمؤشر.
- أن نحو ٥٣,٤% من إجمالي الزراع المبحوثين من المنتفعين يقعون في الفئة المتوسطة لمؤشر الاتجاه، ونحو ٨٢,٢% من إجمالي عينة الدراسة من الخريجين يقعون في الفئة المرتفعة للمؤشر.

- جميع المبحوثين في عينة المنتفعين كانوا من ذوي التنفيذ المتوسط، ونحو ٩٢,٢% من المبحوثين في عينة الخريجين يقعون في الفئة المرتفعة للمؤشر.
- تشير النتائج أن هناك فرق معنوي بين متوسطات درجات المبحوثين من المنتفعين والخريجين فيما يتعلق بإجمالي درجة المعرفة، وإجمالي درجة الاتجاه، وإجمالي درجة التنفيذ للتوصيات الفنية للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة لصالح عينة الخريجين.
- تبين أن ٢٧,٤% من المنتفعين يتصف سلوكهم العام المتعلق باتباع التوصيات الفنية المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بالانخفاض، و٩٦,٦% من الخريجين يتصف المستوى العام لسلوكهم بالارتفاع والوسطية.
- أن هناك خمسة متغيرات من جملة المتغيرات المستقلة تشرح نحو ٥٣,٤% من التباين الكلي في الدرجة الكلية لسلوك الزراع للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة للمبحوثين المنتفعين. وهي درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، والسن، وإجمالي درجة الرضا عن خدمات المؤسسات الزراعية، ودرجة تعليم المبحوث، وإجمالي درجة التعرض للأنشطة الإرشادية والتدريبية.
- أن هناك أربعة متغيرات من جملة المتغيرات المستقلة تشرح نحو ٦١,٧% من التباين الكلي في الدرجة الكلية لسلوك الزراع للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة للمبحوثين الخريجين. وهي درجة الاتجاه نحو التجديد والابتكار الزراعي، ودرجة التعرض للأنشطة الإرشادية والتدريبية، والسن، ودرجة تعليم المبحوث.

ملخص الدراسة

تحظى الموالح بأهمية اقتصادية كبيرة على مستوى معظم دول العالم النامي منه والمتقدم، كما أنها تحتل مركزا متقدما في التجارة العالمية حيث تؤدى دوراً هاماً في اقتصاد كثير من الدول بالإضافة إلى قيمتها الغذائية العالية وإقبال المستهلك عليها مقارنة بباقي أنواع الفاكهة الأخرى لما تتميز به عن باقي الفاكهة الأخرى بإمكانية توافرها بالأسواق طوال العام علاوة على قابلية ثمارها للنقل والتداول والتخزين، وتعتبر الموالح المصرية من أهم الصادرات الزراعية المصرية، وتتسم صادرتها بالعديد من السمات التي تميزها عن المنافسين، من أهمها ميزة وقت التصدير للموالح المصرية في السوق العالمي والذي يقل فيه المعروض من الدول المنافسة في الأسواق العالمية، فضلاً عن تمتع الأصناف المصرية بالعديد من الصفات المتعلقة بتركيز المواد الصلبة ونسبة السكر وسمك القشرة ولون وحجم الثمرة والتي تعتبر مرغوبة لدى المستهلكين في الأسواق العالمية، وقد بلغ إجمالي صادرات الموالح المصرية إلى الأسواق الخارجية خلال موسم ٢٠٢٠ نحو ١,٠٣١ مليون طن.

وتحتل الموالح المرتبة الأولى بين محاصيل الفاكهة المختلفة في مصر من حيث المساحة والإنتاج والتصدير، حيث بلغت المساحة المنزرعة منها عام ٢٠٢٠ حوالي ٤١٤,٥٨٨ ألف فدان مثمراً أنتجت ٤,٢٤٥,٦٨٤ مليون طن بمتوسط ١٠,٢ طن / فدان.

