

New Territories Farmers ' Opinions of Respondents on The Importance of Competencies Required in Agricultural Extension to Provide Paid Agricultural Extension Service

Ismail, I. A. M.

Institute Of Agricultural Cooperation

آراء زراع الأراضي الجديدة المبحوثين في أهمية الكفاءات اللازم توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر

إسماعيل عبد المالك محمد إسماعيل

معهد العالي للتعاون الزراعي

الملخص

استهدف هذا البحث التعرف على رأى زراع الأراضي الجديدة المبحوثين في كل من: أهمية الكفاءات المعرفية والفنية والسمات الشخصية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر، وأهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر، وتحديد العلاقة بين رأى زراع الأراضي الجديدة المبحوثين في كل من: أهمية الكفاءات المعرفية والفنية والسمات الشخصية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر، وأهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر، وبين متغيراتهم الشخصية المدروسة. وتمثلت عينة البحث في ٩٠ مبحوثاً بنسبة ٧.٥% أختيروا عشوائياً من إجمالي زراع الأراضي الجديدة المبحوثين في قرية صديق المنشاوي بمحافظة سوهاج، وتم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية باستخدام استمارات الاستبيان وأستخدم في عرض البيانات وتحليلها احصائياً النسب المئوية، والعرض الجدولي بالتكرار، ومربع كاي (x²)، ومعامل التوافق ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون. وتمثلت أهم النتائج فيما يلي:- تبين أن ما يقرب من ثلثي المبحوثين (٦٢.٢%) يرون أن أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر مهمة، وأن ما يقرب من نصف المبحوثين (٤٥.٦%) يرون أن أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر مهمة، وأن ما يزيد نصف المبحوثين (٥٧.٨%) يرون أن أهمية المهام الوظيفية للمرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر قليلة الأهمية كما تبين وجود علاقة بين رأى المبحوثين في أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر، وبين بعض متغيراتهم المستقلة المدروسة وهي: السن، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية. وكذلك وجود علاقة بين رأى المبحوثين في أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر، وبين بعض متغيراتهم المستقلة المدروسة وهي: السن، والحالة الإجتماعية، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، واقتناعهم بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر، وكذلك وجود علاقة بين رأى المبحوثين في أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر، وبين بعض متغيراتهم المستقلة المدروسة وهي: السن، والإقامة الدائمة بالقرية الجديدة، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، واقتناعهم بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، وأخيراً تبين وجود علاقة بين رأى المبحوثين في أهمية المهام الوظيفية للمرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر، وبين بعض متغيراتهم المستقلة المدروسة وهي: السن، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية. وانتهى البحث بتقديم عدة توصيات يمكن أخذها في الاعتبار.

المقدمة ومشكلة البحث

يؤدى ذلك إلى مقابلة هذه الخدمات والبرامج الإرشادية الزراعية الإيجابية بالجدية وتحمل المسؤولية من قبل الجمهور. (١: ٢٠١٥م، ص ص ٣٧-٣٨) وتقتضى الظروف والأعباء التي يواجهها الاقتصاد المصري مزيداً من التحديد في الرؤية والالتزام بما يحقق أهداف التنمية الريفية عموماً والتنمية الزراعية على وجه الخصوص. ونظراً لأهمية قطاع الإرشاد الزراعي في المقتصد الزراعي الوطني، فقد حظى هذا القطاع باهتمام متنامي من المسؤولين بوزارة الزراعة المصرية، إلا أنه ما زال يعاني العديد من المشكلات والمعوقات التي تنعكس بدورها على مدى تحقيق الأهداف الإرشادية الزراعية التي تسعى الوزارة إلى إنجازها في الوقت الذي تتلاحق فيه المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية المحلية والدولية ومن بينها اتفاقية الشراكة الأوروبية، واتفاقية الجات G.A.T.T، وتطبيق شروط منظمة الجودة العالمية I.S.O. وظهور التكتلات الاقتصادية Economic Combines الإقليمية والدولية... إلخ، والتي سوف ينجح عنها الكثير من المنافسة بين الدول في كمية ونوعية وأسعار وتوقيت ما تعرضه في الأسواق العالمية من سلع ومنتجات زراعية. وهو ما يتطلب إعادة هيكلة التنظيم الإرشادي الزراعي المصري وتمويله بما يتلاءم مع المتغيرات السابقة. وسعيًا للتغلب على بعض المشكلات التمويلية ليصبح جهاز الإرشاد الزراعي المصري على مستوى عالٍ من الكفاءة والفاعلية، فقد ثارت خلال السنين الأخيرة مناقشات عدة حول خصخصة الإرشاد الزراعي في مصر Extension Privatization، وقد يكون من المناسب هنا أن يشير الباحث في البداية إلى وجود خلط في المفاهيم الخاصة بالخصخصة لدى بعض من تحدثوا عنها في هذه المناقشات، وكان من المنطقي أن تكون فكرة تقديم الخدمة الإرشادية الزراعية الحكومية مدفوعة الأجر - بشكلٍ ما - في بؤرة اهتمام الباحث، حيث من المتوقع أن تؤدي مشاركة الزراع في تكاليف الخدمة الإرشادية الزراعية إلى زيادة الإنتاج وزيادة التخصص وتشجيع الابتكار والبحث

يتسم الوضع الراهن بالاتجاه نحو العالمية وثورة المعلومات، والانتقال من التكنولوجيا البسيطة إلى المتطورة، ومن الاقتصاد المغلق إلى الاقتصاد المفتوح، ومن الاقتصاد الإلزامي إلى الاقتصاد السوقي، لذلك الأمر يجب وضع استراتيجيات زراعية في إطار منهج إقتصادي وإجتماعي وتكنولوجي قوى متكامل يتضمن روابط وعلاقات قوية مع باقي القطاعات الأخرى لتحقيق التوافق بين السياسات الزراعية، وبين باقي السياسات الأخرى.

ويتطلب الأمر عند وضع استراتيجية زراعية في ظل سياسة التحرر الإقتصادي، أن يتم تغيير أساليب التخطيط الزراعي، ووسائل التوجيه نحو الأهداف الإستراتيجية بطرق وأدوات عديدة يأتي في مقدمتها تحرير التسويق الزراعي، وتطبيق نظام الحوافز السعرية، واتباع الوسائل العلمية والتكنولوجية التي تحقق النجاح لها من خلال مراكز ومعاهد البحوث الزراعية، والجهاز الإرشادي الزراعي الفعال الذي يقوم بنشر النتائج البحثية، وتقديمها بصورة واضحة للمنتجين.

وتتطلب عملية الإصلاح الإرشادي في مصر المزيد من القدرة الإستقلالية والمرونة، والمزيد من التوجه نحو المسترشدين من قبل القائمين بالعمل الإرشادي، وجودة التفاعل والتعامل بين العاملين الإرشاديين من ناحية، وجمهور المسترشدين بفئاتهم المختلفة من ناحية أخرى، أي جعل الجودة بمثابة المعيار الأساسي في القيام بأى شئ يتم في المنظمة الإرشادية الزراعية ويستهدف رضاء جمهور المسترشدين في المقام الأول.

ولا شك أن ذلك يتطلب أن تسمح الدولة للمؤسسات والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص بتقديم الخدمات الإرشادية الزراعية للزراع جنباً إلى جنب مع ما تقوم بتقديمه الدولة من خدمات، وسوف

الخدمة الإرشادية الزراعية العامة مدفوعة الأجر من خلال فرض الرسوم لتمويل الإرشاد العام ، وقد استغرق ذلك عشر سنوات في الفترة من عام ١٩٨٢ إلى عام ١٩٩٢ .

و هناك تجارب أخرى أوضحتها " (14 : 1 - Rivera) (1٥ : ٩-١٢) ويمكن استعراض تلك الخبرات بإيجاز فيما يلي :

٣- **تجربة هولندا:** وكان الهدف من خصخصة الإرشاد الزراعي هو تخفيض التكاليف الحكومية اعتباراً من عام ١٩٨٦ ، ومع بداية عام ١٩٩٣ قام المزارعون بدفع أجر متزايدة لتصل مساهمتهم إلى ٥٠٪ بحلول عام ٢٠٠٣ مقابل الخدمات الإرشادية الزراعية المقدمة لهم من خلال المراكز الإرشادية الزراعية .

