



محددات مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى محافظة الشرقية

هايدى أحمد رجب* - إبراهيم محمد شلبى - محمد إبراهيم الخولى - شيماء عبدالرحمن هاشم

قسم الاقتصاد الزراعى- كلية الزراعة- جامعة الزقازيق- مصر

Received: 03/05/2017 ; Accepted: 31/05/2017

المخلص: إستهدف هذا البحث التعرف على الخصائص العامة للمبوحوثات، وتحديد مصادر المعلومات التى تحصل منها المبوحوثات على معلوماتهن عن الأنشطة الإنتاجية، والتعرف على مستوى مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجالات (الإنتاج النباتى، الإنتاج الداجنى والحيوانى والتصنيع الحرفى والغذائى)، وتحديد العوامل المرتبطة بدرجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجالات (الإنتاج النباتى، الإنتاج الداجنى والحيوانى والتصنيع الحرفى والغذائى)، وتحديد الإسهام النسبى للمتغيرات المستقلة المدروسة ذات العلاقة الإرتباطية فى تفسير التباين فى درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية، والتعرف على دور الإرشاد الزراعى فى تشجيع المرأة الريفية فى القيام بالأنشطة الإنتاجية، والتعرف على أهم المعوقات التى تواجه المرأة الريفية فى مجال مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية (الإنتاج النباتى، الإنتاج الداجنى والحيوانى والتصنيع الحرفى والغذائى)، والتعرف على مقترحات المبوحوثات لتفعيل مشاركتهن فى الأنشطة الإنتاجية فى مجال (الإنتاج النباتى، الإنتاج الداجنى والحيوانى والتصنيع الحرفى والغذائى) أجرى هذا البحث فى محافظة الشرقية وتم اختيار ثلاثة مراكز عشوائياً ومن كل مركز تم اختيار قرية حيث اختير مركز الزقازيق ومنه تم إختيار قرية بنى عامر، ومركز ديرب نجم ومنه تم إختيار قرية طحا المرج، ومركز منيا القمح ومنه تم إختيار قرية ميت بشار، وتم إختيار ٥٠ مبحوثة من كل قرية، وإختيار أفراد عينة الدراسة من كل قرية بطريقة عشوائية بسيطة، وتم الإعتماد فى جمع البيانات اللازمة لتحقيق أهداف البحث على إستخدام طريقة الإستبيان بالمقابلة الشخصية، وتم جمع البيانات خلال عام ٢٠١٧، و تم إستخدام عدد من الأساليب الإحصائية لتحليل وعرض نتائج الدراسة وهى العرض الجدولى بالتكرار والنسب المئوية فى عرض البيانات الوصفية، ومعامل إرتباط "بيرسون (لقياس العلاقة مع المتغيرات الكمية)، ومعامل إرتباط سبيرمان (لقياس العلاقة الإرتباطية مع المتغيرات الوصفية التعليم والحالة الزوجية)، وكانت أهم النتائج التى توصل إليها البحث أن (9.33%) من المبوحوثات تعرضن لمصادر المعلومات منخفض، و(٥٤.٦٧%) تعرضن متوسط، و(٣٦.٠%) تعرضن مرتفع، وأن أكثر المجالات التى تزيد من دخل الأسرة التى تشارك فيها المرأة الريفية هى مجال الإنتاج الحيوانى والداجنى، يليه مجال التصنيع الغذائى، ثم مجال الإنتاج النباتى، كما اوضحت النتائج وجود علاقة إرتباطية معنوية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية وبين كل من المتغيرات المدروسة التالية: (السن، الحالة الزوجية، الحالة التعليمية، عدد أفراد الأسرة المعيشية، الدخل الشهري، الأصول المملوكة، المشاركة غير الرسمية، الإفتتاح الثقافى، الميل الإذخارى، الميل الإستثمارى، الطموح الإقتصادى، المشاركة فى إتخاذ القرارات الأسرية، التعرض لمصادر المعلومات).

الكلمات الاسترشادية: محددات، المشاركة، المرأة الريفية، الأنشطة الإنتاجية، محافظة الشرقية.

