

AN AGRICULTURAL EXTENSION AGENTS VISION RELATED TO UPGRADING EXPORTING OF UNTRADITIONAL IN FAYOM GOVERNORATE

Moawad, M. M.* ; N. A. Abd elgany** and H. M. Abd elgany Zagloul***

* Agriculture Extension., Faculty of Agriculture., Ain Shams University

** Horticultural Extension., Faculty of Agriculture., Ain Shams University

*** Rural Sociology and Agric. Extension., Fac. Agric., Ain Shams Univ.

رؤية المرشدين الزراعيين للنهوض بتصدير المحاصيل الزراعية غير التقليدية بمحافظة الفيوم

محمود مصطفى معوض* ، نظمي عبد الحميد عبد الغني** و

هشام محمد عبد الغني***

* قسم الإرشاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس

** قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس

*** قسم المجتمع الريفي والإرشاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس

الملخص

استهدفت الدراسة التعرف على مدى قيام الإرشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمحافظة الفيوم من خلال معارف المبحوثين بالرسائل الإرشادية والتي تتضمن الممارسات الزراعية الخاصة بزراعة وانتاج محصولي شيح البابونج , والبردقوش باعتبارهما أكثر المحاصيل انتشارا بهذه المحافظة والتعرف على مدى قيامهم بتوصيل الرسائل الإرشادية للمبحوثين, وأخيرا التعرف على العلاقة بين المتغيرات الشخصية المدروسة , وبين درجة معارف المبحوثين ودرجة قيامهم بتوصيل الرسائل الإرشادية للمسترشدين , وتمت الدراسة بمحافظة الفيوم , وتم اختيار عينة عشوائية منتظمة من المرشدين الزراعيين بنسبة ٤٠% من إجمالي عدد المرشدين بالمحافظة وبنفس النسبة تم اختيار المرشدين المبحوثين من كل مركز من مراكز الفيوم الستة , وهي : الفيوم , وسنورس , وطاميه , وإبشواي , وإطسا, ويوسف الصديق وبلغ عدد المبحوثين ٢٢٤ مبحوثا, وتم جمع بيانات الدراسة بالمقابلة الشخصية للمبحوثين من خلال استمارة استبيان تضمنت عدة أسئلة لتوافي أهداف البحث , وأجري الاختبار المبدئي للاستمارة وتم إجراء التعديل المطلوب عليها وتم جمع البيانات خلال شهري يناير وفبراير من عام ٢٠١٣ , وبعد جمع البيانات تم تكويدها وتبويبها وإجراء العمليات الإحصائية من خلال الاستعانة بالحاسب الآلي وبرنامج SPSS واستخدامه في التحليل النسب المئوية ومربع كاي.

وقد أسفرت النتائج عما يلي :

أ- أن اعمار المبحوثين تقع في فئتي أقل من ٤٠ سنة , وأكثر من ٥٠ سنة وأن منوال الفئة العمرية يقع ما بين ٤٠-٥٠ سنة , حيث بلغ عدد المبحوثين في هذه الفئة ١٠١ مبحوثا بنسبة ٤٥.١% , وبالنسبة للحالة الزوجية ٩٣.١% من إجمالي المبحوثين متزوجين , و ١٩٧ مبحوثا بنسبة ٨٧.٩% نشأتم ريفية , وأن أكثر من ربع الفئة بقليل ٢٨.١% يحملون مؤهلات عليا, وأن خمس المبحوثين تخصصهم الإرشاد الزراعي , ومدة عملهم بالزراعة متوسطة بنسبة ٤١.٩% , وأن من يعمل بالإرشاد الزراعي لفترات طويلة منهم بنسبة ٢٧.٢% , وأن نسبة من حضر الدورات التدريبية ٤٦.٩% وأن أكثر من نصف المبحوثين لم يحضر أي دورات تدريبية.

ب- فيما يتعلق بمعرفة المبحوثين بالرسائل الإرشادية المدروسة : تراوحت النسب المئوية لإستجابات المبحوثين بالنسبة للمعرفة في كل توصية حيث بلغت اقصاها ٤٤.٦% بالنسبة لتوصية واحده وهي اختيار التقاوي قبل الزراعة , وكانت أقل نسبه هي ٣.١% لفرصة واحدة هي ملاحظة علامات نضج المحصول .

ج- فيما يتعلق بدرجة قيام المبحوثين بتوصيل الرسائل الإرشادية للمسترشدين : تراوحت النسب المئوية لإستجابات المبحوثين لتوصيل بدرجة ضعيفة هي الغالبة، واما المتوسطة فكانت ٢٦.٩% ، والجيدة كانت ١٨.٩% مما يدل على ان درجة التوصيل ضعيفة.

د- فيما يتعلق بالعلاقة بين المتغيرات الشخصية المدروسة وبين درجة معرفة المبحوثين ودرجة قيامهم بتوصيل الرسائل الإرشادية فقد أظهرت النتائج وجود علاقة معنوية بين كل من العمر ، والنشأة ، والحالة الزوجية ، والمؤهل الدراسي ، والتخصص الدراسي ، ومدة العمل في الإرشاد الزراعي ، ومدة العمل في الزراعة ، وحضور الدورات التدريبية وبين المتغير التابع.

المقدمة

مما لا شك فيه ان الزراعة في ج.م.ع هي الداعمة للحياة للإنسان المصري بل هي اساس وجوده وتقدمه منذ قديم الزمان ، ولقد اثبتت المخطوطات والنقوش الاثرية على ان المصري القديم اول من عرف الزراعة بين ضفتي نهر النيل وصارت الزراعة رعم بدائية ادواتها واساليبها في العصور الاولى لوجود هذا الانسان الا انها تعد اساس حياته (عبدالعال، ٢٠٠٧، ص٤٠) .

واذا كانت الزراعة في العصور الاولى هي اساس الحياة فهي الان بالاضافة الى ذلك سبب التقدم والرخاء والرفاهية للدول المتقدمة ومن اراد من الدول اللاحقة لركب التقدم والتي منها ج.م.ع. وحتى منتصف القرن الماضي كانت الزراعة المصرية تقوم بما عليها من التزامات الا ان الظروف قد تغيرت وظهرت عوامل كثيرة ادت الى عجزها منها الزيادة السكانية العالية ٢٥٠.٢ مليون نسمة في العام، وتناقص الرقعة الزراعية بمعدلات ١٥٠ الف فدان سنويا ، والاسراف في استخدام مياه الري، واستخدام الكيماويات والمبيدات بمعدلات عالية، وغياب الفلاح المصري بسبب عزوفه عن الزراعة وهجرته الى حرف أخرى كل هذا أدى الى عجز الانتاج الزراعي عن القيام بالنصيب الاذنى من الغذاء، مما استوجب معه ضرورة الاعتماد على استيراده من الخارج وتشير الارقام الى أن معدل النمو السنوي للانتاج الزراعي ٢.٣% بينما معدل الطلب المحلي على الانتاج من الغذاء ٢.٩% مما أدى الى حدوث فجوة غذائية لا بد من سدها بالاستيراد الخارجي (الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الاحصاء ، ٢٠١٠، ص٨٤).

ومن ثم اخذت السياسة الزراعية في التركيز على تنويع المحاصيل الزراعية فتوسعت في زراعة محاصيل الحقل التقليدية، والبساتين ، والخضربجانب الاهتمام بالمحاصيل الزراعية غير التقليدية مثل النباتات الطبية والعطرية لانشاء قاعدة تصديرية لتدعيم الاقتصاد المصري واصلاح الميزان التجاري ليتأثر ايجابيا وتصاديا وفتح اسواق كثيرة للصادرات بهدف توفير العملات الاجنبية. ويمكن تحقيق تلك الاهداف من خلال التوسع في زراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية، ونباتات الزينة نظرا لارتفاع قيمتها التصديرية وخاصة في ظل تزايد الطلب العالمي عليها هذا بالاضافة الى ان التوسع في انتاج النباتات الطبية والعطرية اصبح ضرورة تفرضها ضمانات سلامة الصحة العامة بالا استعداد بتوفير اكبر عدد من المواد الاولية الضرورية(قنديل، ٢٠٠٧، ص١٤)

وقد اخذت مصر في هذا السبيل واحتلت المركز الحادي عشر بين اهم الدول المصدرة للنباتات الطبية والعطرية بقيمة صادرات ١٧.٧ مليون دولار امريكي وبحصة تسويقيه بلغت ٢.٣١٢% من اجمالى قيمة الصادرات العالمية عام ٢٠٠١ وبلغ مثلث الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية ٤٣% من اجمالى الصادرات المصرية عام ٢٠٠١ وبلغ عدد الاسواق التى تصدر اليها من النباتات الطبية والعطرية ٢٥ سوقا، ووصل سعر طن النباتات الطبية والعطرية في المتوسط الى ٣٠٨٨ دولارا امريكي (وزارة التجارة الخارجية، ٢٠١٢، ص٣).

وبذلك تعتبر النباتات الطبية والعطرية من اهم المحاصيل الزراعية غير التقليدية التى يمكنها ان تساهم بدرجة عالية في تحقيق السياسة الزراعية من خلال توسيع الطاقة التصديرية وتوفير النقد الاجنبى اللازم لاستيراد المنتجات الزراعية الاولى مثل القمح، اللحوم، والزيوت النباتية، والذرة الصفراء ، والعدس، والفول، وغيرها نظرا لتوافر العوامل الطبيعية اللازمة لانتاجها والتوسع في زراعتها حيث المناخ المناسب ، والتربة الزراعية المناسبة حيث تجود زراعتها بكل المناطق كما ونوعا يضاف الى ذلك ظهور الانتاج فيها في اوقات مبكرة في مصر (يونس، ٢٠٠٧، ص١٨).