٤- **تجربة كولومبيا:** تقوم المجالس البلدية بالإفناق علي الخدمات الإرشادية الزراعية من دخل الضريبة المحلية أما الخدمات الإرشادية الزراعية غير المحلية فإن البنوك ومنظمات المنتجين تصبح هي المسؤولة عن دفع الأجر مقابل هذه الخدمات .

٥- **تجربة ألمانيا:** حيث يقوم القطاع العام بتدعيم المرشدين الزراعيين وتشغيلهم بواسطة غرف الزراعة لتقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مجاناً للمزارعين ، وتقوم جماعات المزارعين ذوي الأنشطة الإنتاجية المتشابهة بدفع مساهمات لصالح الفنيين المتخصصين نظير تقديمهم الدعم الفني .

٦- **تجربة السويد:** تقدم الخدمة الإرشادية الزراعية من خلال المؤسسات التجارية الخاصة ، والمجلس القومي للزراعة ، وتعاونيات المزارعين وذلك بواسطة أفراد مدربين زراعياً للعمل كمستشارين للزراع بالأجر المتفق عليه مسبقاً مع تلك المنظمات الأهلية .

٧- **تجربة مدينة مكسيكو:** حيث تقدم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر مع وجود مبادئ للدفع نظير الخدمة وللزراع حق الاختيار من البدائل المتاحة له .

٨- **تجربة الدنمارك:** يقوم المزارعون بدفع الأجر للمرشد عن كل ساعة زيارة يقوم بها لهم في المنزل أو في المزرعة . ولا تمنح الحكومة أي دعم للمشروعات أو التعاونيات الزراعية عند حصولها علي الخدمة الإرشادية الزراعية .

٩- **تجربة كوستاريكا:** وفيها تقدم الخدمات الإرشادية الزراعية الحكومية من خلال الخبراء المتخصصين الذين يتم تعويضهم في شكل كوبونات حكومية .

١٠- **تجربة تايوان:** وفيها يتم تنظيم العمل الإرشادي تعاونياً من خلال روابط المزارعين ولا تتحمل الحكومة أية نفقات رغم أن الإرشاد يعتمد علي التنظيم المركزي في خطه .

١١- **تجربة فرنسا:** وفيها يقوم المزارع بدفع ٥٠٪ من تكلفة الخدمة الإرشادية الزراعية التي يؤديها لهم الفنيون الإرشاديون كما تشترك التعاونيات في تقديم الخدمات الإرشادية الزراعية للزراع باعتبارهم أعضاء بها .

١٢- **تجربة بريطانيا:** وفيها يتم تغطية ٥٠٪ من تكلفة الخدمة الإرشادية الزراعية عن طريق الإرشاد العام بالمصرفيات اعتباراً من عام ١٩٩٤ في صورة تعاقد بين طرفي الخدمة الإرشادية الزراعية المتمثلة في الحكومة والمزارع المتعاقد .

١٣- **تجربة البرتغال:** وفيها تقوم التعاونيات بتعيين خبراء وفنيين للعمل بها نظير أجر متفق عليه حيث قامت الحكومة بخصخصة الوظائف التقليدية بوزارة الزراعة عدا البحوث والتجارب الزراعية .

١٤- **تجربة كوريا الجنوبية:** وفيها تخضع العملية الإرشادية الزراعية للإشراف المزدوج بين الحكومة وروابط الزراع .

١٥- **تجربة الصين:** وفيها يتم تحرير عقود بين الزراع والمراكز الإرشادية الزراعية لتقديم الخدمات الإرشادية الزراعية نظير حصول المراكز علي ٢٠٪ من المحصول الزائد عن المتفق عليه . وقد يقوم بعض الزراع من أهل الخبرة بتقديم المشورة الإرشادية الزراعية مقابل أجر ، وكذلك تقوم كليات الزراعة ومؤسسات البحوث بتوقيع عقود سنوية بينها وبين الزراع نظير أجر متفق عليه .

١٦- **تجربة الأكوادور:** وفيها يقوم المرشدون الزراعيون بمشاركة الزراع في صافي الربح نظير الخدمات الإرشادية الزراعية المقدمة لهم والمتمثلة في النصائح والاستشارات، وكذلك توفير مستلزمات الإنتاج الموصي بها .

العلمي الزراعي وتنشيط استخدام التكنولوجيا والمبتكرات الزراعية وتحرير الوظائف الإرشادية الزراعية الاستشارية ، إضافة إلى ما يمكن أن تساهم به حصيلة تقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر - أو جزء منها على الأقل - في تحسين الأوضاع المادية للعاملين بالتنظيم الإرشادي الحكومي على كافة مستوياته التنظيمية والإدارية ، إلى جانب تطوير الخدمة ذاتها وما يرتبط بها من أنشطة بحثية وتطبيقية من خلال تشجيع الباحثين على الالتحاق المباشر بالزراع للتعرف على مشكلاتهم واهتماماتهم الحقيقية . كما أنه من المتوقع أن يؤدي تقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر إلى سهولة وسرعة وأنية تقديم الخدمة إلى المستفيدين منها حال طلبها . (٢ : ٢٠٠٣)

ويمكن الاعتماد على نوعين من المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر وهما: المرشد الزراعي الشامل الذي يقدم الخدمة لصغار الزراع، ويكون من أحد خريجي الكليات الزراعية والمعاهد الزراعية، ويكون دارساً لمنهج الإرشاد الزراعي الذي يتناول مجموعة من العلوم الزراعية الضرورية التي تمده بالمعارف والمهارات الأساسية في الزراعة، ويتم التركيز على الجانب العملي الذي يساعد الطالب على مزج ما تعلمه في الزراعة والعلوم الاقتصادية والاجتماعية بالأنشطة الإرشادية الزراعية، هذا بالإضافة إلى الإهتمام بالتدريب الصيفي للطلاب في الريف بالمراكز الإرشادية الزراعية للتعامل مع الريفيين واكتساب الخبرة .

والنوع الثاني هو المرشد الزراعي المتخصص، ويكون من خريجي أحد الأقسام العلمية المتخصصة في الزراعة، والمؤهل للقيام بهذا الدور الإرشادي، بعد ذلك يتم إعداده إرشادياً من خلال الحصول على دبلوم في الإرشاد الزراعي، يدرس فيه بعض المقررات الإرشادية الزراعية التي تؤهله للقيام بالعمل الإرشادي، أي ينقل ما تعلمه في إختصاصه إلى الريفيين بأسلوب صحيح، ويتعامل مع جمهور المرشدين مباشرة كمرشد زراعي متخصص، بعد الحصول على التدريب في الريف (٣ : ٢٠١٢م ، ص ، ص ٢٢٩ : ٢٣١)

وأصبح تقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر أحد المتطلبات الهامة التي تفرض نفسها في الوقت الراهن في ضوء تقليص وزارة الزراعة لميزانياتها وما ترتب على ذلك من ضلّالة الميزانية المخصصة للتنظيم الإرشادي مما قد يتسبب في قصور البرامج الإرشادية الزراعية للزراع والمنتجين أو سبباً في انخفاض إنتاجية العنصر البشري داخل جهاز الإرشاد الزراعي المصري أو ما يترتب على ذلك من آثار قد تنعكس بالسلب على كفاءة التنظيم الإرشادي وما يقدمه من خدمات إرشادية قد لا تتفق في معظم الأحيان مع احتياجات أو مشكلات واهتمامات الزراع والمنتجين الحقيقية ، فإن البعض يرى أن خصخصة الإرشاد الزراعي الحكومي في مصر أصبحت هي البديل المشروع لتطوير العمل الإرشادي في ضوء برنامج الإصلاح الاقتصادي في قطاع الزراعة والذي بدأ بشكل تدريجي منذ منتصف الثمانينات (١٩٨٧/٨٦) بالاتفاق مع البنك الدولي وصندوق النقد الدولي لمواجهة المشكلات المتركمة من عجز الموازنة العامة للدولة وتقليص دور وزارة الزراعة ليصبح محصوراً في " البحوث ، والإرشاد ، والتدريب ، والتشريع والتنظيم ، وإجراء الدراسات الاقتصادية ، وإصدار النشرات لصالح المنتج والتاجر والمصدر وموردى الخدمات الزراعية " . (٤ : ٢٠٠٢م ، ص ١٤)