وتعد منطقة النوبارية من أهم المناطق الصحراوية التي تنتشر بها زراعات متعددة ومتنوعة ذات أهمية اقتصادية ومنها محاصيل الموالح لما لها من قدرة تنافسية في الأسواق المحلية والعالمية حيث تتميز بارتفاع إنتاجيتها المحصولية وجودة أصنافها ذات الخصائص الشكلية والمذاقية المرغوبة، حيث تبلغ مساحة الموالح بالنوبارية حوالي ١٣٥,٩٠٨ ألف فدان بما يمثل نحو٣٠% من إجمالي مساحة الجمهورية المنزرعة بالموالح والتي تقدر بحوالي ٤٥٦,٠٨٢ ألف فدان كما أن إنتاج الموالح في منطقة النوبارية يشكل حوالي ٣٣% من الإنتاج الكلى في مصر.

وقد لوحظ في السنوات الأخيرة انخفاض متوسط إنتاج الفدان حيث بلغ ٩,٣ طن/ فدان مقارنة بالإنتاج العالمي الذي يبلغ ١٣ طن/ فدان، بما يشير إلى أهمية إتباع طرق وأساليب الممارسات الزراعية ذات تقنيات مستحدثة للوصول إلى جودة محاصيل الموالح حتى تكون في صورة آمنه من الملوثات الكيماوية والبيئية مع الحفاظ على الموارد الطبيعية.

كما تشير بعض الدراسات إلى أن هناك بعض المشاكل التسويقية للموالح التي تتعلق بعمليات الجمع والتداول والتعبئة ونقل الثمار، دراسة (الورداني،٢٠٠١)، و(شلبي واخرون،٢٠٠٤)، و(أبو احمد،٢٠١٥) بالإضافة إلى وجود العديد من الممارسات الإنتاجية الخاطئة بين مزارعي

الموالح، دراسة (حبيب وآخرون، ٢٠١٦)، و(عمران،٢٠١٦)، و(سامية محروس، وحنان القاضي،٢٠١٧)، كما أن هناك العديد من المخاطر المرتبطة بمكافحة الآفات الزراعية من خلال استخدام المكافحة الكيماوية لأنها تؤدى لتلوث البيئة (هيكل واخرون،٢٠١٦)، و(أبو احمد،٢٠١٥).

ونظرا لان الإرشاد الزراعي يعتبر من أهم أجهزة التغيير الموجه الهادفة إلى تنمية المجتمعات الريفية وتطوير معارف واتجاهات وممارسات أفرادها من خلال برامج إرشادية تستهدف إحداث تغيرات سلوكية مرغوبة في معارفهم واتجاهاتهم ومهاراتهم، وما ينتج عنها من آثار اقتصادية واجتماعية مرغوبة، وذلك بنشر التقنيات الزراعية بين الزراع والعمل على تكوين الاتجاه المرغوب نحوها مما يساعد على زيادة تقبلهم لهذه التقنيات وإقناعهم بتطبيقها في مزارعهم. ويمكن أن يمارس الإرشاد الزراعي دورا فعالا في اتجاهات الزراع من خلال نشر الأفكار والتوصيات الفنية الخاصة بالآفات وإقناعهم بتنفيذها في مزارعهم.

واتساقا مع المشكلة البحثية أمكن بلورة الأهداف البحثية التالية:

١- تحديد درجة معرفة الزراع المنتفعين والخريجين ببنود التوصيات الفنية المدروسة المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة.

٢- تحديد درجة اتجاه الزراع المنتفعين والخريجين نحو الإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة.

٣- تحديد درجة تنفيذ الزراع لبنود التوصيات الفنية المدروسة المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة.

٤- تحديد الفروق بين متوسطات درجات المزارعين الخريجين والمنتفعين لدرجة معارفهم وتنفيذهم واتجاههم للتوصيات الفنية المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة.

٥- تحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين كل من درجة المعرفة والاتجاه والتنفيذ للزراع للتوصيات الفنية المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة.

٦- تحديد نسب إسهام كل من المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الارتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلى للمتغيرات التابعة (درجة المعرفة والاتجاه والتنفيذ) للتوصيات الفنية المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة.