المقدمة والمشكلة البحثية

لقد أتخذت العديد من الخطوات الواسعة فى مجال التنمية الريفية خاصة فى الدول النامية وذلك بهدف النهوض بمستويات المعيشة للريفيين من خلال النهوض بالعنصر البشرى باعتباره العصب الرئيسى فى عملية التنمية، ونجاح التنمية مرهون بمدى مساهمة أفرادها فى كل أو بعض خطوات التنمية لأن ذلك يلقى عليهم المسؤولية، فهم الأقدر على وضع أولويات لمشاكلهم فهذه المساهمة تعتبر مجهودات تطوعية إرادية وهى حق لجميع

فئات المجتمع، وتعتبر المرأة مورداً هاماً من موارد التنمية نظراً لأهمية الدور الذى تؤديه فى مجال التنمية الأسرية وفى مجال التنمية الاقتصادية والاجتماعية وفى مجال تقبل الأفكار والممارسات العصرية فالمرأة كطاقة بشرية تؤثر وتتأثر بإستراتيجية التنمية سواء على مستوى وضع الخطة أو تنفيذها فهى تعتبر ثروة قوميه لا يستهان بها (غانم، ١٩٩٦).

ولقد أحدثت مشاركة المرأة فى الحياة العامة فى مصر تحولاً واضحاً لمكانتها ودورها فى المجتمع وبرزت أدوارها ومساهماتها الفعالة فى الإنتاج الأمر الذى أكسبها

ومن الأهداف الرئيسية لبرامج وأنشطة المجتمع رفع المستويات المعيشية لكافة السكان واستثارة حاجاتهم لهذه البرامج وإشراكهم إشراكاً إيجابياً في وضع خططها وتنفيذها وتقويمها، ولما تمثل المرأة من قوة وطاقة إنسانية ثمينة وقوة فعالة لا غنى عنها للمجتمع السليم، فهي أساس الإصلاح في المجتمع فلا بد من إشراكها والاستفادة من طاقاتها البشرية الضخمة وتعبئتها للمساهمة في مختلف الأنشطة التنموية في المجتمع حتى تساعد في دفع عملية التطوير وتقدم المجتمع الذي تعيش فيه، وتعمل المرأة دائماً أياً كان موقعها في مختلف المجالات ولكن يختلف هذا العمل باختلاف الظروف الاقتصادية والاجتماعية المحيطة بها، كما أن مساهمتها تتأثر بنوعية وشكل وطبيعة وتركيب المجتمع الذي تعيش فيه وكذلك بتاريخه وحضارته وثقافته وعاداته وتقاليده والقيم والمعايير التي تسود بين أفرادها (يحيى، ٢٠٠٦).

ووجد أن دور المرأة في اقتصاديات المجتمع يتحدد بقدر إسهامها في المهن والأعمال غير الزراعية، وتشير البيانات الإحصائية الخاصة بالعمالة في مصر إلى انخفاض مستوى مساهمة المرأة المصرية في الأنشطة الاقتصادية خارج المنزل، مع العلم أن هذه الإحصائيات لم تأخذ في اعتبارها الإسهامات الرئيسية للنساء الريفيات في مجال الزراعة حيث تعتبر المرأة بمثابة العمود الفقري للاقتصاد الريفي (عبد العاطي، ١٩٩٨).

وفي السنوات الأخيرة وجد أن المرأة الريفية تستطيع أن تتحمل أعباء أكثر نتيجة هجرة الزوج للعمل بالخارج فهي تصبح المسؤولة كلية عن توجيه مصروف البيت والاتفاق مع العمال الزراعيين وتسويق الإنتاج النباتي المزرعي والحصول على الخدمات من المنظمات الاقتصادية والاجتماعية بالإضافة لتربية ورعاية الأبناء وحل مشاكلهم والاهتمام بالرعاية الصحية للأبناء (نصرت، ١٩٨٩).

وعلى الرغم من هذا الدور الكبير الذي تقوم به المرأة الريفية في مساعدة زوجها في العمل بالحقل كالمساهمة في حرث الأرض، وبذر البذور، ومكافحة الآفات الضارة، وإزالة الحشائش والأعشاب، وجني المحصول بالإضافة إلي عملها أحياناً كعاملة زراعية بأجر أو بيعها للمنتجات الزراعية والمنزلية، إلا أن هذه الأدوار لا تقيم علي إنها أنشطة إنتاجية، نظراً لأنها لا تحصل في الغالب علي أجر نقدي مقابل لها (هدود، ١٩٩١).