بعض الخبرات الدولية في مجال الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر:

ذكر Bloom " (١٣ : ١ - ٣) عن تجربة كل من نيوزيلندا و تسمانيا باستراليا وذلك على النحو التالي:

١- **تجربة نيوزيلندا:** وتعتبر من التجارب الممتازة لأنها تضمنت حركة التحول من إرشاد يموله الإنفاق الحكومي إلى إرشاد تموله حصيلة تسويق التوصيات والخبرات الإرشادية الزراعية الحكومية ليس فقط على المستوى القومي بشكل عام ، بل امتد تسويق هذه التوصيات و الخبرات الإرشادية الزراعية الحكومية إلى المؤسسات الكبيرة مع تأكيد سلامة نظم الجودة الإدارية . وقد استغرق ذلك التحول خمس سنوات في المدة من عام ١٩٩٢ إلى عام ١٩٩٧ .

٢- **تجربة تسمانيا:** تمتلك ولاية تسمانيا Tasmania في جنوب شرق أستراليا خبرة طويلة في مجال تقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر وذلك منذ عام ١٩٨٢ حيث لجأت الهيئة الإشرافية على الجزيرة إلى سن و تشريع عدد ضخم من اللوائح التنظيمية لتقديم

- ٦ - تحديد العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة.
- ٧ - التعرف على رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر.
- ٨ - تحديد العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة.

الفروض البحثية:

تحقيقاً للأهداف الثانى والرابع والسادس والثامن تم صياغة الفروض البحثية التالية:

- ١- توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، والنوع، والحالة الإجتماعية، ومكان الإقامة، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والافتتاح بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر.
- ٢- توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة.
- ٣- توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة.
- ٤- توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة.

الطريقة البحثية

تشتمل الطريقة البحثية على منطقة البحث وعينة وشاملة البحث، وأداة وطريقة جمع البيانات، والقياس والمعالجة الكمية للمتغيرات البحثية، وأدوات التحليل الاحصائي.

أولاً: منطقة البحث وعينته:

تم إجراء هذا البحث فى قرية صديق المنشاوى التابعة لمركز دار السلام وهى من ضمن قرى المناطق الجديدة المستصلحة (مشروع قرى شباب الخريجين) بمحافظة سوهاج على عينة عشوائية من زراع القرية بلغ قوامها ٩٠ مبحوثاً بنسبة ٧.٦% من إجمالى عدد الزراع (الشاملة) بالقرية البالغ عددهم ١١٨٥ مزارع، وتم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية باستخدام استمارات الاستبيان وأستخدم فى عرض البيانات وتحليلها احصائياً النسب المئوية، والعرض الجدولى بالتكرار، ومربع كاي (x²)، ومعامل التوافق ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون..

نبذة عن قرية صديق المنشاوى:

تعتبر قرية صديق المنشاوى تابعة لمركز دار السلام، وتبعد القرية عن مدينة سوهاج بحوالى ٧٢ كيلو متر، وهى من ضمن قرى المناطق الجديدة المستصلحة، والتي تعمل وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى على تعميمها سواء بالمنتهجين من شباب الخريجين حديثى التخرج، أو المتضررين من قانون الاصلاح الزراعى. وقد تم انشاء قرية صديق المنشاوى عام ١٩٩٥ ويبلغ زمام القرية حوالى ١٠٠٠٠ فدان مقسمة إلى جمعيتين زراعتين هما جمعية صديق المنشاوى، وجمعية العارف بالله، وتبلغ المساحة الزراعية التى تخدمها جمعية صديق المنشاوى حوالى ٣٦٣٧.٥ فدان موزعة على ٢٧٢ خريج / خريجة، ٤٣٥ مزارع وتم تخصيص الارض الزراعية للمنتهجين من المشروع حيث تم تخصيص مساحة ٢.٥ فدان للمتضرر ومساحة ٧.٥ فدان للخريج، كما تبلغ مساحة قطعة الارض لصغار المزارعين نحو ٥ أفدنة.

١٧- تجربة شيلي: وفيها يتم تقديم الخدمة الإرشادية الزراعية للزراع من خلال الشركات الاستشارية الخاصة والمنتجين التجاريين نظير أجر يدفعه المزارع لتحقيق أكبر قدر ممكن من النجاح الإنتاجي.

وسيقصر البحث على دراسة أهمية الكفاءات الفنية، والمعرفية والسمات الشخصية، الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين، وكذلك أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر.

لذا تمثلت مشكلة البحث فى محاولة الاجابة على السؤال الرئيسى التالى: - ما هى آراء زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية والمعرفية، والسمات الشخصية للمرشدين الزراعيين وأهمية المهام الوظيفية للمرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وما هى آراء زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر؟

تساؤلات البحث:

تتمثل أسئلة البحث الفرعية المنبثقة من السؤالين الرئيسيين فيما يلى:

- ١ - ما هى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر؟
- ٢ - ما هى أهمية الكفاءات الفنية، الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر؟
- ٣ - ما هى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر؟
- ٤ - ما هى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر؟
- ٤ - هل توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية والفنية والسمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين المتغيرات المستقلة المدروسة وهى: السن، والنوع، والحالة الإجتماعية، الإقامة الدائمة، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والافتتاح بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر.
- ٥ - هل توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الأراضى الجديدة فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة؟

٦ - ما هو النموذج المناسب للتطبيق فى مصر مع زراع الإراضى الجديدة المبحوثين من النماذج التى طبقت ببعض الدول التى قامت بتطبيق الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر من وجهة نظر زراع الإراضى الجديدة المبحوثين.

أهداف البحث :

- ١ - التعرف على رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر.
- ٢ - تحديد العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، والنوع، والحالة الإجتماعية، ومكان الإقامة، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والافتتاح بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر.
- ٣ - التعرف على رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر.
- ٤ - تحديد العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة.
- ٥ - التعرف على رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر.

زراعية مدفوعة الإجر: وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثين عن رأيهم من خلال مقياس يتكون من ٢٧ عبارة اعتبرت كل عبارة منها متدرج لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من ثلاث مستويات هي: قليلة الأهمية، مهمة، مهمة جداً، وقد تم إعطاء درجات لهذه الاستجابات بحيث تكون (١، ٢، ٣) علي التوالي، وجمع هذه الدرجات التي يحصل عليها المبحوث من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن رأى المبحوث في أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر. وقد بلغ المدى الفعلي لدرجات المبحوثين بين ٢٧- ٧١ درجة، قسمت إلى ثلاث مستويات هي: قليلة الأهمية (٢٧-٤١ درجة)، ومهمة (٤٢-٥٦ درجة)، ومهمة جداً (٥٧ درجة فأكثر).

٣ - رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين في أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر: وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثين عن رأيهم من خلال مقياس يتكون من ٢٥ عبارة اعتبرت كل عبارة منها متدرج لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من ثلاث مستويات هي: قليلة الأهمية، مهمة، مهمة جداً، وقد تم إعطاء درجات لهذه الاستجابات بحيث تكون (١، ٢، ٣) علي التوالي، وجمع هذه الدرجات التي يحصل عليها المبحوث من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن رأى المبحوث في أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر. وقد بلغ المدى الفعلي لدرجات المبحوثين بين ٢٦- ٦٠ درجة، قسمت إلى ثلاث مستويات هي: قليلة الأهمية (٢٦-٣٧ درجة)، ومهمة (٣٨-٤٩ درجة)، ومهمة جداً (٥٠ درجة فأكثر).