علاوة على ان هناك اتجاهها عالميا لزيادة الطلب عليها وخاصة المنتجة في مصر حيث يتم تصديرها الى كل من المانيا، وامريكا، واستراليا، وفرنسا، وانجلترا، واطاليا ، وهولندا، والنمسا، وبلغاريا، والارجنتين، والسعودية ، وقطر، والمغرب، والبحرين، حيث تحتل هذه النباتات في هذه الدول رعم تقدمها

الصناعى في مجال الطب من ضرورة العودة الى الطب البديل والعودة الى الطبيعة حيث تبين لهم جميعا ان الطبيعة وما فيها من خيرات هي ملاذ الانسان للحصول على الغذاء والكساء , والدواء الاكثر امانا (الدجوى , ١٩٩٦ , ص ٢٤).

وتعد محافظة الفيوم من المحافظات التى تحتل مرتبة عالية في زراعة هذه النباتات الطبية والعطرية منذ زمن بعيد فهي المحافظة الثانية في انتاج العديد منها مثل شيح البابونج , والبردقوش , والمغات , والكركية , واليانسون , والكرابية , والبقدونس , والشبث , والكمون , والكسيرة , والشمر , والنعناع البلدى , والفلفل , والعتبر , والريحان , وغيرها , وقد بلغت جملة المساحة المنزرعة بهذه المحافظة ١٢.٣٣٧ الف فدان تمثل ١٩.١% من جملة المساحة المنزرعة بها على مستوى جمهورية مصر العربية , وقد بلغ جملة الانتاج السنوى ١٨.٨٦٥ ألف طن وجملة الانتاج الصيفى ٨.٤٧٤% الف طن عام ٢٠٠٧ ومما لاشك فيه ان متوسط انتاج الفدان بمحافظه الفيوم من هذه النباتات منخفض اذا قورن بالمتوسط العالمى لانتاج الفدان وخاصة في دول المغرب العربي لمعظم هذه الحاصلات والتي من اهمها شيح البابونج والبردقوش.

ونظراً لان الإرشاد الزراعى هو الجهاز المنوط به النهوض بالانتاج الزراعى ورفع معدلاته وزيادة كفاءة استخدام الموارد الطبيعية والبشرية المتاحة لتحقيق الرفاهية الاقتصادية والاجتماعية وتحقيق نهضة زراعية من خلال تعليم الزراع واسرهم وتدريبهم و تثقيفهم ونشر المعارف من خلال الاتصال الإرشادى وزيادة المهارات وتغيير الاتجاهات ودعوتهم الى تبني زراعة المحاصيل التقليدية وغير التقليدية مثل النباتات الطبية والعطرية نظراً للميزات التي تتصف بها وخاصة بالمناطق التي توجد بها بغرض تصديرها, هذا بلاضافة الى العمل الدائب في مجال نقل الرسائل الارشادية الجيدة الى المسترشدين اذا كان الامر يتعلق بالتصدير الخارجى علاوة على فتح ودراسة الاسواق الخارجية والتنبؤ بالاسواق الخارجية فانه يجب التركيز علي هذا الجانب والتعرف على أهم المشكلات التي تواجه الجهاز الإرشادي في توصيل الرسائل الإرشادية إلى جمهور المسترشدين (النهنساوى, ٢٠٠٦, ص. ١-١٢).

ويقوم الارشاد الزراعى بالعملية التعليمية للزراع من خلال فريق متكامل من المرشدين الزراعيين القادرين على نقل الرسائل الارشادية للمسترشدين بكفاءة عالية, علاوة على تقديم الخدمات الارشادية الزراعية, واستفادة المسترشدين منها بدرجة عالية (عبد العال, ١٩٩٧, ص ٣٢).
وتحتوى العملية التعليمية على بعدين هما البعد الاتصالي ويتمثل في حصول المسترشدين على معارف ومهارات مفيدة, واما البعد التعليمي ويتمثل في مساعدة المسترشدين على استيعاب المعارف والمهارات والاتجاهات الجديدة.

مشكلة البحث:

بالرغم من الاهمية الاقتصادية والغذائية والدوائية للمحاصيل الزراعية غير التقليدية وزيادة الطلب عليها عالميا ومحليا علاوة على امكانية التوسيع في زراعتها وانتاجها وتصديرها لوجود مميزات اقتصادية للنتائج منها وتعود في معظم المحافظات والتي من اهمها محافظة الفيوم, إلا ان الملاحظ انها لم تجد اهتماما خاصة في مجال زراعتها ورفع انتاجيتها بغرض تصديرها ومن اهم هذه المحاصيل شيح البابونج, والبردقوش اللذان ينتشران بدرجة عالية ويمكن ان يساهما بدرجة عالية في ميزان الصادرات, وربما يرجع ذلك الى قصور الدور الفعلى للارشاد الزراعى والذى يتمثل في عدم معرفة المرشدين بعمليات الزراعة والانتاج, واخفاقهم في توصيل الرسائل الارشادية , وعدم استفادة المسترشدين من الخدمات التي يقدمها جهاز الارشاد الزراعى.

لذا سوف تتبلور مشكلة البحث فيما يلى من تساؤلات:-

- ١- ما هي درجة معرفة المرشدين بالرسائل الارشادية التي تتضمن الممارسات الزراعية المتعلقة بزراعة وانتاج شيح البابونج, والبردقوش بمحافظه الفيوم.
- ٢- ما هي درجة قيام المرشدين الزراعيين بتوصيل الرسائل الارشادية والتي تتضمن الممارسات الزراعية الخاصة بزراعة شيح البابونج, والبردقوش بغرض التصدير بمحافظه الفيوم.

اهداف البحث:

من الاستعراض السابق لمشكلة البحث امكن بلورة الاهداف التالية:

- ١- التعرف على درجة معرفة المبحوثين بالرسائل الارشادية التي تتضمن الممارسات الزراعية المتعلقة بزراعة وانتاج شيح البابونج, والبردقوش بهدف التصدير بمحافظه الفيوم
- ٢- التعرف على درجة قيام المبحوثين بتوصيل الرسائل الارشادية الى المسترشدين في مجال زراعة وانتاج شيح البابونج, والبردقوش بهدف التصدير بمحافظه الفيوم.

٣- التعرف على العلاقة بين معارف المبحوثين بالرسائل الإرشادية المدروسة وبين المتغيرات الشخصية المستقلة وهي العمر، والحالة الزوجية، والنشأة، والمؤهل الدراسي، والتخصص الدراسي، ومدة العمل في الزراعة، ومدة العمل في الإرشاد الزراعي، وحضور الدورات التدريبية

اهمية البحث:

ترجع أهمية هذا البحث في كونه دراسة ميدانية تبين أسباب انخفاض معدلات تصدير محصولي شيح البابونج، والبردقوش، هذا بالإضافة للتعرف على مواطن الضعف في هذا المجال علاوة على ان التعرف على معارف ومهارات المبحوثين من المرشدين الزراعيين تساهم في تخطيط البرامج التدريبية لهم كما يزيد من كفاءتهم وقدراتهم، مما يعمل على زيادة كفاءة الإرشاد الزراعي في أداء عمله علاوة على أنه يمثل نواة لسلسلة من الأبحاث المستقبلية في هذا المجال لزيادة معدلات تصدير المحاصيل الزراعية غير التقليدية والتي منها شيح البابونج، والبردقوش أملا في النهوض بالاقتصاد المصري كما أن هذه الدراسة ربما تفتح آفاقا جديدة للتوسع في دراسة باقي المحاصيل الزراعية غير التقليدية نظر لأهميتها الاقتصادية.

الاجراءات البحثية:

تم جمع بيانات البحث من خلال استمارة استبيان صممت لهذا الغرض ولتحقيق اهداف البحث وقد احتوت الاستمارة على مجموعة بيانات أولية هي البيانات الشخصية كمغيرات مستقلة، والنوع الثاني من البيانات تتعلق بمدى معارف المبحوثين بالرسائل الإرشادية التي تتضمن ممارسات زراعية تتعلق بزراعة ونتاج محصولي شيح البابونج والبردقوش، والنوع الثالث من البيانات يتعلق بمدى قيام المبحوثين بتوصيل هذه الرسائل الى المسترشدين، وأخرى تتعلق بالمشكلات التي تعوق النهوض بتصدير هذه النباتات، وقد تم إجراء الاختبار المبني للاستمارة على عينة المبحوثين عددهم ١٥ مبحوثا تم استبعادهم عند جمع البيانات خلال شهر فبراير ٢٠١٣، وتم إجراء التعديل المناسب، وقد تم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية للمبحوثين خلال شهر مارس ٢٠١٣.

أولا : المجال الجغرافي للبحث :

أجري هذه البحث بمحافظة الفيوم والتي تقع في الصحراء الغربية في الجنوب الغربي من محافظة القاهرة وعلى مسافة ٩٠ كم منها وهي إحدى محافظات شمال صعيد مصر وهي محاطة بالصحراء من كل جانب فيما عدا الجنوب الشرقي حيث تتصل بمحافظة بني سويف، وتبلغ المساحة الكلية لمحافظة الفيوم ٦٠٦٨ كم^٢ موزعة على ٦ مراكز يتبعها ٦٢ وحدة محلية قروية و ١٦٢ قرية، وتعد محافظة الفيوم واحة طبيعية خضراء فقد حباها الله بجمال الطبيعة والمناخ المعتدل طوال العام من وادي دلتا وبحيرة، ويقطنها حوالي ٢,٨٦١,٨٥٩ نسمة طبقا لتعداد عام ٢٠١١، وتبلغ المساحة المزروعة فيها حوالي ٤٢٣ ألف فدان وتبلغ المساحة القابلة للاستصلاح فيها حوالي ١٠٠.٠٠٠ فدان.