والواقع يؤكد أنه رغم ما تساهم به المرأة الريفية من جهود في شتى مجالات الحياة الاجتماعية والاقتصادية إلا أنها لم تحصل على حقها مقابل هذه المشاركة الأمر الذي يدعو إلى ضرورة الاهتمام بالمرأة الريفية بقدر المسؤوليات والمهام الملقاة على عاتقها من أجل تحسين قيامها بأدوارها وبما ينعكس عليها وعلى أسرته ومجتمعها بالنفع وهنا

قيمة كفرد له كيانه، كما اتاح لها دور فعال في عملية التنمية، وانعكس ذلك علي مكانتها الاجتماعية وأصبح أمر المرأة المصرية والارتقاء بها من التوجهات السياسية والاقتصادية والاجتماعية التي برزت علي مستوي الدولة (Zimmenmen, 2011)، فالمرأة في أي مجتمع هي نصف هذا المجتمع سواء رغب المجتمع ام لم يرغب فالمرأة أدوار تنفرد بها بحكم طبيعتها وأيضاً أدوارها التي تشارك فيها الرجل، وفي السنوات القليلة الماضية تعاظم الدور الاقتصادي للمرأة الريفية بعد أن شهدت البلاد موجات ضخمة من الهجرة المؤقتة لأعداد كبيرة من الرجال للعمل في الدول المجاورة ومن ثم تحملت المرأة عبء اتخاذ القرارات الإنتاجية في الزراعة وخرجت تتعامل في مستلزمات الإنتاج والتسويق للحاصلات الزراعية (شلبى وإبراهيم، ٢٠٠٦).

والأدوار الرئيسية التي تلعبها المرأة في الحياة الريفية تجعل من إدماجها في جهود التنمية الريفية ضرورة ملحة كي تحقق هذه الجهود النتائج المرجوة، ويعد الريف هو العمود الفقري للمجتمع المصري، وما زال هو المصدر الرئيسي لثروة مصر الحقيقية وكنزها الثمين من البشر المتميزين (جهاز بناء القرية المصرية، ١٩٩٥).

والجهاز الإرشادي يمثل حلقة الوصل بين الجهات البحثية الزراعية المختلفة وبين المزارعين فهو يقوم بنقل وتبسيط كل ما هو حديث وصالح للتطبيق في ظل الظروف المحلية من الجهات البحثية إلى المزارعين واسرهم من الشباب والمرأة الريفية وتعليمهم كيفية تطبيقه بأنفسهم ليستمروا في تطبيقه مستقبلاً وحتى يصبح جزءاً من سلوكهم المعتاد، كما أنه يقوم بتوصيل مايقابل المزارعين من مشاكل في التطبيق إلى الجهات البحثية لإيجاد الحلول المناسبة لها، ويهدف الإرشاد الزراعي إلى إحداث تغييرات في معارف وإتجاهات ومهارات الأفراد وذلك لزيادة قدرتهم على إستغلال مواردهم بكفاءة عالية وبالتالي زيادة إنتاجهم ورفع مستوى معيشتهم، ومن ثم فإن العمل الإرشادي الزراعي يهدف بطريقة غير مباشرة إلى رفع مستوى الإقتصاد القومي ككل من خلال تنمية القدرات البشرية وتطبيق التكنولوجيا اللازمة لزيادة الإنتاجية الزراعية في وقت تتصاعد فيه المعرفة العلمية والتكنولوجية (هلال، ١٩٩٣).

مشكلة البحث

لقد وعى المشتغلون بالتنمية أهمية دور المرأة ومشاركتها في جميع الأنشطة المجتمعية، مما جعلهم يؤكدون على أن المرأة بصفة عامة، والمرأة الريفية بصفة خاصة يمكن أن تلعب دوراً فعالاً في دفع عملية التنمية من خلال ما تطلع به من مسؤوليات عديدة.

فى إتخاذ القرارات الأسرية والتعرض لمصادر المعلومات).

الفرض الثانى

يوجد إسهام نسبى للمتغيرات المستقلة فى التباين الكلى فى درجة مشاركة المرأة فى الأنشطة الإنتاجية فى مجال (الإنتاج النباتى، الإنتاج الحيوانى والداجنى والتصنيع الحرفى والغذائى).

الفرض الثالث

توجد فروق بين الدرجة الفعلية وبين الدرجة الكلية لمشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجال (الإنتاج النباتى، الإنتاج الحيوانى والداجنى والتصنيع الحرفى والغذائى).

الطريقة البحثية

منطقة البحث

أجرى هذه البحث فى محافظة الشرقية وتم اختيار ثلاثة مراكز عشوائياً ومن كل مركز تم اختيار قرية واحدة، حيث اختير مركز الزقازيق ومنه تم إختيار قرية بنى عامر، ومركز ديرب نجم ومنه تم إختيار قرية طحا المرح، ومركز منيا القمح ومنه تم إختيار قرية ميت بشار.

عينة البحث

تم إختيار ٥٠ مبحوثة من كل قرية كما بجدول ١، وإختيار أفراد عينة الدراسة من كل قرية بطريقة عشوائية بسيطة Simple Random sample.