٧- تحديد الدرجة الكلية لسلوك الزراع للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وتحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة والدرجة الكلية للسلوك وتحديد نسب إسهام كل من المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الارتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلي للدرجة الكلية للسلوك.

٨- تحديد العلاقة بين الدرجة الكلية لسلوك الزراع للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وبين المتغيرات المستقلة المدروسة لكل من عينتي المبحوثين المنتفعين والخريجين.

٩- التعرف على المشكلات التي تواجه الزراع المنتفعين والخريجين في مجال الإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة ومقترحاتهم لحلها.

١٠- تخطيط برنامج إرشادي لسد الفجوة المعرفية والاتجاهية والتنفيذية المتعلقة بالتوصيات الفنية المدروسة المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة.

لتحقيق أهداف الدراسة تم تحديد المجال الجغرافي والبشري على النحو التالي: يتمثل المجال الجغرافي في منطقة النوبارية حيث تم اختيار مراقبة البستان لكونها المراقبة الأكبر نسبة مساحة منزرعة موالح بالمقارنة بالمساحة الإجمالية للمراقبة حيث بلغت نسبة المساحة المزروعة موالح لإجمالي المساحة حوالي ٦٦,٤%. أما المجال البشري: اختيار أكبر الجمعيات من حيث عدد مزارعي الموالح وعليه تم اختيار جمعيتي الإمام الغزالي وجمعية عبد المنعم رياض لتمثلا جمعيات الخريجين وقد بلغ عدد زراع الموالح بهما والمسجل أسمائهم بالجمعية التعاونية لاستصلاح الأراضي بمراقبة البستان (٤٦٩)، (٣٤٠) مزارعا على الترتيب، كما تم اختيار جمعيتي عباس العقاد وجمعية توفيق الحكيم لتمثلا جمعيات المنتفعين حيث بلغ عدد زراع الموالح بهما والمسجل أسمائهم بالجمعية التعاونية لاستصلاح الأراضي بمراقبة البستان (٣٦٧)، (٣٦١) مزارعا على الترتيب وبذلك فقد بلغت إجمالي شاملة الدراسة (١٦٢٧) مزارعاً للموالح. كما تم اختيار عينة عشوائية منتظمة بنسبة ١٠% من زراع الموالح حيث بلغ حجم العينة ١٦٣ مبحوثاً، وتم توزيعهم على الأربع جمعيات موضع الدراسة بنفس نسب تواجدهم بالشاملة.

وقد استلزم هذا إتباع الدراسة لعدة مناهج حيث قامت باستخدام منهج المسح الاجتماعي بالعينة من خلال اختيار عينة عشوائية منتظمة من زراع الموالح من المنتفعين والخريجين، كما اتبعت الدراسة المنهج الكمي لاستخلاص النتائج والمؤشرات من المعلومات والحقائق والدراسات السابقة التي أمكن الحصول عليها. وقد تطلب هذا استخدام الدراسة لأسلوب الاستبيان بالمقابلة الشخصية لجمع بيانات مقننة من عينتي الدراسة، كما استخدم الأسلوب التحليلي بشكل أساسي في معالجة البيانات التي تم جمعها من عينتي الدراسة، وذلك لإجراء التحليل الإحصائي للنماذج الرياضية المستخدمة في الدراسة من ناحية واختبار صحة الفروض الإحصائية من ناحية أخري.

ولدراسة العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين المتغيرات التابعة بالدراسة، تم اشتقاق كل من الفروض النظرية والفروض الإحصائية التي يمكن أن تصف طبيعة هذه العلاقة

من جهة، وتحقيق أهداف الدراسة التي وردت بالمقدمة من جهة أخرى، وبناء على ذلك تم صياغة تسعة فروض عامة، ومنها تم اشتقاق مائة وسبعة فرضاً إحصائياً.

وقد تم جمع البيانات خلال الفترة (إبريل ومايو ويونيو ٢٠٢١) بالمقابلة الشخصية من خلال استمارة استبيان أعدت لهذا الغرض.