وتشتهر محافظة الفيوم بزراعة الحاصلات الزراعية غير التقليدية من المحاصيل الطبية والعطرية، حيث يتم زراعة حوالي ١١.٤٦٥ فدان في الموسم الشتوي لنباتات الشمر، والشيح، والعنبر، والأقحوان، والنعناع البلدي، والنعناع الفلفلي، والانتجيت، والمغات، والبردقوش، والكرابية ويبلغ جملة إنتاج الموسم الشتوي حوالي ٢٦.٤٥٩ طن، كما يتم زراعة حوالي ٣٢٦٠ فدان في الموسم الصيفي لنباتات البردقوش، والنعناع البلدي، والنعناع الفلفلي، وحشيشة الليمون، والريحان، والعنبر، والمغات، والانتجيت ويبلغ جملة إنتاج الموسم الصيفي حوالي ١٢.٣٧٠ طن وفقا لبيانات مديرية الزراعة بالفيوم.

هذا ويتم تصدير النباتات الصيفية والعطرية المنزرعة بمحافظة الفيوم الى دول الاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة الأمريكية ودول الخليج العربي وجنوب شرق آسيا وجنوب افريقيا حيث تم تصدير ١٠٧٥ طن من البردقوش، و٥٧٩٧ طن من الشيح، و ٥٠٠ طن من الكراوية، و ٥٧٠ طن من الشمر، و ٥٠٠ طن من حشيشة الليمون، و ٣٥ طن من المغات، و ١٠٠٠ طن من الانتجيت، و ٥٠٠٠ طن من الكلانديولا وذلك في عام ٢٠١٢.

ثانيا: المجال البشري:

تنطوي شاملة هذا البحث على جميع المرشدين الزراعيين العاملين على مستوى محافظة الفيوم والبالغ عددهم ٥٣٦ مرشدا زراعيًا وفقا لسجلات شئون العاملين بمديرية الزراعة بالفيوم. وبتطبيق معادلة كريجسي ومورجان على شاملة المرشدين الزراعيين بمحافظة الفيوم تم التوصل على تحديد حجم العينة المطلوبة فبلغ ٢٢٤ مبحوثا بنسبة ٤١.٧٩% من شاملة المرشدين الزراعيين بمحافظة الفيوم وتم سحب مفردات العينه من المراكز الستة لمحافظة الفيوم بطريقة عشوائية منتظمة من واقع سجلات شئون العاملين بمديرية الزراعة حيث بلغ عددهم ٥٤ مبحوثا بمركز الفيوم و ٢٩ مبحوثا بمركز سنورس، و ٢٥ مبحوثا بمركز طامية و ٦٤ مبحوثا بمركز إطسا، و ٢١ مبحوثا بمركز ابشواي، و ٣١ مبحوثا بمركز يوسف الصديق.

ثالثاً:- استمارة البحث وإجراءاتها:

تم إجراء اختبار ميدني للاستمارة من خلال جمع ٢٠ استمارة من المرشدين الزراعيين بمركز الفيوم . لم يتم ادراجهم بعد ذلك في عينة الدراسة وذلك لتصحيح عبارات واسئلة الاستمارة أما بالحدف أو بالتعديل لجعلها على مستوى ادراك وفهم المبحوثين أو باضافة وحدات أخرى تحقق انسجام الاستمارة ونموذج الاستمارة النهائية لهذا البحث وعقب تصميم استمارة الاستبيان في صورتها النهائية بدأت مرحلة جمع البيانات بالمقابلة الشخصية , وقد استغرقت فترة جمع البيانات قرابة شهرى يناير وفبراير عام ٢٠١٣ , أعقبها تفرغ البيانات .

رابعاً: أساليب التحويل الكمي للإجابات على أسئلة استمارة الاستبيان:

اختلفت اساليب التحويل الكمي للإجابات على أسئلة استمارة الاستبيان بما يجعلها صالحة للتحليل الاحصائي لاختبار صحة فروض الدراسة ويرجع ذلك للاختلاف بين الاسئلة أو الوحدات المستخدمة كمفاهيم عملية لقياس المتغيرات موضوع البحث .

وقد اشتملت استمارة البحث على خمسة أنواع من الاسئلة :

النوع الاول : وهي تلك التي تعطي اجابات رقمية مثل الاسئلة المتعلقة بعمر المبحوث , ومدة العمل في الزراعة , ومدة العمل في الارشاد الزراعي في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية.

النوع الثاني : اما النوع الثاني من الاسئلة فقد اعطيت له اجابات محددة اختار منها المبحوث ما يناسبه منها مثل الحالة الزوجيه والنشأة والمؤهل الدراسي والتخصص الدراسي.

النوع الثالث : اما النوع الثالث من الاسئلة والتي حددت لها الاجابة بنعم او لا واخذت الاجابه بنعم (٢) والاجابة ب لا (١) مثل حضور الدورات التدريبية في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية ومعرفة المبحوثين بالرسائل الارشادية الموصى به في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية .

النوع الرابع: اما النوع الرابع من الاسئلة فكانت اختيارية بين درجات الاستجابة بين (ضعيفة , ومتوسطة , وجيدة) كما في قيام المبحوثين بتوصيل الرسائل الارشادية في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية لمزارعي مناطق الدراسة.

خامساً: أساليب التحليل الاحصائي:

تم استخدم مجموعة من الاساليب الاحصائية في تحليل البيانات الميدانية والتي تتفق وطبيعة هذه البيانات وقد تدرجت هذه الاساليب بداية من مقاييس التحليل الاحصائي الوصفية كما استخدم معامل التتابع النسبي (مربع كاي) لمعرفة ما اذا كانت هناك علاقة معنوية بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليديه وبين المتغيرات المستقلة المدروسة للمبحوثين.

سادساً : فروض البحث:

دراسة العلاقة بين المتغيرات المستقلة الخاصة بعينة الدراسة وبين المتغيرات التابعة لتلك الدراسة تم اشتقاق كلا من الفروض النظرية , والفروض الاحصائية التي يمكن ان تصف طبيعة هذه العلاقة من جهة وتحقيق أهداف الدراسة التي وردت بالمقدمة من جهة أخرى وبناء على ذلك تم صياغة فرض عام واحد ومنه تم اشتقاق ثمانية فروض احصائية كما يلي :

الفروض الاحصائية (٨-١)

تم اشتقاق ثمانية فروض احصائية (الفروض من ١- ٨) تشترك جميعها في مقولة واحدة مؤداها : لا يتأثر مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليديه بتأثير المتغيرات المستقلة موضوع الدراسة على النحو التالي :-

- ١- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين عمر المبحوثين .
- ٢- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين الحالة الزوجيه للمبحوثين .
- ٣- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين نشأة المبحوثين .
- ٤- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين المؤهل الدراسي للمبحوثين .
- ٥- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين التخصص الدراسي للمبحوثين .
- ٦- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين مدة عمل المبحوثين في الزراعة.

٧- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مدى قيام الإرشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين مدة عمل المبحوثين في الإرشاد الزراعي .

٨- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مدى قيام الإرشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين حضور المبحوثين للدورات التدريبية.

وفيما يلي عرض النتائج التي تم التوصل إليها:

أولاً: وصف المتغيرات الشخصية للمبحوثين :

١- العمر:

استخدم عدد السنوات الممثلة لعمر المبحوث كمؤشر رقمي لقياس هذا المتغير وقد تراوح المدى الفعلي لأعمار المبحوثين عينة الدراسة بين (٣١-٥٩ سنة) بمتوسط حسابي قدرة ٤٧.٩٢ سنة وانحراف معياري قدره ١١.٤٩ سنة. ويتقسيم هذا المدى على ثلاث فئات متدرجة تصاعدياً لأعلى وتوزيع المبحوثين عليها وفقاً لاستجاباتهم اتضح أن ٤٥.١% من إجمالي العينة يقعون في الفئة المتوسطة (٤٠ - ٥٠ سنة) في حين تمثل الفئة المرتفعة (٥٠ سنة فأكثر) ٤٢.٩%, بينما يقع في الفئة المنخفضة (أقل من ٤٠ سنة) ١٢% من إجمالي عينة الدراسة. على النحو الموضح بالجدول رقم (١). مما يعني أن ما يقرب من نصف المبحوثين محل الدراسة تقع أعمارهم بين (٤٠ - ٥٠ سنة).

جدول رقم (١) التوزيع النسبي لعينة البحث وفقاً لأعمارهم

الجملة	الفئات						الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المدى الفعلي	
	مرتفع		متوسط		متخصص				الحد الأدنى	الحد الأعلى
	عدد	%	عدد	%	عدد	%			٣١	٥٩
١٠٠	٢٢٤	٤٢.٩	٩٦	٤٥.١	١٠١	١٢	٢٧	١١.٤٩	٤٧.٩٢	٥٩

المصدر : جمعت النتائج وحسب من بيانات البحث الميداني.