أسلوب جمع البيانات

تم الإعتماد فى جمع البيانات اللازمة لتحقيق أهداف البحث على إستخدام طريقة الإستبيان بالمقابلة الشخصية، وتم جمع البيانات خلال عام ٢٠١٧.

قياس متغيرات البحث

قياس المتغيرات المستقلة

السن

تم قياسه بعدد سنوات عمر المبحوثة لأقرب سنة وقت جمع البيانات، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هى: صغيرات السن (أقل من ٣٠ سنة)، ومتوسطات السن (٣٠-٤٥ سنة)، وكبيرات السن (أكبر من ٤٥ سنة).

عدد أفراد الأسرة المعيشة

ويعبر عنه بعدد أفراد الأسرة المعيشية للمبحوثة كرقم خام، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هى: أسرة صغيرة (أقل من ٥ أفراد)، أسرة متوسطة (٥-٧ أفراد)، أسرة كبيرة (٨ أفراد فأكثر).

الحالة الزوجية

يطرح عدة تساؤلات وهى ما هى درجة مشاركة المرأة الريفية فى المجالات التنموية؟ وما هى العوامل المؤثرة على مشاركتها فى هذه الأنشطة؟ وما هو دور الإرشاد الزراعى فى تفعيل الأنشطة الإنتاجية للمرأة الريفية؟ وما هى المشكلات التى تواجه المرأة الريفية فى مجال المشاركة فى الأنشطة الإنتاجية ومقترحاتهم لحلها؟

أهداف البحث

- ١- التعرف على الخصائص العامة للمبحوثات.
- ٢- تحديد مصادر المعلومات التى تحصل منها المبحوثات على معلوماتهن عن الأنشطة الإنتاجية.
- ٣- التعرف على مستوى مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجالات (الإنتاج النباتى، الإنتاج الداجنى والحيوانى والتصنيع الحرفى والغذائى).
- ٤- تحديد العوامل المرتبطة بدرجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجالات (الإنتاج النباتى، الإنتاج الداجنى والحيوانى والتصنيع الحرفى والغذائى).
- ٥- تحديد الإسهام النسبى للمتغيرات المستقلة المدروسة ذات العلاقة الارتباطية فى تفسير التباين فى درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية.
- ٦- التعرف على دور الإرشاد الزراعى فى تشجيع المرأة الريفية فى القيام بالأنشطة الإنتاجية.
- ٧- التعرف على أهم المعوقات التى تواجه المرأة الريفية فى مجال مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية (الإنتاج النباتى، الإنتاج الحيوانى والداجنى والتصنيع الحرفى والغذائى).
- ٨- التعرف على مقترحات المبحوثات لتفعيل مشاركتهن فى الأنشطة الإنتاجية فى مجال (الإنتاج النباتى، الإنتاج الحيوانى والداجنى والتصنيع الحرفى والغذائى).

الفروض النظرية

الفرض الأول

توجد علاقة ارتباطية معنوية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجال (الإنتاج النباتى، الإنتاج الحيوانى والداجنى والتصنيع الحرفى والغذائى) وبين المتغيرات المستقلة التالية (السن، الحالة الزوجية، الحالة التعليمية، عدد أفراد الأسرة المعيشية، الدخل الشهري، الأصول المملوكة، الإتصال بوكلاء التغيير، المشاركة غير الرسمية، الإنفتاح الجغرافى، الإنفتاح الثقافى، الميل الإذخارى، الميل الإستثمارى، الشعور بالإنتماء للمجتمع المحلى، الطموح الإقتصادى، المشاركة

تم قياسها من خلال معرفة الحالة الزوجية للمبحوثة (متزوجة، مطلقة، أرملة) وتم إعطاء الفئات السابقة جدول ١. توزيع عينة الدراسة بالمراكز والقرى المختارة

المركز	القرية	العينة
الزقازيق	بنى عامر	٥٠
ديرب نجم	طحا المرج	٥٠
منيا القمح	ميت بشار	٥٠
إجمالي		١٥٠

المصدر: حسبت بواسطة الباحثة.

الحالة التعليمية

فئات هي: إتصال ضعيف (١٠-٩ درجة)، إتصال متوسط (٢٠-٢٩ درجة)، إتصال مرتفع (٣٠-٤٠ درجة).