٤ - رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين في أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر: وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثين عن رأيهم من خلال مقياس يتكون من ١٠ عبارات اعتبرت كل عبارة منها متدرج لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من ثلاث مستويات هي: قليلة الأهمية، مهمة، مهمة جداً، وقد تم إعطاء درجات لهذه الاستجابات بحيث تكون (١، ٢، ٣) علي التوالي، وجمع هذه الدرجات التي يحصل عليها المبحوث من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن رأى المبحوث في أهمية المهام الوظيفية للمرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر. وقد بلغ المدى الفعلي لدرجات المبحوثين بين ١٠- ٢٧ درجة، قسمت إلى ثلاث مستويات هي: قليلة الأهمية (١٠-١٦ درجة)، ومهمة (١٧-٢١ درجة)، ومهمة جداً (٢٢ درجة فأكثر).

أدوات التحليل الإحصائي:

تم استخدام العرض الجدولي بالتكرارات والنسب المئوية في عرض البيانات الوصفية، بالإضافة إلى استخدام مربع كاي لاختبار الفروض الإحصائية وتحديد معنوية أو عدم معنوية العلاقة بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة المدروسة، وكذا معامل التوافق، ومعامل ارتباط بيرسون، وقد تم تحليل بيانات هذا البحث بواسطة الحاسب الآلي باستخدام حزمة البرامج الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS19).

وصف العينة:

توضح البيانات بالجدول رقم (١) توزيع المبحوثين وفقاً لمتغيراتهم المستقلة على النحو التالي:

١ - السن: اتضح أن ما يزيد عن نصف المبحوثين (٥٣.٣%)، يقعون في الفئة العمرية ٤٢-٥٣ سنة، وأن ٢٤.٤% منهم يقعون في الفئة العمرية ٥٤ سنة فأكثر، وأن أقل نسبة منهم (٢٢.٢%) يقعون في الفئة العمرية ٣٠-٤١ سنة مما يشير إلى أن ما يزيد عن ثلاثة أرباع المبحوثين (٧٥.٥%) من متوسطى السن نسبياً، ويقعون في الفئة العمرية ٣٠-٥٣ سنة، وهذا قد يكون له دور في استحسانهم للأفكار الجديدة.

٢ - النوع: اتضح أن النسبة الغالبة من المبحوثين (٨٣.٣%) ذكور، والنسبة الباقية (١٦.٧%) إناث.

٣ - الحالة الاجتماعية: اتضح أن غالبية المبحوثين (٨٧.٨%) متزوجون، والنسبة الباقية (١٢.٢%) عزاب.

اما المساحة الزراعية التي تخدمها جمعية العارف بالله حوالى ١٦٥٨.٥ فدان موزعة على ٩٧ خريج/ خريجة، ٣٠٩ مزار، ٧٢ من صغار المزارعين، منهم ١٨ سيدة من الخريجات و٧٦ سيدة من المتضررين، ١٤ سيدة من صغار المزارعين، ويبلغ عدد الاسر بالقرية حوالى ٨٠٠ أسرة، وتصل المساحة الكلية للأرض المزروعة حالياً حوالى ٥٢٩٦ فدان، تم استصلاحها وزراعتها، ويعتبر نظام الري فى قرية صديق المنشاوى هو الري بالرش بالنسبة للخريجين اى المساحة ٧.٥ فدان، ويكون الري بالتنقيط بالنسبة للمزار اى للمساحة ٢.٥ فدان.

ثانياً: أداة وطريقة جمع البيانات: تم جمع بيانات الدراسة بواسطة استمارة استبيان بالمقابلة الشخصية، وذلك خلال الفترة من شهر نوفمبر إلى شهر ديسمبر ٢٠١٥م.

قياس المتغيرات البحثية:

أولاً: المتغيرات المستقلة

١ - السن: تم قياسه بسؤال المبحوث عن سنه لأقرب سنة ميلادية، معبراً عنه بالأرقام الخام. وقد بلغ المدى العمري الفعلي للمبحوثين بين ٣٠- ٦٥ سنة، قسمت إلى ثلاث فئات هي: (٣٠ - ٤١ سنة)، (٤٢-٥٣ سنة)، (٥٤-٦٥ سنة) (فأكثر).

٢ - النوع: قسم المبحوثين من حيث النوع إلى فئتين هما: ذكر، وأنثى، وقد أعطى رقم (١) للذكر، ورقم (٢) للأنثى

٣ - الإقامة: تم سؤال المبحوث عن إقامة الدائمة، وقسم المبحوثين من حيث الإقامة الدائمة إلى فئتين هما: مقيم بالقرية الجديدة، وغير مقيم بالقرية الجديدة، وقد أعطى رقم (١) للمقيم، ورقم (٢) لغير المقيم.

٤ - الحالة الاجتماعية: تم سؤال المبحوث عن حالته الاجتماعية، وقسم المبحوثين من حيث الحالة الاجتماعية إلى فئتين هما: أعزب، ومتزوج، وأعطى رقم (١) للأعزب، ورقم (٢) للمتزوج.

٥ - مستوى التعليم: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن مستوى تعليمه، وقسم المبحوثين من حيث مستوى تعليمهم إلى أربع فئات هي: أمى، ويقراً ويكتب، ومؤهل متوسط، ومؤهل جامعى، وقد أعطى رقم (١) للامى، ورقم (٢) لمن يقراً ويكتب، ورقم (٣) للمؤهل المتوسط، ورقم (٤) للمؤهل الجامعى.

٦ - نوع الحيازة الزراعية: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن نوع حيازته الزراعية، وقسم المبحوثين من حيث نوع حيازتهم الزراعية إلى أربع فئات هي: منتفع، ومزار، وموَجِر، ومستثمر، وقد أعطى رقم (١) للمنتفع، ورقم (٢) للمزار، ورقم (٣) للمستأجر، ورقم (٤) للمستثمر.

٧ - مساحة الحيازة الزراعية: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن مساحة حيازته الزراعية، معبراً عنها بالأرقام الخام لأقرب فدان، وقد بلغ المدى الفعلي لحيازة المبحوثين ما بين ٢.٥- ١٥ فدان، قسمت إلى ثلاث فئات هي: صغيرة (أقل من ٥ أفدنة)، متوسطة (٥-٩ أفدنة)، كبيرة (١٠- فأكثر).

٨ - الإقتناع بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الإجر: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن اقتناعه بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر، وقسم المبحوثين من حيث إقتناعهم إلى فئتين هما: نعم، ولا، وقد أعطى رقم (١) لمن قال: نعم، ورقم (٢) لمن قال: لا.

ثانياً: المتغيرات التابعة:-

١ - رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين في أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر: وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثين عن رأيهم من خلال مقياس يتكون من ٢٧ عبارة اعتبرت كل عبارة منها متدرج لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من ثلاث مستويات هي: قليلة الأهمية، مهمة، مهمة جداً، وقد تم إعطاء درجات لهذه الاستجابات بحيث تكون (١، ٢، ٣) علي التوالي، وجمع هذه الدرجات التي يحصل عليها المبحوث من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن رأى المبحوث في أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر. وقد بلغ المدى الفعلي لدرجات المبحوثين بين ٢٧- ٦٨ درجة، قسمت إلى ثلاث مستويات هي: قليلة الأهمية (٢٧-٤٠ درجة)، ومهمة (٤١-٥٤ درجة)، ومهمة جداً (٥٥ درجة فأكثر).

٢ - رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين في أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية

٧ - مساحة الحيازة الزراعية: اتضح أن ثلاثة أخماس المبحوثين (٦٠%) حائزون على مساحة متوسطة، وأن ما يقرب من ثلثهم (٣٢.٢%) حائزون على مساحة صغيرة، وأن ٧.٨% منهم حائزون على مساحة كبيرة.

٨ - الاقتناع بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر: اتضح أن ما يزيد عن ثلثي المبحوثين (٦٦.٧%) مقتنعين بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر، والنسبة الباقية (٣٣.٣%) غير مقتنعين بذلك.

٤ - الإقامة: اتضح أن غالبية المبحوثين (٨٤.٤%) مقيمين في القرية الجديدة إقامة دائمة، والنسبة الباقية (١٥.٦%) غير مقيمين.