٢- الحالة الزوجية :-

استخدم تصنيف (أعزب , ومتزوج , ومطلق أو أرمل), حيث أعطيت القيم (١) , (٢) , (٣) درجة منها على الترتيب كمؤشر رقمي لقياس هذا المتغير , وقد تراوح المدى الفعلي للحالة الزوجية لعينة الدراسة المبحوثين بين (١) , (٣) درجة , وتوزيع المدى الفعلي على ثلاث فئات متدرجة تصاعدياً لأعلى وتوزيع عينة الدراسة على هذه الفئات وفقاً لاستجاباتهم , اتضح أن ٩٣.١% من إجمالي العينة يقعون في فئة المتزوجين , في حين تمثل فئة المطلق والأرمل ٣.٦% , بينما يقع في فئة الأعزب ٢.٧% من إجمالي عينة الدراسة على النحو الموضح بالجدول رقم (٢) مما يعني أن غالبية عينة الدراسة يقعون في فئة المتزوجين .

جدول رقم (٢) التوزيع النسبي لعينة البحث وفقاً للحالة الزوجية .

الجملة	الفئات						المنوال	المدى الفعلي	
	مطلق/ أرمل		متزوج		أعزب			الحد الأدنى	الحد الأعلى
	عدد	%	عدد	%	عدد	%		١	٣
١٠٠	٢٢٤	٣.٦	٨	٩٣.٧	٢١٠	٢.٧	٦	٢	٣

المصدر : جمعت النتائج وحسبت من بيانات البحث الميداني .

٣- النشأة :

استخدم تصنيف (ريفي , حضري) حيث أعطيت القيم (٢درجة) , و(١ درجة) لكل منهما على الترتيب كمؤشر رقمي لقياس هذا المتغير , وقد تراوح المدى الفعلي لنشأة عينة الدراسة بين (١) , (٢) درجة , وتوزيع المدى الفعلي على فئتين متدرجتين تصاعدياً لأعلى وتوزيع عينة الدراسة على هذين الفئتين وفقاً لاستجاباتهم , اتضح أن ٨٧.٩% من إجمالي العينة يقعون في فئة ذوي النشأة الريفية بينما ١٢.١% من إجمالي عينة الدراسة المبحوثين يقعون في فئة النشأة الحضرية على النحو الموضح بالجدول رقم (٣) . مما يعني أن غالبية عينة الدراسة قد نشأوا في بيئة ريفية

جدول رقم (٣) التوزيع النسبي لعينة البحث وفقاً للنشأة

الجملة	الفئات		المنوال	المدى الفعلي	
	حضر	ريف		الحد الأدنى	الحد الأعلى

%	عدد	١		٢		٢	٢	١
		%	عدد	%	عدد			
١٠٠	٢٢٤	١٢.١	٢٧	٨٧.٩	١٩٧			

المصدر : جمعت النتائج وحسبت من بيانات البحث الميداني .

٤- المؤهل الدراسي :

استخدم تصنيف المؤهل (متوسط , فوق متوسط , وعالي) حيث أعطيت القيم (١) , (٢) , (٣) لدرجة لكل منها على الترتيب كمؤشر رقمي لقياس هذا المتغير , وقد تراوح المدى الفعلي للمؤهل الدراسي لعينة الدراسة بين (١) , (٣) درجة , وتوزيع المدى الفعلي على ثلاث فئات متدرجة تصاعديا لأعلى وتوزيع عينة الدراسة المبحوثين على هذه الفئات وفقا لاستجاباتهم , إتضح أن ٥٣.١% من إجمالي العينة يقعون في فئة الحاصلين على مؤهل فوق المتوسط , وأن ٢٨.١% يقعون في فئة الحاصلين على مؤهل عالي (جامعي) , وأن ١٨.٨% من إجمالي عينة الدراسة يقعون في فئة الحاصلين على مؤهل متوسط , على النحو الموضح بالجدول رقم (٤) . مما يعني أن غالبية عينة المبحوثين حاصلين على مؤهل فوق المتوسط وأكثر من ربعهم حاصلون على مؤهل عالي.

جدول رقم (٤) التوزيع النسبي لعينة البحث وفقا للمؤهل الدراسي

الجملة	الفئات						المونال	المدى الفعلي	
	مؤهل عالي		مؤهل فوق متوسط		مؤهل متوسط			الحد الأدنى	الحد الأعلى
	عدد	%	عدد	%	عدد	%			
١٠٠	٢٢٤	٢٨.١	٦٣	٥٣.١	١١٩	١٨.٨	٤٢	٣	١

المصدر : جمعت النتائج وحسبت من بيانات البحث الميداني.

٥- التخصص الدراسي :

استخدم تصنيف (تخصصات أخرى , إرشاد زراعي) حيث أعطيت القيم (١) , (٢) لكل منهما على الترتيب كمؤشر رقمي لقياس هذا المتغير , وقد تراوح المدى الفعلي لقيم التخصص في الإرشاد الزراعي لعينة الدراسة بين (١) , (٢) درجة , وتوزيع المدى الفعلي على فئتين متدرجتين تصاعديا لأعلى وتوزيع عينة الدراسة على هذين الفئتين وفقا لاستجاباتهم , إتضح أن ٧٩.٩% من إجمالي عينة الدراسة يقعون في فئة (تخصصات أخرى) في حين تمثل فئة التخصص (إرشاد زراعي) ٢٠.١% من إجمالي عينة الدراسة , على النحو الموضح بالجدول رقم (٥) . مما يعني أن غالبية المبحوثين أفراد عينة الدراسة قد حصلوا على مؤهل في تخصص الشعبة العامة.

جدول رقم (٥) التوزيع النسبي لعينة البحث وفقا للتخصص الدراسي

الجملة	الفئات				المونال	المدى الفعلي	
	إرشاد زراعي		تخصصات أخرى			الحد الأدنى	الحد الأعلى
	عدد	%	عدد	%			
١٠٠	٢٢٤	٢٠.١	٤٥	٧٩.٩	١٧٩	٢	١

المصدر : جمعت النتائج وحسبت من بيانات البحث الميداني .

٦- مدة العمل في الزراعة :

استخدم عدد السنوات التي عمل فيها المبحوث في الزراعة منذ تاريخ استلامه العمل حتى تاريخ جمع البيانات الميدانية لهذه الدراسة عام ٢٠١٣ كؤشر رقمي لقياس هذا المتغير , وقد تراوح المدى الفعلي لمدة العمل في الزراعة لأفراد عينة الدراسة بين (٢) , (٣٧) سنة , بمتوسط حسابي قدره ٢٤.٩١ سنة , وانحراف معياري قدره ٨.٩٥ سنة , وتوزيع هذا المدى على ثلاث فئات متساوية الطول ومتدرجه تصاعديا لأعلى إتضح أن ٤٩.٦% من إجمالي عينة الدراسة يقعون في الفئة المرتفعة (٢٦ - ٣٧ سنة) , وأن ٤١.٩% يقعون في الفئة المتوسطة (١٤-٢٦ سنة) , بينما يقع في الفئة المنخفضة (٢ - ١٤ سنة) ٨.٥% من إجمالي المبحوثين أفراد عينة الدراسة على النحو الموضح بالجدول رقم (٦) , مما يعني أن غالبية المبحوثين أفراد عينة الدراسة قد عملوا في الزراعة منذ فترة تتراوح بين (١٤ - ٣٧ سنة).

جدول رقم (٦) التوزيع النسبي لعينة البحث وفقا لمدة العمل في الزراعة.

الجملة	الفئات						الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المدى الفعلي		
	المرتفعة		المتوسطة		المنخفضة				الحد الأدنى	الحد الأعلى	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%					
١٠٠	٢٢٤	٤٩.٦	١١١	٤١.٩	٩٤	٨.٥	١٩	٨.٩٥	٢٤.٩١	٣٧	٢

المصدر : جمعت النتائج وحسبت من بيانات البحث الميداني .

٧- مدة العمل في الإرشاد الزراعي :

استخدم عدد السنوات التي عمل فيها المبحوث في مجال الإرشاد الزراعي منذ تاريخ استلامه العمل حتى تاريخ جمع البيانات الميدانية لهذه الدراسة عام ٢٠١٣ كمؤشر رقم لقياس هذا المتغير , وقد تراوح المدى الفعلي لمدة عمل المبحوثين أفراد عينة الدراسة في مجال الإرشاد الزراعي بين (١) , (٣) سنة , بمتوسط حسابي قدرة ١٦.٣١ سنة , وانحراف معياري قدرة ٨.٦٧ سنة وبتوزيع هذا المدى على ثلاث فئات متساوية الطول ومتدرجه تصاعديا لأعلى إتضح أن ٣٩.٣% من اجمالي المبحوثين يقعون في الفئة المتوسطة (١٣-٢٥) سنة) , في حين أن ٣٣.٥% من المبحوثين يقعون في الفئة المنخفضة (١-١٣ سنة) , بينما الفئة المرتفعة (٢٥-٣٧ سنة) يقع بها ٢٧.٢% من اجمالي أفراد عينة الدراسة , على النحو الموضح بالجدول رقم (٧) , مما يعني أن غالبية أفراد عينة الدراسة قد عملوا في مجال الإرشاد الزراعي منذ فترة تتراوح بين (١ - ٢٥) سنة .

جدول رقم (٧) التوزيع النسبي لعينة البحث وفقا لمدة العمل في الإرشاد الزراعي

الجملة	الفئات						الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المدى الفعلي		
	المرتفعة		المتوسطة		المنخفضة				الحد الأدنى	الحد الأعلى	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%					
١٠٠	٢٢٤	٢٧.٢	٦١	٣٩.٣	٨٨	٣٣.٥	٧٥	٨.٦٧	١٦.٣١	٣٧	١

المصدر : جمعت النتائج وحسبت من بيانات البحث الميداني .