المشاركة الاجتماعية غير الرسمية

تم قياسها من خلال سؤال المبحوثة عن مشاركتها في عدد من الأنشطة بلغ عددها (٩) أنشطة، على مقياس مكون من أربع مستويات (دائما، أحيانا، نادرا، لا) على الترتيب، وأعطيت الدرجات التالية (٤، ٣، ٢، ١) على الترتيب، وتم حساب الدرجة الكلية التي حصل عليها المبحوثة في هذا المتغير، وتراوح المدى النظرى بين (٩-٣٦ درجة)، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: مشاركة ضعيفة (٩-١٧ درجة)، مشاركة متوسطة (١٨-٢٦ درجة)، مشاركة مرتفعة (٢٧-٣٦ درجة).

الإنفتاح الجغرافى

تم قياسه من خلال سؤال المبحوثة عن مدى ترددها على القرى المجاورة والمراكز والمدن المحيطة بمقياس مكون من (٦) عبارات، وذلك على مقياس مكون من أربع مستويات (دائما، أحيانا، نادرا، لا) على الترتيب وأعطيت الدرجات (٤، ٣، ٢، ١) وتم حساب الدرجة الكلية لتعبير عن الإنفتاح الجغرافى للمبحوثة، تراوح المدى النظرى بين (٦-٢٤ درجة)، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: إنفتاح ضعيف (٦-١١ درجة)، إنفتاح متوسط (١٢-١٧ درجة)، إنفتاح مرتفع (١٨-٢٤ درجة).

الإنفتاح الثقافى

تم قياسه من خلال سؤال المبحوثة عن مدى قيامها بالأنشطة الثقافية بمقياس مكون من (٦) عبارات، وذلك على مقياس مكون من أربع مستويات (دائما، أحيانا، نادرا، لا) على الترتيب وأعطيت الدرجات (٤، ٣، ٢، ١) وتم حساب الدرجة الكلية لتعبير عن الإنفتاح الثقافى للمبحوثة، تراوح المدى النظرى بين (٦-٢٤ درجة)، وتم

تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن حالتها التعليمية، وتم تقسيم المبحوثات من حيث الحالة التعليمية إلى خمسة فئات كما يلي: أمية، ويقرآن ويكتبون دون مؤهل، وتعليمهن تحت المتوسط، وحاصلات علي مؤهل متوسط، وحاصلات علي مؤهل عالي، وتم إعطاء درجات (١، ٢، ٣، ٤، ٥) للإستجابات السابقة علي الترتيب.

الدخل الأسرى

ويعبر عنه بإجمالى دخل الأسرة شهريا كرقم مطلق بالجنيه، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: دخل منخفض (أقل من ١٠٠٠ جنيه)، دخل متوسط (١٠٠٠-٢٠٠٠ جنيه)، دخل مرتفع (أكثر من ٢٠٠٠ جنيه).

الأصول المملوكة

وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن الأصول الإنتاجية والأصول غير الإنتاجية المملوكة للأسرة والمتمثلة فى الأراضى الزراعية والحيوانات والآلات والأجهزة المنزلية، وتم معالجتها بالدرجات المعيارية والدرجات الثنائية، وتراوح المدى الفعلى بين (٢٧-٦٢ درجة)، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: أصول منخفضة (٢٧-٣٨ درجة)، أصول متوسطة (٣٩-٥٠ درجة)، أصول مرتفعة (٥١-٦٠ درجة)

الإتصال بوكلاء التغيير

وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن مدى إتصالها بوكلاء التغيير بالقرية، بمقياس مكون من (١٠) مصادر، وذلك على مقياس مكون من أربع مستويات (دائما، أحيانا، نادرا، لا) على الترتيب وأعطيت الدرجات (٤، ٣، ٢، ١) وتم حساب الدرجة الكلية لتعبير عن الإتصال بوكلاء التغيير للمبحوثة وتراوح المدى النظرى بين (١٠-٤٠ درجة)، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث

تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: طموح إقتصادي منخفض (٦-٩ درجة)، طموح متوسط (١٠-١٣ درجة)، طموح مرتفع (١٤-١٨ درجة)

المشاركة في إتخاذ القرارات الأسرية

تم قياسه من خلال استيفاء رأى المبحوثة عن مدى موافقتها على مضمون (٨) عبارات تعكس مشاركة المرأة في إتخاذ القرارات الأسرية، وذلك على مقياس مكون من ثلاث إستجابات هي (موافق، سيان، غير موافق) وأعطيت الدرجات (٣، ٢، ١) على الترتيب، وتم حساب الدرجة الكلية لتعبير عن المشاركة في إتخاذ القرارات الأسرية، وتراوح المدى النظرى بين (٨-٢٤ درجة)، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: مشاركة منخفضة (٨-١٢ درجة)، مشاركة متوسطة (١٣ - ١٨ درجة)، مشاركة مرتفعة (١٩-٢٤ درجة)