وقد اشتملت الدراسة على بابين تضمنا عشرة فصول، اختص الباب الأول بالإطار النظري للدراسة، وقد اشتمل على ستة فصول، تناول الفصل الأول تخطيط البرامج الإرشادية، بينما اختص الفصل الثاني بالتغيرات السلوكية وطرق قياسها، وتناول الفصل الثالث الإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة النوبارية، واختص الفصل الرابع بالإرشاد التسويقي لمحصول الموالح، وتضمن الفصل الخامس الدراسات السابقة، واشتمل الفصل السادس على منهجية الدراسة والمفاهيم الإجرائية ومتغيرات وفروض الدراسة، واختص الباب الثاني بالدراسة الميدانية وقد اشتمل على أربعة فصول، تناول الفصل السابع عينة الدراسة وطرق القياس، وتضمن الفصل الثامن القياس الكمي لمتغيرات الدراسة المستقلة والتابعة، وتناول الفصل التاسع نتائج الدراسة الميدانية، واختص الفصل العاشر بتخطيط برنامج إرشادي لسد الفجوة المعرفية والاتجاهية والتنفيذية المتعلقة بمجال الإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة.

وقد تمثلت أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة فيما يلي:

أولاً: التعرف على درجة معرفة الزراع المبحوثين من المنتفعين والخريجين ببنود التوصيات الفنية المدروسة المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة:

تشير النتائج إلى أن هناك ما يقرب من ٩٣,٢% من الزراع المبحوثين من المنتفعين من ذوي درجة المعرفة المتوسطة، وهو ما يعنى أن هناك مجالا للعمل الإرشادي الزراعي في معالجة القصور في معارف الزراع مما يستلزم ضرورة توجيه برامج إرشادية تستهدف زيادة معارفهم المتعلقة بالتوصيات الفنية للإنتاج والتسويق الآمن للموالح. في حين أن هناك ما يقرب من ٩٦,٧% من إجمالي عينة الدراسة من الخريجين يقعون في الفئة المرتفعة للمؤشر.

ثانيا: التعرف على درجة اتجاه الزراع نحو التوصيات الفنية المدروسة المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة:

تشير النتائج أن نحو ٥٣,٤% من إجمالي الزراع المبحوثين من المنتفعين – أي ما يزيد قليلا عن نصف العينة – يقعون في الفئة المتوسطة لمؤشر الاتجاه، في حين أن نحو ٨٢,٢% من إجمالي عينة الدراسة من الخريجين يقعون في الفئة المرتفعة لمؤشر الاتجاه، وهو ما يعنى أن

هناك مجالا للعمل الإرشادي الزراعي لتعديل اتجاه الزراع المبحوثين من المنتفعين ذوي الاتجاه المتوسط وذلك من خلال الجهود الإرشادية اللازمة لتعديل اتجاه الزراع المبحوثين.

ثالثا: التعرف على درجة تنفيذ الزراع المبحوثين من المنتفعين والخريجين لبنود التوصيات الفنية المدروسة المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة:

تشير النتائج أن جميع المبحوثين في عينة المنتفعين كانوا من ذوي التنفيذ المتوسط. الأمر الذي يبين أن هناك أوجه قصور في ممارسات المبحوثين من المنتفعين للبنود الخاصة بالتوصيات الفنية للإنتاج والتسويق الآمن للموالح، مما يعنى أن هناك مجالا واسعاً لنشاط الإرشاد الزراعي للعمل على تحسين أداء وممارسات المبحوثين فيما يتعلق بالممارسات التي أظهرت الدراسة أنها كانت متوسطة، بينما كان هناك نحو ٩٢,٢% من مبحوثي عينة الخريجين يقعون في الفئة المرتفعة لمؤشر التنفيذ.