٨- حضور الدورات التدريبية:

استخدم تصنيف (نعم , ولا) حيث اعطيت القيم (٢) , (١) لكل منهما على الترتيب كمؤشر رقمي لقياس هذا المتغير , وقد تراوح المدى الفعلي لقيم حضور المبحوث للدورات التدريبية في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بين (١) , (٢) درجة وبتوزيع هذا المدى على فئتين اتضح أن ٥٣.١% من اجمالي عينة الدراسة لم يحضروا دورات تدريبية في مجال (تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية) في حين أن ٤٦.٩% من اجمالي عينة الدراسة قد حضروا دورات تدريبية , على النحو الموضح بالجدول رقم (٨) , مما يعني أن ما يقرب من نصف المبحوثين قد حضروا دورات تدريبية .

جدول رقم (٨) التوزيع النسبي لعينة البحث وفقا لحضور الدورات التدريبية

الجملة	الفئات				المنوال	المدى الفعلي	
	لم يحضر		حضر			الحد الأدنى	الحد الأعلى
	عدد	%	عدد	%			
١٠٠	٢٢٤	٥٣.١	١١٩	٤٦.٩	١٠٥	١	٢

المصدر : جمعت النتائج وحسبت من بيانات البحث الميداني .

ثانياً:القياس الكمي للمتغيرات التابعة :

للتعرف على دور الإرشاد الزراعي في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة تم صياغة المتغير التابع لهذه الدراسة وهو : مدى قيام الإرشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة من وجهة نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين أفراد عينة الدراسة والذي تم قياسه من خلال اربعة محاور هي (معرفة المبحوثين بالرسائل الإرشادية الموصى بها في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية , ومستوى توصيل المبحوثين للرسائل الإرشادية الموصى بها في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليديه الى مزارعي منطقة الدراسة, ودرجة معرفة المبحوثين بالرسائل الإرشادية الموصى بها والتي تتضمن الممارسات الزراعية المتعلقة بزراعة وانتاج محصولي شبح

البابونج والبردقوش بغرض التصدير بمحافظة الفيوم، وفيما يتعلق بدرجة قيام المبحوثين من المرشدين الزراعيين بتوصيل الرسائل الإرشادية الموصى بها والتي تتضمن الممارسات الزراعية للنهوض بزراعة وانتاج محصولي شايح البابونج والبردقوش كحاصلات زراعية غير تقليدية إلى المسترشدين بمحافظة الفيوم . وفيما يلي عرض لكيفية قياس المتغير التابع :-

١- معرفة المبحوثين بالرسائل الإرشادية الموصى بها في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية:

تم قياسه من خلال عشرون رسالة ارشادية تتضمن الممارسات الزراعية الموصى بها للنهوض بمحصولي شايح البابونج , والبردقوش تعكس رأي المبحوثين في قيام الارشاد الزراعي بتقديم الرسائل الارشادية في مجال تصدير شايح البابونج , والبردقوش كحاصلات زراعية غير تقليديه واستخدمت الدراسة تصنيف (نعم , لا) حيث أعطيت الدرجات (٢) , (١) لكل عبارة , حيث اعتبرت الدرسته حاصل جمع استجابات عينة الدراسة على تلك العبارات بعد معيارتها مؤشرا رقميا لقياس رأي المبحوثين في معرفتهم بالرسائل الارشادية الموصى بها في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية .

٢- قيام المبحوثين بتوصيل الرسائل الإرشادية الموصى بها والتي تتضمن الممارسات الزراعية للنهوض بمحصولي شايح البابونج والبردقوش بغرض التصدير الى مزارعي منطقة البحث:

تم قياسه من خلال عشرون رسالة ارشادية تتضمن الممارسات الزراعية والتي تعكس رأي المبحوثين في توصيلهم للرسائل الارشادية الموصى بها في مجال الحاصلات الزراعية غير التقليدية والتي منها شايح البابونج , والبردقوش إلى مزارعي منطقة الدراسة , واستخدمت الدراسة تصنيف (ضعيف , متوسط , جيد) وفقا لعدد استجابات المبحوثين حيث من أشار الى سبعة رسائل بنعم يعتبر ضعيف , ومن أشار الى ٨- ١٥ رسالة يعتبر متوسط , ومن أشار بنعم على ١٦- ٢٠ رسالة يعتبر جيد حيث أعطيت الدرجات (١) , (٢) , (٣) لكل عبارة حيث اعتبرت الدراسة حاصل جمع استجابات عينة الدرسته على تلك العبارات بعد معيارتها مؤشرا رقميا لقياس رأي المبحوثين في توصيلهم للرسائل الارشادية الموصى بها في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية الى مزارعي شايح البابونج , والبردقوش بمنطقة الدراسة تلا ذلك ضرب مجموع كل فئه من الفئات الثلاث في الوزن المقابل له وبالقسمة على عينة البحث للوصول بالدرجة المتوسطة.

٣- درجة معرفة المبحوثين بالرسائل الإرشادية الموصى بها والتي تتضمن الممارسات الزراعية المتعلقة بزراعة وانتاج محصولي شايح البابونج , والبردقوش لتصديرهما كحاصلات زراعية غير تقليديه بمحافظة الفيوم .

اوضحت النتائج جدول رقم (٩) فيما يتعلق بالنسب المئوية لمعرفة المبحوثين بالرسائل الارشادية الموصى بها والتي تتضمن الممارسات الزراعية المتعلقة بزراعة وانتاج محصولي شايح البابونج , والبردقوش لتصديرهما كحاصلات زراعية غير تقليدية بمحافظة الفيوم انها نسب منخفضة لغالبية تلك الممارسات وقد تراوحت هذه النسب المئوية للمقارنة بين ٤٤.٦% لاعلاها بينما بلغت ادناها ٣.١% من اجمالي عينة المرشدين المبحوثين وان المتوسط الاجمالي لعدد المبحوثين في المعرفة لجميع التوصيات بلغ ٣٦.٨ درجة , ويمكن القول ان اعلى نسبة للمعرفة كانت من نصيب التوصية المتعلقة باختيار التقاوى الجيدة قبل الزراعة وبلغت نسبة معرفة المبحوثين بها ٤٤.٦% يليها التوصية الخاصة بالمقاومة البيولوجية للأفات والحشرات وبلغت نسبة معرفة المبحوثين بها ٣٢.٦% , ثم استخدام المبيدات الكيماوية في اضيق الحدود بنسبة ٣١.٧% , ثم التوصية الخاصة بضرورة ان تكون البذور والثمار خالية من الحشرات عند التصدير بنسبة ٢٨.٦% , ثم التوصية الخاصة بضرورة احتواء البذور التي تصدر بكمية من الزيوت الطيارة بنسبة لا تقل عن ١٠% وكانت نسبة معرفة المبحوثين بها ٢٨.١% من اجمالي المبحوثين كما اتضح ان اقل نسبة مئوية لمعرفة المبحوثين كانت من نصيب التوصية الخاصة بملاحظة علامات نضج محصولي شايح البابونج , والبردقوش وبلغت ٣.١% من اجمالي المبحوثين

جدول رقم (٩) توزيع المبحوثين وفقا لمعرفتهم بالرسائل الإرشادية الموصى بها والتي تتضمن الممارسات الزراعية المتعلقة بمحصولي شايح البابونج ، والبردقوش كحاصلات زراعية غير تقليدية الى المسترشدين بمحافظة الفيوم

م	الرسائل الإرشادية الموصى بها لزراعة وانتاج محصولي شايح البابونج والبردقوش		المعرفة		عدم المعرفة		الترتيب
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	
١	١٠٠	٤٤.٦	١٢٤	٥٥.٤	٢٢٤	١٠٠	١ اختيار التقاوى الجيدة قبل الزراعة
٢	٣٤	١٥.٢	١٩٠	٨٤.٨	٢٢٤	١٠٠	٢ اعداد التقاوى للزراعة
٣	١٣	٥.٨	٢١١	٩٤.٢	٢٢٤	١٠٠	٣ العناية بخدمة الارض