التعرض لمصادر المعلومات

ويقصد به في هذه الدراسة درجة تعرض المبحوثات لمصادر المعلومات التي تحصل منها علي معلوماتها عن الأنشطة الإنتاجية، بمقياس مكون من (٨) مصادر، وذلك على مقياس مكون من أربع مستويات (دائماً، أحياناً، نادراً، لا) على الترتيب وأعطيت الدرجات (٤، ٣، ٢، ١) وتم حساب الدرجة الكلية وتراوح المدى النظرى بين (٨-٣٢) درجة، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: تعرض منخفض (٨-١٥) درجة، تعرض متوسط (١٦-٢٣) درجة، تعرض مرتفع (٢٤-٣٢) درجة.

دور الإرشاد في تشجيع القيام بالأنشطة الإنتاجية

وهي عبارة عن الجهود والخدمات التي يقدمها الإرشاد الزراعي للمرأة الريفية في مجال تفعيل مشاركتها في الأنشطة الإنتاجية المختلفة، وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن (١٦) خدمة يقدمها الإرشاد الزراعي، وأعطيت درجات (١، ٢، ٣، ٤) لإستجابات (لا، نادراً، أحياناً، دائماً) علي الترتيب، ثم جمعت درجات كل مبحوثة لتعبير عن رأيها في دور الإرشاد الزراعي في تشجيعها للقيام بالأنشطة الإنتاجية، وتراوح المدى النظرى بين (١٦-٦٤) درجة، وتم تقسيم هذا المتغير إلي ثلاث فئات كما يلي: دور إرشادي منخفض (١٦-٣١) درجة، دور متوسط (٣٢-٤٧) درجة، دور مرتفع (٤٨-٦٤) درجة.

قياس المتغيرات التابعة

مساهمة المرأة في الانشطة الإنتاجية في مجال (الإنتاج النباتي، الإنتاج الحيواني والداخلي، التصنيع الحرفي و الغذائي)

مساهمة المرأة في الإنتاج النباتي

تم قياس هذا المتغير من خلال سؤال المبحوثة عن مدى مساهمتها في الأنشطة الخاصة بالإنتاج النباتي، وبلغ

تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: إنفتاح ضعيف (٦-١١ درجة)، إنفتاح متوسط (١٢-١٧ درجة)، إنفتاح مرتفع (١٨-٢٤ درجة)

الميل الإدخارى

تم قياسه من خلال استيفاء رأى المبحوثة عن مدى موافقتها على مضمون (٥) عبارات تعبر عن ميلها للإدخار، وذلك على مقياس مكون من ثلاث إستجابات هي (موافق، سيان، غير موافق) وأعطيت الدرجات (٣، ٢، ١) على الترتيب، وتم حساب الدرجة الكلية لتعبير عن الميل الإدخارى للمبحوثة، وتراوح المدى النظرى بين (٥-١٥) درجة، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: ميل إدخارى منخفض (٥-٧) درجة، ميل متوسط (٨-١١) درجة، ميل مرتفع (١٢-١٥) درجة).

الميل الإستثمارى

تم قياسه من خلال استيفاء رأى المبحوثة عن مدى موافقتها على مضمون (٨) عبارات تعبر عن ميله للإستثمار، وذلك على مقياس مكون من ثلاث إستجابات هي (موافق، سيان، غير موافق) وأعطيت الدرجات (٣، ٢، ١) على الترتيب، وتم حساب الدرجة الكلية لتعبير عن الميل الإستثمارى للمبحوثة، وتراوح المدى النظرى بين (٨-٢٤) درجة، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: ميل إستثمارى منخفض (٨-١٢) درجة، ميل متوسط (١٣-١٨) درجة، ميل مرتفع (١٩-٢٤) درجة).

الشعور بالإنتماء للمجتمع المحلى

تم قياسه من خلال استيفاء رأى المبحوثة في عدة عبارات بلغ عددها (٨) عبارات تعكس مدى شعورها بالإنتماء للمجتمع المحلى، وذلك على مقياس مكون من ثلاث مستويات هي (موافق، سيان، غير موافق) وأعطيت العبارات الإيجابية الدرجات (٣، ٢، ١) على الترتيب، والعبارات السلبية الدرجات (١، ٢، ٣) على الترتيب، وتم حساب الدرجة الكلية لتعبير عن الإنتماء المجتمعي للمبحوثة، وتراوح المدى النظرى بين (٨-٢٤) درجة، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: شعور بالإنتماء منخفض (٨-١٢) درجة، شعور متوسط (١٣-١٨) درجة، شعور مرتفع (١٩-٢٤) درجة)