٥ - مستوى التعليم: تشير البيانات إلى أن ما يقرب من نصف المبحوثين (٤٥.٦%)، حاصلون على مؤهل جامعي، وأن (٢٥.٦%) منهم حاصلون على مؤهل متوسط، وأن (١٧.٨%) منهم يقرأون ويكتبون، وأن ١١% منهم أميون.

٦ - نوع الحيازة الزراعية: اتضح أن ما يقرب من نصف المبحوثين (٤٠%) مستثمرون، وأن ما يزيد عن ثلثهم بقليل (٣٤.٤%) مضارون، وأن خمسهم (٢٠%) منتفعون، والنسبة الباقية ٥.٦% منهم مستأجرون.

جدول رقم (١) توزيع المبحوثين وفقاً لمتغيراتهم المستقلة المدروسة

المتغيرات	التكرار	%	المتغيرات	التكرار	%
السن			النوع		
٤١-٣٠ سنة	٢٠	٢٢.٢	ذكر	٧٥	٨٣.٣
٥٣-٤٢ سنة	٤٨	٥٣.٣	أنثى	١٥	١٦.٧
٥٤ سنة فأكثر	٢٢	٢٤.٤	الإجمالي	٩٠	١٠٠
الإجمالي	٩٠	١٠٠	الإقامة الدائمة بالقرية الجديدة		
الحالة الاجتماعية			مقيم	٧٦	٨٤.٤
أعزب	١١	١٢.٢	غير مقيم	١٤	١٥.٦
متزوج	٧٩	٨٧.٨	الإجمالي	٩٠	١٠٠
الإجمالي	٩٠	١٠٠	نوع الحيازة		
مستوى التعليم			منتفع	١٨	٢٠
أمي	١٠	١١.١	مضار	٣١	٣٤.٤
يقرأ ويكتب	١٦	١٧.٨	مستأجر	٥	٥.٥٦
مؤهل متوسط	٢٣	٢٥.٦	مستثمر	٣٦	٤٠
مؤهل عالي	٤١	٤٥.٦	الإجمالي	٩٠	١٠٠
الإجمالي	٩٠	١٠٠	الإقتناع بالخدمة الإرشادية		
مساحة الحيازة			مقتنع	٦٠	٦٦.٧
أقل من ٥ أفدنة	٢٩	٣٢.٢	غير مقتنع	٣٠	٣٣.٣
من ٥ - ٩ أفدنة	٥٤	٦٠	الإجمالي	٩٠	١٠٠
أكبر من ١٠ أفدنة	٧	٧.٧٨			
الإجمالي	٩٠	١٠٠			

النتائج البحثية

الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر مهمة، وأن ما يزيد عن ثلثهم (٣٤.٤%) يرون أنها مهمة جداً، ونسبة من يرون من المبحوثين أنها قليلة الأهمية بلغت ١٧.٨%.

ومما سبق يتضح أن ما يقرب من نصف المبحوثين (٤٧.٨%) يرون أن الكفاءات المعرفية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، مهمة.

أولاً: ١ - رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر:

أوضحت النتائج بالجدول رقم (٢) أن ما يقرب من نصف المبحوثين (٤٧.٨%) يرون أن الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين

جدول رقم (٢) توزيع المبحوثين وفقاً لأهميتها الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر

أهمية الكفاءات المعرفية	التكرار	%
قليلة الأهمية	١٦	١٧.٨
مهمة	٤٣	٤٧.٨
مهمة جداً	٣١	٣٤.٤
الإجمالي	٩٠	١٠٠

المدروسة التالية: السن، والنوع، والحالة الاجتماعية، ومكان الإقامة، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر". وباختبار صحة هذا الفرض باستخدام معامل الارتباط البسيط مع متغير السن، ومربع كاي (x^2) مع باقى المتغيرات المدروسة، كانت النتائج كما يلي: (جدول رقم ٣).

أ - قيمة معامل الارتباط البسيط للعلاقة بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين سنهم بلغت ٠.٣٠٣، وهى أكبر من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠١.

٢ - العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة:

لاختبار معنوية العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة، تم صياغة الفرض الإحصائى الثانى التالى: "لا توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة

الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من: متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: الحالة الإجتماعية، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر.

وبناءً على ما سبق من نتائج لا يمكن رفض الفرض الإحصائى الثانى فيما يتعلق بالمتغيرات المدروسة التالية: النوع، والإقامة الدائمة، ومستوى التعليم، ويمكن رفض الفرض البحتى البديل فيما يتعلق بذات المتغيرات، فيما يمكن رفض الفرض الإحصائى الثانى فيما يتعلق بالمتغيرات المدروسة التالية: السن، الحالة الإجتماعية، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، ويمكن قبول الفرض البحتى البديل فيما يتعلق بهذه المتغيرات.

وبناءً على ما سبق من نتائج يمكن إستخلاص أنه توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، وبين كل من: متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، الحالة الإجتماعية، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر.

ب - أن قيمة مربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: النوع، والإقامة الدائمة، ومستوى التعليم، بلغت ٠.٣٦، ٠.٥٣، ٦.٩١، على التوالى، وهى أقل من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥.

ج - أن قيمة مربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: الحالة الإجتماعية، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، بلغت ٦.٦٩، ١٣.٤٧، ١٣.٧٦، ٨.٣٢، على التوالى، وهى أعلى من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥.

وبحساب قيمة معامل التوافق بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: الحالة الإجتماعية، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، تبين أنها بلغت ٠.٢٦٣، ٠.٣٦٤، ٠.٣٦٠، ٠.٢٩٠ على التوالى، وهذا يدل على وجود علاقة ضعيفة نسبياً بين رأى زراع

جدول رقم (٣) قيم معامل الارتباط البسيط ومربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى المبحوثين فى أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة

المتغيرات	د ح	قيم مربع كاي (x^2) المحسوبة	قيم معامل التوافق	قيم مربع كاي (x^2) الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٥	قيمة ر المحسوبة
السن	٨٨	٠.٣٦		٥.٩٩	٠.٣٠٣***
النوع	٢	*٦.٦٩	٠.٢٦٣	٥.٩٩	
الحالة الإجتماعية	٢	٠.٥٣		٥.٩٩	
الإقامة الدائمة	٦	٦.٩١		١٢.٥٩	
مستوى التعليم	٦	*١٣.٤٧	٠.٣٦٠	١٢.٥٩	
نوع الحيازة الزراعية	٤	*١٣.٧٦	٠.٣٦٤	٩.٤٨	
مساحة الحيازة الزراعية	٢	*٨.٣٢	٠.٢٩٠	٥.٩٩	
الإقتناع بالخدمة الإرشادية					

ثانياً: ١- رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر:

أوضحت النتائج بالجدول رقم (٤) أن ما يقرب من ثلثى المبحوثين (٦٢.٢%) يرون أن الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، مهمة.

جدول رقم (٤) توزيع المبحوثين وفقاً لأريهم فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر

أهمية الكفاءات الفنية	التكرار	%
قليلة الأهمية	١١	١٢.٢
مهمة	٥٦	٦٢.٢
مهمة جداً	٢٣	٢٥.٥
الإجمالى	٩٠	١٠٠

أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: النوع، والسن، والحالة الإجتماعية، ومكان الإقامة، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر. وباختبار صحة هذا الفرض باستخدام معامل الارتباط البسيط مع متغير السن، ومربع كاي (x^2) مع باقى المتغيرات المدروسة، كانت النتائج كما يلى: (جدول رقم ٥).

أ - قيمة معامل الارتباط البسيط للعلاقة بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين

٢- العلاقة بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة:

لاختبار معنوية العلاقة بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة، تم صياغة الفرض الإحصائى الأول التالى: "لا توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى

متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: مستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، تبين أنها بلغت ٠.٣٧٤، ٠.٣٢٥، على التوالي، وهذا يدل على وجود علاقة ضعيفة نسبياً بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر، وبين كل من: مستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية.