٤	المقاومة اليدوية	٢٤	١٠.٧	٢٠٠	٨٩.٣	٢٢٤	١٠٠	١١
٥	المقاومة البيولوجية	٧٣	٣٢.٦	١٥١	٦٧.٤	٢٢٤	١٠٠	٢
٦	استخدام المبيدات في اضيق الحدود	٧١	٣١.٧	١٥٣	٦٨.٣	٢٢٤	١٠٠	٤
٧	مراعاة المواعيد المحددة لرى النباتات	٣٣	١٤.٧	١٩١	٨٥.٣	٢٢٤	١٠٠	٩
٨	ملاحظة علامات نضج الحبوب	٧	٣.١	٢١٧	٩٦.٩	٢٢٤	١٠٠	٢٠
٩	تلون الثمار والحبوب بلونها الطبيعي	١٥	٦.٧	٢٠٩	٩٣.٣	٢٢٤	١٠٠	١٦
١٠	ان تكون رائحة البذور والثمار طيبة	١٨	٨	٢٠٦	٩٢	٢٢٤	١٠٠	١٤
١١	غربة الثمار والحبوب والبذور	٢٠	٨.٩	٢٠٤	٩١.١	٢٢٤	١٠٠	١٢
١٢	عدم وجود شوائب بالثمار والحبوب والبذور	١٩	٨.٥	٢٠٥	٩١.٥	٢٢٤	١٠٠	١٣
١٣	ان تكون الثمار والحبوب والبذور متجانسة	٢٧	١٢.١	١٩٧	٨٧.٩	٢٢٤	١٠٠	١٠
١٤	ان تكون الثمار والحبوب والبذور خالية من الحشرات	٦٤	٢٨.٦	١٦٠	٧١.٤	٢٢٤	١٠٠	٥
١٥	ان تكون الثمار والحبوب والبذور خالية من الامراض	٧١	٣١.٧	١٥٢	٦٨.٣	٢٢٤	١٠٠	٣
١٦	تعبئة الثمار والحبوب والبذور في عبوات مناسبة	١١	٤.٩	٢١٣	٩٥.١	٢٢٤	١٠٠	١٩
١٧	مراعاة شروط التخزين للثمار والحبوب	١٧	٧.٦	٢٠٧	٩٢.٤	٢٢٤	١٠٠	١٥
١٨	لا تزيد نسبة الرطوبة بالثمار والحبوب عن ١٠%	٤٣	١٩.٢	١٨١	٨٠.٨	٢٢٤	١٠٠	٧
١٩	لا تقل نسبة الزيوت الطيارة عن ١٠%	٦٣	٢٨.١	١٦١	٧١.٩	٢٢٤	١٠٠	٦
٢٠	الاهتمام بعبوات التصدير	١٤	٦.٣	٢١٠	٩٣.٧	٢٢٤	١٠٠	١٧

المصدر: جمعت النتائج وحسبت من بيانات البحث الميداني

يمكن القول ان جملة عدد الرسائل الارشادية التي تضمنت توصيات ارشادية يؤدي معرفة المبحوثين بها بدرجة عالية الى الحصول على انتاج جيد من هذه الحاصلات الزراعية بلغت عشرون توصية اظهرت الدراسة ان نسبة معرفة المبحوثين بها منخفضة بلغت في اعلاها ٥٠.٦% وهي نسبة لا تصل الى نصف المبحوثين وتوالى انخفاض نسب المعرفة حتى بلغت في اقلها الى ٣.١% من اجمالي المبحوثين وهذا يوضح ان درجة اهتمام القانمين انفسهم على الإرشاد في هذا المجال تكاد تكون منخفضة جدا وانعكس ذلك على معرفة المرشدين الذين ظهروا انهم لا يعرفون هذه الرسائل وبالتالي فاقد الشيء لا يعطيه الامر الذي يوجب ضرورة اعادة النظر في سياسة الإرشاد الزراعي واعداد المرشدين اعدادا جيدا من خلال التدريب والتثقيف الزراعي حتى يمكن النهوض بهذه الحاصلات الزراعية غير التقليدية بغرض التصدير. واما بخصوص اخفاق المرشدين الزراعيين في معرفة الرسائل الارشادية التي تتضمن التوصيات بتنفيذ الممارسات الزراعية للحصول على انتاج زراعي من الحاصلات الزراعية غير التقليدية من كل من محصولي شيح البابونج والبردقوش بغرض التصدير فقد اوضحت النتائج ان النسب المنوية لعدم المعرفة مرتفعة بدرجة عالية حيث بلغت في اعلاها ٩٦.٩% فيما يختص بالرسالة التي توصي بضرورة ملاحظة علامات نضج المحصول , ثم التوصية الخاصة بالعناية الجيدة بخدمه الارض قبل الزراعة بنسبة ٩٤.٢% , والتوصية الخاصة بمراعاة شروط التخزين للثمار والحبوب بنسبة ٩٢.٤% , وتلوين الثمار والحبوب بلونها الطبيعي بنسبة ٩٣.٣% والرسالة التي تتضمن التوصية بعدم وجود شوائب بالثمار والحبوب والبذور بنسبة عدم معرفة بلغت ٩١.٥% , وهكذا وجد ان هناك ارتفاعات في نسب عدم معرفة المرشدين الزراعيين المبحوثين بلغت اعلاها ٩٦.٩% من اجمالي عدد المبحوثين وادناها ٥٥.٤% من اجمالي عدد المبحوثين من المرشدين. وتؤكد هذه النتائج على ان المرشدين الزراعيين الذين ليست لديهم المعارف الكافية للقيام بإرشاد الزراع مما يبرر ضرورة اعادة النظر في سياسة الإرشاد الزراعي في مجال زراعة وانتاج الحاصلات الزراعية غير التقليدية لكلا المحصولين المدروسين وهما شيح البابونج والبردقوش بمحاظفة الفيوم رغم الاهمية البالغة التي توليها الدولة لهذه المحاصيل.

ويمكن الترتيب تنازليا للرسائل الارشادية التي تتضمن التوصيات بالممارسات الزراعية لزراعة وانتاج شيح البابونج , والبردقوش وفقا لنسب تكرارات المعرفة بها كما يلي:

اختيار التقاوى الجيدة قبل الزراعة بنسبة ٤٤.٦% , المقاومة البيولوجية للحشائش بنسبة ٣٢.٦% , استخدام المبيدات في اضيق الحدود بنسبة ٣١.٧% , وان لا تقل نسبة الزيت عن ١٠% بنسبة ٢٨.١% , وان لا تزيد نسبة الرطوبة للثمار عن ١٠% بنسبة ١٩.٢% , واعداد التقاوى جيدا للزراعة بنسبة ١٥.٢% , ومراعاة مواعيد رى المحصول بنسبة ١٤.٧% , وان تكون البذور والثمار متجانسة بنسبة ١٢.١% , والمقاومة اليدوية للحشائش بنسبة ١٠.٧% , وغربة الثمار والحبوب والبذور بنسبة ٨.٩% , وعدم وجود شوائب بالثمار والحبوب والبذور بنسبة ٨.٥% , وان تكون رائحة البذور طيبة بنسبة ٨% , ومراعاة شروط التخزين بنسبة ٧.٦% , وتلوين الثمار والحبوب باللون الطبيعي بنسبة ٦.٧% , والاهتمام بعبوات التصدير بنسبة ٦.٣% ,

والعناية بخدمة الارض بنسبة ٥.٨% , والعبوات المناسبة بنسبة ٤.٩% , وملاحظة علامات نضج المحصول بنسبة ٣.١% , وتدل هذه النسب على انخفاض معرفة المرشدين الزراعيين المبحوثين بالرسائل الارشادية الزراعية والتي تتضمن التوصيات الهامة للحصول على انتاج زراعى جيد من نباتى شيح البابونج , والبردقوش بغرض للتصدير.

٤- فيما يتعلق بدرجة قيام المبحوثين من المرشدين الزراعيين بتوصيل الرسائل الارشادية الموصى بها والتي تتضمن الممارسات الزراعية للنهوض بزراعة وانتاج محصولى شيح البابونج , والبردقوش كحاصلات زراعية غير تقليدية الى المسترشدين بمحافظة الفيوم.

فقد اوضحت بيانات جدول رقم (١٠) ما يلى:

تنوع درجة قيام المبحوثين بتوصيل الرسائل الارشادية ووجد انها تقع في ثلاث فئات هى الدرجة الضعيفة، والدرجة المتوسطة ، والدرجة الجيدة، كما لوحظ بشكل واضح من هذه الفئات والنسب المئوية لتكرارات استجابات المبحوثين ما يلى:

ارتقاع النسب المئوية بالفئة التى تشير الى درجة التوصيل الضعيف لكل الرسائل البالغ عددها عشرون رسالة وتراوحت النسب المئوية بين ٧٣.٦% في اعلاها والتي تتصل بالرسالة الخاصة بان تكون الثمار والحبوب والبذور ذات رائحة طيبة , وفي ادناها بلغت النسبة المئوية لتكرارات استجابات المبحوثين بنسبة ٣٩.٧% , فيما يختص بالرسالة التى تتصل باختيار التقاوى الجيدة قبل الزراعة. كما بلغ متوسط النسبة المئوية لهذه الفئة التى تتضمن الممارسات الزراعية الموصى بها للنهوض بزراعة وانتاج محصولى شيح البابونج , والبردقوش والتي تقع في فئة التوصيل بدرجة متوسطة فقد اظهرت النتائج ان اعلى نسبة لتكرارات استجابات المبحوثين قد بلغت ٣٨.٨% فيما يتعلق بالرسالة الخاصة للعشرين رسالة ٧٧.٤%. وفيما يتعلق بدرجة قيام المبحوثين بتوصيل الرسائل الارشادية بمراعاة شروط التخزين للثمار والحبوب , وهذه اعلى نسبة في هذه الفئة. بينما بلغت النسبة ١٥.١% , فيما يتعلق بالتوصية الخاصة بأن لا تزيد نسبة الرطوبة بالثمار والحبوب , وتجدر الاشارة إلى أن متوسط النسبة للعشرين رسالة ارشادية ولعدد المبحوثين بلغ ٢٦.٩% مما برهن بصورة واضحة على أن أكثر من ربع عينة المبحوثين بالنسبة للعشرين رسالة ارشادية درجة قيامهم بتوصيلها الى المسترشدين لا تصل الى النصف الأمر الذي يشير إلى أن هناك مسافة كبيرة بين المرشدين الزراعيين وبين المسترشدين وبالتالي يعتمد المسترشدين على أنفسهم وما توارثوه من أسلافهم , وفيما يتعلق بفئة القيام بتوصيل الرسائل الارشادية بدرجة جيد فقد اوضحت النتائج أنها كلها بالنسبة للعشرين رسالة قليلة ولا تعدوا أن تتعدى أكثر من ربع المبحوثين حيث تباينت النسب المئوية بين قيام المبحوثين بتوصلها حيث بلغت في أقصاها ٣٤.٥% لتوصيل رسالة واحدة ألا وهي إعداد التقاوى بعناية للزراعة , بينما بلغت هذه النسبة ادناها فيما يتعلق بالرسالة الخاصة باستخدام المبيدات في أضييق الحدود حيث بلغت ١٠.٢% من إجمالي عدد المبحوثين، وفي هذا الخصوص بلغت النسبة المئوية المتوسطة للعشرين رسالة أكثر من خمس المبحوثين حيث بلغت ١٨.٩%، ومن جانب آخر تظهر النتائج أن النسبة المئوية للعشرين رسالة وفقا لتكرارات استجابات المبحوثين فرقا كبيرا حيث كانت ٧٧.٤% لفئة التوصيل بدرجة ضعيف و ٢٦.٩% بالنسبة للتوصيل بدرجة متوسطة، وكانت ١٨.٩% بالنسبة للتوصيل بدرجة جيد فيما كانت الدرجة المتوسطة الكلية للعشرين رسالة عبارة عن ١.٥% وأن هناك فرقا بين أعلى درجة متوسطة وهذه النسبة بما يعادل ٠.٣ درجة.