الطموح الإقتصادي

تم قياسه من خلال استيفاء رأى المبحوثة عن مدى موافقتها على مضمون (٦) عبارات تعكس الطموح الإقتصادي للمبحوثة، وذلك على مقياس مكون من ثلاث إستجابات هي (موافق، سيان، غير موافق) وأعطيت الدرجات (٣، ٢، ١) على الترتيب، وتم حساب الدرجة الكلية، وتراوح المدى النظرى بين (٦-١٨) درجة، وتم

لا يوجد إسهام نسبي للمتغيرات المستقلة في التباين الكلي في درجة مشاركة المرأة الريفية في الأنشطة الإنتاجية في مجال (الإنتاج النباتي، الإنتاج الحيواني والداجني والتصنيع الحرفي والغذائي).

الفرض الثالث

لا توجد فروق بين الدرجة الفعلية وبين الدرجة الكلية لمشاركة المرأة الريفية في الأنشطة الإنتاجية في مجال (الإنتاج النباتي، الإنتاج الحيواني والداجني والتصنيع الحرفي والغذائي).

أدوات التحليل الإحصائي

تم استخدام عدد من الأساليب الإحصائية لتحليل وعرض نتائج الدراسة هي:

- 1- العرض الجدولي بالتكرار والنسب المئوية في عرض البيانات الوصفية.
- 2- معامل ارتباط "بيرسون" (لقياس العلاقة مع المتغيرات الكمية).
- 3- معامل ارتباط سبيرمان (لقياس العلاقة الارتباطية مع المتغيرات الوصفية التعليم والحالة الزوجية).

النتائج والمناقشة

الخصائص العامة للمبحوثات

ويتضح من نتائج جدول 1 ما يلي:

السن

تبين من النتائج أن (١٢.٠%) من المبحوثات صغار السن، بينما (٣٥.٣٣%) متوسطى السن، فى حين أن (٥٢.٦٧%) كبار السن.

عدد أفراد الأسرة المعيشية

تبين من النتائج أن (١٦.٠%) من المبحوثات يعيشن فى أسر صغيرة، بينما (٤٩.٣٣%) يعيشن فى أسر متوسطة، فى حين أن (٣٤.٦٧%) يعيشن فى أسر كبيرة.

الحالة الزوجية

تبين من النتائج أن (٥٨.٦٧%) من المبحوثات متزوجات، بينما (٣٠.٦٧%) مطلقات، فى حين أن (١٠.٦٦%) أرامل.

الحالة التعليمية

تبين من النتائج أن (٣٤.٠%) من المبحوثات أميات، بينما (٣٠.٠%) يقرأن ويكتبن دون مؤهل، فى حين أن (١٠.٠%) تعليم تحت متوسط، و(١٨.٠%) حاصلات على مؤهل متوسط، و(٨.٠%) حاصلات على مؤهل على.

عدد هذه الأنشطة (١٢) نشاط وذلك على مقياس مكون من أربع مستويات (دائماً، أحياناً، نادراً، لا) على الترتيب، وأعطيت الدرجات التالية (٤، ٣، ٢، ١) على الترتيب، وتم حساب الدرجة الكلية وتراوح المدى النظرى بين (١٢-٤٨ درجة)، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي: مساهمة منخفضة (١٢-٢٣ درجة)، مساهمة متوسطة (٢٤-٣٥) درجة، مساهمة مرتفعة (٣٦-٤٨ درجة).

مساهمة المرأة فى الإنتاج الحيواني والداجني

تم قياس هذا المتغير من خلال سؤال المبحوثة عن مدى مساهمتها فى الأنشطة الخاصة بالإنتاج الحيواني والداجني وبلغ عدد هذه الأنشطة (١١) نشاط وذلك على مقياس مكون من أربع مستويات (دائماً، أحياناً، نادراً، لا)، وأعطيت الدرجات التالية (٤، ٣، ٢، ١) على الترتيب، وتم حساب الدرجة الكلية وتراوح المدى النظرى بين (١١-٤٤ درجة)، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات: مساهمة منخفضة (١١-٢١ درجة)، مساهمة متوسطة (٢٢-٣٢ درجة)، مساهمة مرتفعة (٣٣-٤٤ درجة).