وبناءً على ما سبق من نتائج لا يمكن رفض الفرض الإحصائى الأول فيما يتعلق بالمتغيرات المدروسة التالية: النوع، والحالة الإجتماعية، والإقامة، والافتتاح بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، ويمكن رفض الفرض البحثى البديل فيما يتعلق بذات المتغيرات، فيما يمكن رفض الفرض الإحصائى الأول فيما يتعلق بالمتغيرات المدروسة التالية: السن، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، ويمكن قبول الفرض البحثى البديل فيما يتعلق بهذه المتغيرات.

وبناءً على ما سبق من نتائج يمكن إستخلاص أنه توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، وبين كل من: متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، مستوى التعليم، نوع الحيازة الزراعية، مساحة الحيازة الزراعية.

الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين سنهم بلغت ٠.٣١٦، وهى أكبر من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠١.

ب - أن قيمة مربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: النوع، والحالة الإجتماعية، والإقامة الدائمة، والافتتاح بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر بلغت ٠.٦٧، ٤.٢٤، ٠.١٨، ١.٩٩، على التوالي، وهى أقل من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥.

ج - أن قيمة مربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: مستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، بلغت ١٦.٠٧، ١٤.٦٧، ١٠.٦٤، على التوالي، وهى أعلى من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥.

وبحساب قيمة معامل التوافق بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر، وبين كل من

جدول رقم (٥) قيم معامل الارتباط البسيط ومربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى المبحوثين فى أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة

المتغيرات	د ح	قيم مربع كاي (x^2) المحسوبة	قيم معامل التوافق	قيم مربع كاي (x^2) الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٥	قيمة ر المحسوبة
السن	٨٨	٠.٦٧	٠.٣٨٩	٥.٩٩	٠.٣١٦**
النوع	٢	٤.٢٤	٠.٣٧٤	٥.٩٩	
الحالة الإجتماعية	٢	٠.١٨٠	٠.٣٢٥	٥.٩٩	
الإقامة الدائمة	٢	*١٦.٠٧	٠.٣٢٥	٥.٩٩	
مستوى التعليم	٦	*١٤.٦٧	٠.٣٢٥	١٢.٥٩	
نوع الحيازة الزراعية	٦	*١٠.٦٤	٠.٣٢٥	١٢.٥٩	
مساحة الحيازة الزراعية	٤	١.٩٩	٠.٣٢٥	٩.٤٨	
الافتتاح بالخدمة الإرشادية	٢	١.٩٩	٠.٣٢٥	٥.٩٩	

وأن ما يقرب من خمسم (١٨.٩%) يرون أنها مهمة جداً، ونسبة من يرون من المبحوثين أنها قليلة الأهمية بلغت ٨.٩%.
ومما سبق يتضح أن ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين (٧٢.٢%) يرون أن السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، مهمة.

ثالثاً: ١ - رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر:
أوضحت النتائج بالجدول رقم (٦) أن ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين (٧٢.٢%) يرون أن السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر مهمة،

جدول رقم (٦) توزيع المبحوثين وفقاً لأهميتهم فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر

أهمية السمات الشخصية	التكرار	%
قليلة الأهمية	٨	٨.٩
مهمة	٦٥	٧٢.٢
مهمة جداً	١٧	١٨.٩
الإجمالى	٩٠	١٠٠

المستقلة المدروسة، تم صياغة الفرض الإحصائى الثالث التالى: "لا توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، والنوع، والحالة الإجتماعية، ومكان الإقامة، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والافتتاح بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر". وباختبار صحة هذا

٢- العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة:

لاختبار معنوية العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الإجر، وبين كل من متغيراتهم

الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: الإقامة الحالية، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، تبين أنها بلغت ٠.٣٣١، ٠.٣٨٦، ٠.٣٧٨، ٠.٣٣٤، ٠.٢٥٤، على التوالي، وهذا يدل على وجود علاقة ضعيفة نسبياً بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: الإقامة الحالية، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر.

وبناءً على ما سبق من نتائج لا يمكن رفض الفرض الإحصائى الثانى فيما يتعلق بالمتغيرات المدروسة التالية: النوع، والحالة الإجتماعية، ويمكن رفض الفرض البحثى البديل فيما يتعلق بذات المتغيرات، فيما يمكن رفض الفرض الإحصائى الثانى فيما يتعلق بالمتغيرات المدروسة التالية: السن، الإقامة الحالية، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، ويمكن قبول الفرض البحثى البديل فيما يتعلق بهذه المتغيرات وبناءً على ما سبق من نتائج يمكن إستخلاص أنه توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، وبين كل من: متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، الإقامة الحالية، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر

الفرض باستخدام معامل الارتباط البسيط مع متغير السن، ومربع كاي (x^2) مع باقى المتغيرات المدروسة، كانت النتائج كما يلى: (جدول رقم ٧).

أ - قيمة معامل الارتباط البسيط للعلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين سنهم بلغت ٠.٢٥٠، وهى أكبر من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥.

ب - أن قيمة مربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: النوع، والحالة الإجتماعية، بلغت ٠.٦٩، ١.٢٧، على التوالي، وهى أقل من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥.

ج - أن قيمة مربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: الإقامة الحالية، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والإقتناع بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، بلغت ١١.١٠، ١٥.٨٣، ١٥.٠٣، ١١.٣٣، ٦.٢٢ على التوالي، وهى أعلى من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥.

وبحساب قيمة معامل التوافق بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين

جدول رقم (٧) قيم معامل الارتباط البسيط ومربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى المبحوثين فى أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها فى المرشدين الزراعيين لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة

المتغيرات	د ح	قيم مربع كاي (x^2) المحسوبة	قيم معامل التوافق	قيم مربع كاي (x^2) الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٥	قيمة ر المحسوبة
السن	٨٨	٠.٦٩	٠.٢٦٣	٥.٩٩	٠.٢٥٠
النوع	٢	١.٢٧	٠.٣٣١	٥.٩٩	
الحالة الإجتماعية	٢	١١.١٠	٠.٣٨٦	١٢.٥٩	
الإقامة الدائمة	٢	*١٥.٨٣	٠.٣٧٨	١٢.٥٩	
مستوى التعليم	٦	*١٥.٠٣	٠.٣٣٤	٩.٤٨	
نوع الحيازة الزراعية	٦	*١١.٣٣	٠.٢٥٤	٥.٩٩	
مساحة الحيازة الزراعية	٤	*٦.٢٢			
الإقتناع بالخدمة الإرشادية	٢				

الأهمية، وتساوت نسبة المبحوثين الذين يرون أن المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر مهمة، ومهمة جداً حيث بلغت ٢١.١%، ٢١.١% على التوالي. ومما سبق يتضح أن ما يقرب من ثلاثة أخماس المبحوثين (٥٧.٨%) يرون أن المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، قليلة الأهمية.

رابعاً: ١ - رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر:

أوضحت النتائج بالجدول رقم (٨) أن ما يقرب من ثلاثة أخماس المبحوثين (٥٧.٨%) يرون أن المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر قليلة

جدول رقم (٨) توزيع المبحوثين وفقاً لأهميتهم فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر

أهمية المهام الوظيفية	التكرار	%
قليلة الأهمية	٥٢	٥٧.٨
مهمة	١٩	٢١.١
مهمة جداً	١٩	٢١.١
الإجمالى	٩٠	١٠٠

ج - أن قيمة مربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: الحالة الإجتماعية، ومستوى التعليم، بلغت ٨.٢٩، ١٢.٦٠، على التوالى، وهى أعلى من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥.