واستخلاصا لما سبق من تفسير للنتائج الواردة بهذا الجدول رقم (١٠) يمكن القول أن المبحوثين يقومون بدرجة قليلة في توصيل الرسائل الارشادية للمبحوثين وربما يرجع السبب الى أن امكاناتهم متواضعة ومعارفهم قليلة ودورهم غائب مما يؤكد على إنعدام دور الارشاد الزراعي على عكس المنشود والمتوقع لذا وجب الاهتمام بجهاز الارشاد الزراعي وتنشيط دوره للنهوض بمحصولي شيح البابونج , والبردقوش بمحافظة الفيوم .

جدول رقم (١٠) توزيع المبحوثين وفقا لدرجة قيامهم بتوصيل الرسائل الارشادية للمسترشدين فيما يتعلق بزراعة وانتاج محصولى شيح البابونج والبردقوش لتصديرهما كحاصلات زراعية غير تقليدية بمحافظة الفيوم

م	الرسائل الارشادية الموصى بها في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية	درجة قيام المرشدين الزراعيين بتوصيل الرسائل الارشادية للمسترشدين					
		ضعيفة	متوسطة	جيدة	الجملة		
		العدد	%	العدد	%	العدد	%
١	اختبار التقاوى الجيدة قبل الزراعة	٨٩	٣٩.٧	٧١	٣١.٦	٦٤	٢٨.٧
٢	اعداد التقاوى بعناية للزراعة	١٠٢	٤٥.٥	٤٥	٢٠	٧٧	٣٤.٥
٣	العناية بخدمة الارض جيدا	١٠٨	٤٨.٢	٧٣	٣٢.٥	٤٣	١٩.٣
٤	المقاومة اليدوية للحشائش	١١٠	٤٩.١	٦٤	٢٨.٥	٥٠	٢٢.٤

١.١	١٠٠	٢٢٤	١١.٢	٢٥	٣٣	٧٤	٥٥.٨	١٢٥	المقاومة البيولوجية للحشائش	٥
١.٥	١٠٠	٢٢٤	١٠.٢	٢٣	٣٦.١	٨١	٥٣.٧	١٢٠	استخدام المبيدات في أضييق الحدود	٦
١.٧	١٠٠	٢٢٤	١٧.٦	٤٠	٣٤.٧	٧٧	٤٧.٧	١٠٧	مراعاة مواعيد الري بعنايه	٧
١.٧	١٠٠	٢٢٤	١٩.٧	٤٤	٣٧.٩	٨٥	٤٢.٤	٩٥	ملاحظة علامات نضج المحصول	٨
١.٣	١٠٠	٢٢٤	١٨.٤	٤١	١٩.١	٤٣	٦٢.٥	١٤٠	تلون الثمار والحبوب والبذور بلونها الطبيعي	٩
١.٧	١٠٠	٢٢٤	٧.٣	١٦	١٩.١	٤٣	٧٣.٦	١٦٥	ان تكون الثمار والحبوب والبذور ذات رائحة طيبه	١٠
١.٧	١٠٠	٢٢٤	٢٤.٢	٥٤	٢٣.٦	٥٣	٥٢.٢	١١٧	غريبة الثمار والحبوب	١١
١.٧	١٠٠	٢٢٤	٢٨.٧	٥٤	١٤.٢	٣٢	٥٧.١	١٣٨	عدم وجود شوائب بالثمار والحبوب والبذور	١٢
١.٣	١٠٠	٢٢٤	٢٨.٢	٦٣	١٨.٧	٤٢	٥٣.١	١١٩	ان تكون الثمار والبذور متجانسة	١٣
١.١	١٠٠	٢٢٤	٩.٩	٢٢	٤١.٥	٩٣	٤٨.٦	١٠٩	ان تكون الثمار والحبوب خالية من الحشرات	١٤
١.٣	١٠٠	٢٢٤	١٨.٨	٤٢	٣٣	٧٤	٤٨.٢	١٠٨	ان تكون الثمار والحبوب خالية من الامراض	١٥
١.٤	١٠٠	٢٢٤	٢٨.٧	٦٤	١٨.٧	٤٢	٥٢.٦	١١٨	تعبئة الثمار والحبوب والبذور في عبوات مناسبة	١٦
١.٧	١٠٠	٢٢٤	١٤.٤	٣٢	٣٨.٨	٨٧	٤٦.٨	١٠٥	مراعاة شروط تخزين الثمار والحبوب	١٧
١.١	١٠٠	٢٢٤	٢٧.٨	٦٢	١٥.١	٣٤	٥٧.١	١٢٨	لا تزيد نسبة الرطوبة بالثمار والحبوب عن ١٠%	١٨
١.١	١٠٠	٢٢٤	٢٠.٥	٤٦	٢٢.٧	٥١	٥٦.٦	١٢٧	لا تقل نسبة الزيوت الطيارة بالحبوب عن ١٠%	١٩
١.٤	١٠٠	٢٢٤	١٨	٤٠	٣٨.٣	٨٦	٤٣.٤	٩٨	الاهتمام بعبوات التصدير	٢٠
١.٥			١٨.٩		٢٦.٩		٧٧.٤		الاجمالي	

المصدر: جمعت النتائج وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية

واستخلاصا لما سبق عرضه من نتائج تتعلق بمعرفة المبحوثين بالرسائل الارشادية التي تتضمن الممارسات الزراعية الخاصة بالتهوض بزراعة وانتاج كل من محصولي شبح البابونج , والبردقوش يتضح ان عدم معرفة المبحوثين بهذه الرسائل تحوز على نسب مرتفعة بلغت في اقصاها ٩٦.٩% , وفي ادناها ٥٥.٤% , وفي قيام المبحوثين بتوصيل الرسائل الارشادية اتضح ان درجة قيامهم بها تكاد تكون منعقدة ودلت نسبة قيامهم في فئة ضعيفة ٧٧.٤% , ومتوسطة ٢٦.٩% , وفي درجة جيدة ١٨.٩% , ويدل ذلك على اخفاق الارشاد الزراعي في القيام بدوره والذي تركز عليه الدراسة بارشاد المزارع من خلال معرفة المسترشدين بما تقتضيه متطلبات الوظائف التي يشغلونها.

- التعرف على العلاقة بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره من خلال معرفة المبحوثين بالرسائل الارشادية وتوصيلها للمسترشدين في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية وبين المتغيرات المستقلة المدروسة للمبحوثين :

نظرا لطبيعة المتغيرات المستقلة المدروسة للمبحوثين من المرشدين الزراعيين بمنطقة الدراسة فقد استخدم معامل التطابق النسبي (مربع كاي) لمعرفة ما اذا كانت هناك علاقة معنوية بين كل من تلك المتغيرات والمتغير التابع في مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة .

فقد اتضح من النتائج الواردة بالجدول رقم (١١) ما يلي ذكره:

١- العمر :

اظهرت النتائج وجود علاقة معنوية بين عمر المبحوثين وبين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة حيث بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ($\chi^2 = 23.295$) وهي أكبر من قيمتها الجدولية ($\chi^2 = 13.277$) عند مستوى معنوية (٠.٠١) ودرجة حرية (٤) , وبذلك يمكن رفض الفرض الاحصائي الاول القائل " لا توجد علاقة بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين عمر المبحوثين " وقبول الفرض النظري البديل.

٢- الحالة الزوجية :

وجد من النتائج عدم وجود علاقة معنوية بين الحالة الزوجية للمبحوثين وبين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة حيث بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ($\chi^2 = 8.1$) وهي أقل من قيمتها الجدولية ($\chi^2 = 9.488$) عند مستوى معنوية (٠.٠٥) ودرجة حرية (٤) , وبذلك لا يمكن رفض الفرض الاحصائي الثاني القائل " لا توجد علاقة بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين الحالة الزوجية للمبحوثين ولا يقبل الفرض النظري البديل.

٣- النشأة :

اتضح من النتائج عدم وجود علاقة معنوية بين نشأة المبحوثين وبين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة حيث بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ($\chi^2 = 4.937$) وهي أقل من قيمتها الجدولية ($\chi^2 = 5.991$) عند مستوى معنوية (٠.٠٥) , ودرجة حرية (٢) , وبذلك لا يمكن رفض الفرض الاحصائي الثالث القائل " لا توجد علاقة بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين نشأة المبحوثين " ولا يقبل الفرض النظري البديل .