رابعا: تحديد الفروق بين متوسطات درجات المزارعين الخريجين والمنتفعين لدرجة معارفهم وتنفيذهم واتجاههم للتوصيات الفنية المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة:

تشير النتائج أن هناك فرق معنوي بين متوسطي درجات المبحوثين من المنتفعين والخريجين فيما يتعلق بإجمالي درجة المعرفة بالتوصيات الفنية للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة لصالح عينة الخريجين حيث بلغ متوسط معارفهم بالتوصيات المدروسة ١٣٥,٨٨ درجة مقابل ١١٠,٢٣ درجة لعينة المنتفعين، كما أشارت النتائج إلى وجود فرق معنوي بين متوسطي درجات المبحوثين من المنتفعين والخريجين فيما يتعلق بدرجة الاتجاه نحو التوصيات الفنية للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة لصالح عينة الخريجين حيث بلغ متوسط اتجاههم نحو التوصيات المدروسة ٣٠,١٧ درجة مقابل ٢٦,٥٢ درجة لعينة المنتفعين، كما أوضحت النتائج انه يوجد فرق معنوي بين متوسطي درجات المبحوثين من المنتفعين والخريجين فيما يتعلق بإجمالي درجة تنفيذ التوصيات الفنية للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة لصالح عينة الخريجين حيث بلغ متوسط تنفيذهم للتوصيات المدروسة ١٣٢,٦٧ درجة مقابل ١٠٦,١١ درجة لعينة المنتفعين.

خامسا: تحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين كل من درجة معرفة واتجاه وتنفيذ الزراع للتوصيات الفنية المدروسة المتعلقة بالإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة:

العلاقة بين درجة معارف الزراع المبحوثين من المنتفعين بالتوصيات الفنية للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وبين المتغيرات المستقلة المدروسة:

يتبين من النتائج أن هناك علاقة ارتباطيه معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ بين درجة معارف الزراع المبحوثين من المنتفعين بالتوصيات الفنية المدروسة للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وبين كل من المتغيرات المستقلة التالية: العمر، عدد سنوات الخبرة بزراعة الموالح، درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، درجة القيادة الزراعية، درجة التعرض للانشطة الإرشادية والتدريبية. أما المتغيرات المستقلة التى ثبت معنوية العلاقة الارتباطية بينها وبين المتغير التابع على المستوى الاحتمالي ٠,٠٥ فهي: درجة الاتجاه نحو التجديد والابتكار الزراعي، درجة الرضا عن خدمات المؤسسات الزراعية.

العلاقة بين درجة معارف الزراع المبحوثين من الخريجين بالتوصيات الفنية للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وبين المتغيرات المستقلة المدروسة:

يتبين من النتائج أن هناك علاقة ارتباطيه معنوية بين درجة معارف الزراع المبحوثين من الخريجين بالتوصيات الفنية المدروسة للإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وبين كل من المتغيرات المستقلة التالية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ وهي: درجة تعليم المبحوث، مساحة الأراضي المنزرعة بالموالح، عدد سنوات الخبرة بزراعة الموالح، درجة القيادة الزراعية، درجة الرضا عن خدمات المؤسسات الزراعية، درجة المشاركة الاجتماعية، درجة التعرض للأنشطة الإرشادية والتدريبية. أما المتغيرات المستقلة التى ثبت معنوية العلاقة الارتباطية بينها وبين المتغير التابع على المستوى الاحتمالي ٠,٠٥ فهي: درجة الاتجاه نحو التجديد والابتكار الزراعي، درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، درجة الاستفادة من الخدمات التسويقية الزراعية.

العلاقة بين درجة اتجاه الزراع المبحوثين من المنتفعين والخريجين نحو الإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وبين المتغيرات المستقلة المدروسة:

١. العلاقة بين درجة اتجاه الزراع المبحوثين من المنتفعين نحو الإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وبين المتغيرات المستقلة المدروسة:

يتبين من النتائج أن هناك علاقة ارتباطيه معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ بين درجة اتجاه الزراع المبحوثين من المنتفعين نحو الإنتاج والتسويق الآمن للموالح بمنطقة الدراسة وبين كل من المتغيرات المستقلة التالية: العمر، عدد سنوات الخبرة بزراعة الموالح، درجة التعرض لمصادر المعلومات الزراعية، درجة القيادة الزراعية، درجة الاتجاه نحو التجديد والابتكار الزراعي. أما