وبحساب قيمة معامل التوافق بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: الحالة الإجتماعية، ومستوى التعليم، تبين أنها بلغت ٠.٣٥٠، ٠.٢٩٠، على التوالى، وهذا يدل على وجود علاقة ضعيفة نسبياً بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من: متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: الحالة الإجتماعية، ومستوى التعليم

وبناءً على ما سبق من نتائج لا يمكن رفض الفرض الإحصائى الثانى فيما يتعلق بالمتغيرات المدروسة التالية: النوع، والإقامة الحالية، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والافتتاح بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، ويمكن رفض الفرض البحثى البديل فيما يتعلق بذات المتغيرات، فيما يمكن رفض الفرض الإحصائى الثانى فيما يتعلق بالمتغيرات المدروسة التالية: السن، والحالة الإجتماعية، ومستوى التعليم، ويمكن قبول الفرض البحثى البديل فيما يتعلق بهذه المتغيرات.

وبناءً على ما سبق من نتائج يمكن إستخلاص أنه توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، وبين كل من: متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، والحالة الإجتماعية، ومستوى التعليم.

٢- العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة:

لاختبار معنوية العلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة، تم صياغة الفرض الإحصائى الرابع التالى: "لا توجد علاقة معنوية بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، والنوع، والحالة الإجتماعية، ومكان الإقامة، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والافتتاح بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر". وباختيار صحة هذا الفرض باستخدام معامل الارتباط البسيط مع متغير السن، ومربع كاي (x^2) مع باقى المتغيرات المدروسة، كانت النتائج كما يلى: (جدول رقم ٩).

أ - قيمة معامل الارتباط البسيط للعلاقة بين رأى زراع الأراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين سنهم بلغت ٠.٤٧١، وهى أكبر من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠١.

ب - أن قيمة مربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى زراع الإراضى الجديدة المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: النوع، والإقامة الحالية، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والافتتاح بالخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر، بلغت ٢.٥٤، ٠.٨٠، ٤.١٥، ٥.٤٩، ٠.٢٤٠، على التوالى، وهى أقل من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥.

جدول رقم (٩) قيم معامل الارتباط البسيط ومربع كاي (x^2) للعلاقة بين رأى المبحوثين فى أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة

المتغيرات	د ح	قيم مربع كاي (x^2) المحسوبة	قيم معامل التوافق	قيم مربع كاي (x^2) الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٥	قيمة ر المحسوبة
السن	٨٨				٠.٤٧١**
النوع	٢	٢.٥٤		٥.٩٩	
الحالة الإجتماعية	٢	*٨.٢٩	٠.٢٩٠	٥.٩٩	
الإقامة الدائمة	٢	٠.٨٠		٥.٩٩	
مستوى التعليم	٦	١٢.٦٥	٠.٣٥٠	١٢.٥٩	
نوع الحيازة الزراعية	٦	٤.١٥		١٢.٥٩	
مساحة الحيازة الزراعية	٤	٥.٤٩		٩.٤٨	
الافتتاح بالخدمة الإرشادية	٢	٠.٢٤٠		٥.٩٩	

وهولندا (١١.٨%)، مدينة مكسيكو (١٠.٨%)، والدنمارك (٨.٩%)، والبرتغال (٤.٩٧%)، وتايوان (٤.٧٦%)، وشيلي (٣.٧٣%)، وهولندا (٣.٥٢%)، وكوريا الجنوبية (٢.٩%)، وكولومبيا (٢.٦٩%)، والسويد (١.٨٦%)، بينما حصلت كل من تجربة ألمانيا، وكوستاريكا، والإكوادور، على نسبة أقل من (١%)، فى حين لم تحصل تجربة تسامينا على أى نسبة، وقد يرجع السبب لوجود اتجاهات سلبية لدى الكثير من المصريين على فكرة فرض الرسوم مقابل تقديم الخدمات. ومما سبق يتضح أن ٦ دول من بين ال ١٧ دولة حصلت على نسبة (٧٤.١%) والنسبة الباقية كانت من نصيب باقى الدول وعددها ١١ دولة، وفى حين حصلت تجربة الصين على أعلى نسبة (١٧.٤%) فإن تجربة ولاية تسامينا باستراليا لم تحصل على أى نسبة.

خامساً: رأى المبحوثين فى نموذج الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر المناسب للتطبيق فى مصر من بين تجارب الدول المختلفة:

أوضحت النتائج بالجدول رقم (١٠) أن تجربة الصين إحتلت المركز الأول فى ترتيبات المبحوثين لإختيار النموذج الأقرب للتطبيق لديهم من بين تجارب الدول المختلفة التى طبقت الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر بنسبة مئوية بلغت ١٧.٤% من نسبة التكرارات لجميع النماذج وبفارق يقترب من نسبة خمسة فى المائة عن النموذج الذى يليه فى نسبة التكرارات وهو النموذج الفرنسى، وقد أمكن ترتيب تجارب الدول المختلفة التى طبقت الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر تنازلياً وفقاً لنسبتها المئوية من التكرارات من وجهة نظر المبحوثين كما يلى: الصين بنسبة ١٧.٤%، وفرنسا (١٣%)، وبريطانيا (١٢.٢%)،

جدول رقم (١٠) الترتيب التنازلي لتفضيلات المبحوثين لتجارب تقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر

التكرارات	%	التجارب السابقة للدول المختلفة في تقديم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر
٨٤	١٧.٤	١- تجربة الصين : يتم تحرير عقود بين المزارع والمراكز الإرشادية الزراعية لتقديم الخدمات الإرشادية نظير حصول المراكز علي ٢٠٪ من المحصول الزائد عن المتوقع عليه .
٦٣	١٣	٢- تجربة فرنسا : يقوم المزارع بدفع ٥٠٪ من تكلفة الخدمة التي يؤديها لهم الفنيون الإرشاديون
٥٩	١٢.٢	٣- تجربة بريطانيا : يتم تغطية ٥٠٪ من تكلفة الخدمة الإرشادية عن طريق الإرشاد العام بالمصرفيات في صورة تعاقدين طرفي الخدمة الإرشادية المتمثلة في الحكومة والمزارع
٥٧	١١.٨	٤- تجربة نيوزيلندا : يتم تقديم وتسويق التوصيات والخبرات الإرشادية للمزارع اختياريًا
٥٢	١٠.٨	٥- تجربة مدينة مكسيكو : حيث تقدم الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر مع وجود مبادئ للدفع نظير الخدمة وللمزارع حق الاختيار من البدائل المتاحة له.
٤٣	٨.٩	٦- تجربة الدنمارك : يقوم المزارعون بدفع الأجر للمرشد عن كل ساعة زيارة يقوم بها لهم في المنزل أو في المزرعة
٢٤	٤.٩٧	٧- تجربة البرتغال : تقوم التعاونيات بتعيين خبراء وفنيين للعمل بها نظير أجر متفق عليه .
٢٣	٤.٧٦	٨- تجربة تايلوان : يتم تنظيم العمل الإرشادي تعاونياً من خلال روابط المزارعين
١٨	٣.٧٣	٩- تجربة شيلي : وفيها يتم تقديم الخدمة الإرشادية للمزارع من خلال الشركات الاستشارية الخاصة والمنتجين التجاريين نظير أجر يدفعه المزارع لتحقيق أكبر قدر ممكن من النجاح الإنتاجي.
١٧	٣.٥٢	١٠- تجربة هولندا : يقوم المزارع بدفع أجور مقابل الخدمات للمراكز الإرشادية
١٤	٢.٩	١١- تجربة كوريا الجنوبية : تخضع العملية الإرشادية للإشراف المزدوج بين الحكومة وروابط المزارع.
١٣	٢.٦٩	١٢- تجربة كولومبيا : البنوك ومنظمات المنتجين تقوم دفع الأجر مقابل هذه الخدمات.
٩	١.٨٦	١٣- تجربة السويد : تقدم الخدمة الإرشادية من خلال المؤسسات التجارية الخاصة، والمجلس القومي للزراعة ، وتعاونيات المزارعين بأجر يتفق عليه مسبقاً .
٤	٠.٩٣	١٤- تجربة ألمانيا : تقوم جماعات المزارعين ذوي الأنشطة الإنتاجية المتشابهة بدفع مساهمات لصالح الفنيين المتخصصين نظير تقديمهم الدعم الفني.
٢	٠.٤١	١٥- تجربة كوستاريكا : تقدم الخدمات الإرشادية الحكومية من خلال الخبراء المتخصصين الذين يتم تعويضهم في شكل كوبونات حكومية .
١	٠.٢١	١٦- تجربة الأكوادور : يقوم المرشدون الزراعيون بمشاركة المزارع في صافي الربح نظير الخدمات الإرشادية المقدمة لهم ، وكذلك توفير مستلزمات الإنتاج الموصى بها .
٠	٠	١٧- تجربة تسمانيا : يتم تمويل الإرشاد من خلال فرض الرسوم لتمويل الإرشاد العام
٤٨٣	١٠٠	إجمالي التكرارات

الخلاصة:

من العرض السابق لنتائج البحث يتضح أن:

مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية.