٤- المؤهل الدراسي :

اظهرت النتائج وجود علاقة معنوية بين المؤهل الدراسي للمبحوثين وبين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة حيث بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ($\chi^2 = 20.416$) , وهي أكبر من قيمتها الجدولية ($\chi^2 = 13.277$) , عند مستوى معنوية (٠.٠١) ودرجة حرية (٤) , وبذلك يمكن رفض الفرض الاحصائي الرابع القائل " لا توجد علاقة بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين المؤهل الدراسي للمبحوثين " وقبول الفرض النظري البديل .

٥- التخصص الدراسي :

وجد من النتائج وجود علاقة معنوية بنوع التخصص الدراسي للمبحوثين وبين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة حيث بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ($\chi^2 = 9.941$) , وهي أكبر من قيمتها الجدولية ($\chi^2 = 9.210$) , عند مستوى معنوية (٠.٠١) ودرجة حرية (٢) , وبذلك يمكن رفض الفرض الاحصائي الخامس القائل " لا توجد علاقة بين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين التخصص الدراسي للمبحوثين " وقبول الفرض النظري البديل .

٦- مدة العمل في الزراعة :

تبين من النتائج وجود علاقة معنوية بين مدة عمل المبحوثين في الزراعة وبين مدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة حيث بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ($\chi^2 = 12.528$) , وهي أكبر من قيمتها الجدولية ($\chi^2 = 9.488$) عند مستوى معنوية (٠.٠٥) , ودرجة حرية (٤) , وبذلك يمكن رفض الفرض الاحصائي السادس القائل " لا توجد علاقة بين مدى قيام

الإرشاد الزراعي بدورة في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين مدة عمل المبحوثين في الزراعة" وقبول الفرض النظري البديل .

٧- مدة العمل في الإرشاد الزراعي :

أشارت النتائج الى وجود علاقة معنوية بين مدة عمل المبحوثين في الإرشاد الزراعي وبين مدى قيام الإرشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة حيث بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة (كا²=17.391) , وهي أكبر من قيمتها الجدولية (كا²=13.277) , عند مستوى معنوية (0.01) , ودرجة حرية (4) , وبذلك يمكن رفض الفرض الاحصائي السابع القائل " لا توجد علاقة بين مدى قيام الإرشاد الزراعي بدورة في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين مدة عمل المبحوثين في الإرشاد الزراعي " وقبول الفرض النظري البديل .

٨- حضور الدورات التدريبية :

اتضح من النتائج وجود علاقة معنوية بين حضور المبحوثين للدورات التدريبية وبين مدى قيام الإرشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة حيث بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة (كا²=6.209) , وهي أكبر من قيمتها الجدولية (كا²=5.991) , عند مستوى معنوية (0.05) ودرجة حرية (2) , وبذلك يمكن رفض الفرض الاحصائي الثامن القائل " لا توجد علاقة بين مدى قيام الإرشاد الزراعي بدورة في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بمنطقة الدراسة وبين حضور المبحوثين للدورات التدريبية " وقبول الفرض النظري البديل .

جدول رقم (١١) قيم معامل التطابق النسبي بين المتغيرات المستقلة المدروسة للمبحوثين وبين دور الإرشاد الزراعي للنهوض في زراعة و انتاج محصولي شجح البابونج , والبردقوش لتصديرهما كحاصلات زراعية غير تقليدية بمنطقة البحث

م	المتغيرات المستقلة المدروسة	قيم معامل التطابق النسبي المحسوبة	درجات الحرية	قيم معامل التطابق النسبي الجدولية عند مستوى معنوي
١	العمر	**23.295	4	13.277
٢	الحالة الزوجية	*8.104	4	13.277
٣	النشأة	*4.937	2	9.210
٤	المؤهل الدراسي	**20.416	4	13.277
٥	التخصص الدراسي	**9.941	2	9.210
٦	مدة العمل في الزراعة	*12.528	4	13.277
٧	مدة العمل في الإرشاد الزراعي	**17.391	4	13.277
٨	حضور الدورات التدريبية	*6.209	2	9.210

المصدر : جمعت النتائج وحسبت من بيانات البحث الميداني

** العلاقة معنوية عند مستوى معنوية 0.01

* العلاقة معنوية عند مستوى معنوية 0.05

التوصيات:

في ضوء نتائج البحث التي تم التوصل اليها يمكن اقتراح مجموعة من التوصيات يأمل الباحث الاستفادة منها في مجال زراعة و انتاج محصولي شجح البابونج , والبردقوش كحاصلات زراعية غير تقليدية للتصدير:

- ١- يجب على المسؤولين عن العمل الارشادي الزراعي بمحافظة الفيوم القيام بالمزيد من الجهد في مجال إعداد الكوادر الفنية علميا ومهنيًا لضمان نشر الرسائل الارشادية الموصى بتطبيقها في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بصفة عامة.
- ٢- لتفعيل آليات التنمية الزراعيه بمحافظة الفيوم يجب العمل مع المرشدين الزراعيين الذين يتسمون ببعض الخصائص والتي أوضحت نتائج الدراسة الحاليه أن لها علاقة معنوية بمدى قيام الإرشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية ومنها : متوسطي السن وذوي المؤهلات العليا والمتخصصين في الإرشاد الزراعي والمقيمين داخل منطقة عملهم وذوي خبره في العمل الزراعي عامة والإرشاد الزراعي خاصة والحاضرين للدورات التدريبية بدرجة جيدة.
- ٣- ضرورة أن تهتم الدراسات والبحوث المستقبلية في مجال الإرشاد الزراعي بدراسة المتغيرات الشخصية ، وكذا العوامل المختلفه التي لم تشملها هذه الدراسه والتي من الممكن ان تكون ذات تأثير على تحقيقها

لأهدافها أو قيامها بأدوارها المنوطة بها وذلك لاستجاء واستكمال بقية الجوانب التي لم تشملها الدراسة الحالية .
٤- ضرورة إشراك جميع الهيئات والمؤسسات المعنية بانتاج وتصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية في محافظة الفيوم بتنظيم مجهوداتها لتنفيذ التوصيات السابقة.

المراجع

- ١- القاضي, احمد مصطفى: النيل وتاريخ الري في مصر , مطبعة وزارة الري, القاهرة, ١٩٨٢.
- ٢- البهنساوي, اسامة احمد: التجارة الزراعية في مصر, المؤتمر الرابع عشر للاقتصاديين الزراعيين, القاهرة, ٢٠٠٦.
- ٣- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء : إحصائيات أعوام ٢٠٠٤ الى ٢٠١٠.
- ٤- الدحوي , علي : موسوعة النباتات الطبية والعطرية , الكتاب الاول , مكتبة مديولي , ١٩٩٦
- ٥- عبدالعال , فاروق احمد : معوقات ترشيد الزراع في مجال استخدام مياه الري , رسالة دكتوراه , قسم الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي , كلية الزراعة , جامعة الأزهر, ١٩٩٧
- ٦- عبد العال , فاروق احمد: الزراعة واهمية تنميتها بالاراضى الجديدة , مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية, ٢٠٠٧.
- ٧- قنديل عبد الله , وايمى كمال : انتاج النباتات الطبية والعطرية والزينة , مركز التعليم المفتوح , جامعة عين شمس, ٢٠٠٧.
- ٨- وزارة التجارة الخارجية , تقرير التجارة الخارجية, المجمع/ مجلد(١) العدد(٨) مارس, ٢٠١٢ م .
- ٩- يونس, الهام احمد, دراسة تحليلية لانتاج وتسويق النباتات الطبية والعطرية في مصر, رسالة دكتوراه , قسم الاقتصاد الزراعي , كلية الزراعة , جامعة عين شمس, ٢٠٠٧.

AN AGRICULTURAL EXTENSION AGENTS VISION
RELATED TO UPGRADING EXPORTING OF
UNTRADITIONAL IN FAYOM GOVERNORATE

Moawad, M. M. ; N. A. Abd elgany and H.M. Abd elgany Zagloul
*** Agriculture Extension., Faculty of Agriculture.,Ain Shams University**
****Horticultural Extension.,Faculty of Agriculture.,Ain Shams University**
*****Rural Sociology and Agric. Extension., Fac. Agric.,Ain Shams Univ.**

ABSTRACT

This Study aimed to identify the role of agriculture extension in exporting non traditional crops in El Fayum Governorate through examine an extension agent. Knowledge by messages related to these crops otherwise their executive of send these messages to farmers there also identify relationship between dependent and independent variables which had been studied.

- Systematic` sample had been taken by 40% from total community which was 517 agents .
- Data had been collected through January and February 2013 by direct interview.

The study Results Could be summarized as follows:-

- Respondents age between 40-50 years old 101 of them by 45.1% were laying in this period.
- All respondents are married.
- 27.2% of respondent had not get any training courses in exporting non traditional crops in El- Fayum Governorates
- Knowledge was low in for all an extension recommendation which had been studied.
- An executive by respondents for sending an extension message to farmer it was under low .
- There were relation ship between dependent and in dependent variables such as age and education level, e.t.c

كلية الزراعة – جامعة المنصورة
مركز بحوث الصحراء

قام بتحكيم البحث
أ.د / ابراهيم ابو خليل سعفان
أ.د / فاروق احمد عبد العال