التوصيات:

وبناءً على ما سبق عرضه من نتائج البحث يمكن التوصية بما يلي:

- ١- العمل على إعادة هيكلة الإرشاد الزراعي المصري، أخذين في الاعتبار ضرورة إجراء العديد من البحوث على جميع أطراف العمل الإرشادي دون التسرع في خصخصة هذا العمل الحيوي بطريقة قد تؤدي إلى تدميره بأسلوب عفوى غير مدروس.
- ٢- العمل على إعداد الكوادر الإرشادية الزراعية القادرة على القيام بتنفيذ فكرة الخدمة الإرشادية مدفوعة الأجر عن طريق اختيار النموذج الذي يناسب الأراضي والزراع المصريين، ويناسب الظروف المصرية، والذي يشمل طريقة تقديم الخدمة، والنظام المناسب لتحصيل مقابل تقديم الخدمة.
- ٣- يتم التفكير في إنشاء إدارة خاصة في الجهاز الإرشادي تسند لها مهمة الإشراف على الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر، وتشرف هذه الجهة على إعداد الكوادر القادرة على القيام بهذا العمل مع تأهيلها بعمل دورات تدريبية، وتزويدهم بأهمية الكفاءات المعرفية والفنية المناسبة للعمل في الأراضي الجديدة، ومع هذه الفئات من زراع الأراضي الجديدة المبحوثين الذين يتمتعون بمستوى عال من التعليم وكذلك كثرة انتشار المستثمرين وسط هؤلاء المزارع، خاصة مع قيام الدولة باصلاح مساحة مهولة من الصحراء تقدر كما أعلن عنها بواحد ونصف مليون فدان.
- ٤- العمل على اختيار المرشدين الزراعيين من ذوى السمات المناسبة للتعامل مع زراع الأراضي الجديدة والتي تتناسب مع تقديم خدمة إرشادية مدفوعة الأجر خاصة أن بعض هؤلاء المزارع قد تعاملوا مع المرشدين الزراعيين التقليديين في أراضي الوادى القديم.
- ٥- تكيف المرشدين الزراعيين بمهام وظيفية جديدة تختلف كلية عن المهام التقليدية التي يقوم بها المرشد الزراعي في الأراضي القديمة والتي يرى المبحوثين أنها عديمة الفائدة بالنسبة لهم.

- ١- ما يقرب من ثلثي المبحوثين (٦٢.٢%) يرون أن أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر مهمة.
- ٢- ما يقرب من نصف المبحوثين (٤٥.٦%) يرون أن أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر مهمة.
- ٣- ما يقرب من ثلث أرباع المبحوثين (٧٢.٢%) يرون أن أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر مهمة.
- ٤- ما يقرب من ثلاثة أضعاف المبحوثين (٥٧.٨%) يرون أن أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، قليلة الأهمية.
- ٥- توجد علاقة بين رأى المبحوثين في أهمية الكفاءات الفنية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية.
- ٦- توجد علاقة بين رأى المبحوثين في أهمية الكفاءات المعرفية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، والحالة الاجتماعية، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، واقتناعهم بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر.
- ٧- توجد علاقة بين رأى المبحوثين في أهمية السمات الشخصية الواجب توافرها في المرشدين الزراعيين لتقديم خدمة إرشادية زراعية مدفوعة الأجر، وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، والإقامة الدائمة بالفقرية الجديدة، ومستوى التعليم، ونوع الحيازة الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، واقتناعهم بالخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الأجر.
- ٨- توجد علاقة بين رأى المبحوثين في أهمية المهام الوظيفية الواجب على المرشدين الزراعيين القيام بها لتقديم خدمة إرشادية زراعية

- Bloom, Peter. , (1993) : Privatization lessons for U.S Extension from New Zealand and Tasmania ; Journal of Extension , volume 31 Number 1 , University of Illinois at Urban – Champaign , Spring 1993 , U.S.A .
- Rivera, William. M., (1993): Impacts of Extension privatization; Journal of Extension, volume 31 Number 3, University of Maryland, and College Park. U.S.A.
- Rivera, William. M. , (1995): Strategies for Improving Agricultural Extension in The Arab Republic of Egypt , Agricultural Extension in Transition Worldwide , Part 2 , Cairo , December .

المراجع

- سويلم، محمد نسيم على، معلومات مختارة في الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي، دار الندى للطباعة، القاهرة، ٢٠١٥م.
- عثمان، محمود إسماعيل، محددات تقديم الخدمة الإرشادية الزراعية مدفوعة الإجر، المجلة المصرية للبحوث الزراعية، ٣ مركز البحوث الزراعية بالجيزة، مصر، مجلد (٨١)، العدد (٣)، ٢٠٠٣م.
- قشطنه، عبد الحليم عباس، الإرشاد الزراعي رؤية جديدة، دار الندى للطباعة، القاهرة، ٢٠١٢م.
- خليفة، محمد عبد الحميد، نقلا عن د / يوسف والي ، صفحة مصر الخضراء ، صحيفة الأهرام ، القاهرة في ٨/٨/٢٠٠٢م.

New Territories Farmers ' Opinions of Respondents on The Importance of Competencies Required in Agricultural Extension to Provide Paid Agricultural Extension Service

Ismail, I. A. M.

Institute Of Agricultural Cooperation

ABSTRACT

This Research aimed to identify the new territories farmers view of interviewees in importance: the importance of functional and cognitive competencies and the importance of personal attributes and functions should be available in agricultural extension service workers paid, and determine the relationship between New Territories farmers view of interviewees in the importance of both the importance of functional and cognitive competencies and personal characteristics and the importance of the functions of Agricultural Workers to provide Agricultural Extension Service paid, and the variable profile. Research sample consisted of 90 the hunted down by 7.5%, chosen at random from the new territories farmers total respondents in a village in Sohag minshawi, data were collected by personal interview using questionnaires and use in the presentation and analysis of statistical data the percentages, and tabular iterating, squared (x2), compatibility and correlation coefficient of Pearson. The most important findings are as follows:- Turns out that nearly two-thirds of respondents (62.2%) They see the importance of professional competencies required in Agricultural Workers, Agricultural Extension Service task and paid nearly half of respondents (45.6%) They see the importance of cognitive competencies required in Agricultural Workers provide Extension service paid Agricultural task, nearly three quarters of respondents (72.7%) They see the importance of personal characteristics required in Agricultural Workers provide indicative paid Agricultural Service mission, and more than half of the respondents (57.8%) They see the importance of the functions of Agricultural Workers to provide Agricultural Extension service paid low. It turns out there is a relationship between respondents felt the importance of professional competencies required in Agricultural Workers to provide Agricultural Quidance Service paid, and some independent variable studied: age, level of education and type of land tenure, and land tenure. As well as the relationship between respondents felt the importance of cognitive competencies required in agricultural workers, Agricultural Extension service paid, and some independent variable studied: age, marital status, type of land tenure, and Agricultural possession conviction paid Agricultural Extension Service, as well as a relationship between respondents view on the importance of personal characteristics required in Agricultural Workers, Agricultural Extension service paid, some thoughtful and independent variable: Age, permanent residence in the new village, level of education and type of land tenure, and Agricultural Possession conviction paid Agricultural Extension service, finally showing a relationship between respondents view on the importance of the functions of Agricultural Workers to provide Agricultural Extension service paid, and some independent variable studied: age, level of education and type of land tenure, and land tenure. The search ended by offering several recommendations should be taken into account.