مساهمة المرأة فى التصنيع الحرفي والغذائي

تم قياس هذا المتغير من خلال سؤال المبحوثة عن مدى مساهمتها فى الأنشطة الخاصة بالتصنيع الغذائى وبلغ عدد هذه الأنشطة (٩) أنشطة وذلك على مقياس مكون من أربع مستويات (دائماً، أحياناً، نادراً، لا) على الترتيب، وأعطيت الدرجات التالية: (٤، ٣، ٢، ١) على الترتيب، وتم حساب الدرجة الكلية وتراوح المدى النظرى بين (٩-٣٦ درجة)، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات: مساهمة منخفضة (٩-١٧ درجة)، مساهمة متوسطة (١٨-٢٦ درجة)، مساهمة مرتفعة (٢٧-٣٦ درجة).

الفروض الإحصائية

الفرض الأول

لا توجد علاقة ارتباطية معنوية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجال (الإنتاج النباتي، الإنتاج الحيواني والداجني والتصنيع الحرفي والغذائي) وبين المتغيرات المستقلة التالية (السن، الحالة الزوجية، الحالة التعليمية، عدد أفراد الأسرة المعيشية، الدخل الشهري، الأصول المملوكة، درجة الإتصال بوكلاء التغيير، درجة المشاركة غير الرسمية، درجة الإنفتاح الجغرافى، درجة الإنفتاح الثقافى، درجة الميل الإيدخارى، الميل الإستثمارى، درجة الشعور بالإنتماء للمجتمع المحلى، درجة الطموح الإقتصادى، درجة المشاركة فى إتخاذ القرارات الأسرية ودرجة التعرض لمصادر المعلومات).

الفرض الثانى

تبين من النتائج أن (٤٩.٣٣%) من المبحوثات دخلهن الأسرى منخفض، بينما (٣٨.٦٧%) دخلهن الأسرى متوسط، في حين أن (١٢.٠%) دخلهن الأسرى مرتفع.

الدخل الأسرى

جدول ١. توزيع المبحوثات وفقاً للخصائص العامة لهن

م	الخصائص العامة	العدد	(%)
١-	السن		
	صغار السن (أقل من ٣٠ سنة)	18	12.00
	متوسطى السن (٣٠ - ٤٥ سنة)	53	35.33
	كبار السن (أكثر من ٤٥ سنة)	79	52.67
٢-	عدد افراد الاسرة المعيشية		
	اسرة صغيرة (أقل من ٥ افراد)	24	16.00
	اسرة متوسطة (٥ - ٧ فرد)	74	49.33
	اسرة كبيرة (٨ افراد فأكثر)	52	34.67
٣-	الحالة الزوجية		
	متزوجة	88	58.67
	مطلقة	46	30.67
	ارملة	16	10.6٦
٤-	الحالة التعليمية		
	امية	51	34.00
	يقران ويكتبن دون مؤهل	45	30.00
	تعليم تحت المتوسط	15	10.00
	مؤهل متوسط	27	18.00
	مؤهل عالى	12	8.00
٥-	الدخل الأسرى		
	دخل منخفض (أقل من ١٠٠٠ جنيه)	74	49.33
	دخل متوسط (١٠٠٠ - ٢٠٠٠ جنيه)	58	38.67
	دخل مرتفع (أكثر من ٢٠٠٠ جنيه)	18	12.00
٦-	الأصول المملوكة		
	أصول منخفضة (٢٧ - ٣٨ درجة)	56	37.33
	أصول متوسطة (٣٩ - ٥٠ درجة)	55	36.67
	أصول مرتفعة (٥١ - ٦٢ درجة)	39	26.00
٧-	الاتصال بوكلاء التغيير		
	اتصال ضعيف (١٠ - ١٩ درجة)	68	45.33
	اتصال متوسط (٢٠ - ٢٩ درجة)	45	30.00
	اتصال مرتفع (٣٠ - ٤٠ درجة)	36	24.00
٨-	المشاركة الإجتماعية غير الرسمية		
	مشاركة غير رسمية منخفضة (٩ - ١٧ درجة)	20	13.33
	مشاركة غير رسمية متوسطة (١٨ - ٢٦ درجة)	67	44.67
	مشاركة غير رسمية مرتفعة (٢٧ - ٣٦ درجة)	63	42.00
٩-	الإنفتاح الجغرافى		
	إنفتاح جغرافى منخفض (٦ - ١١ درجة)	83	55.33
	إنفتاح جغرافى متوسط (١٢ - ١٧ درجة)	47	31.3٤
	إنفتاح جغرافى مرتفع (١٨ - ٢٤ درجة)	20	13.33
١٠-	الإنفتاح الثقافى		
	إنفتاح ثقافى منخفض (٦ - ١١ درجة)	24	16.00
	إنفتاح ثقافى متوسط (١٢ - ١٧ درجة)	79	52.67
	إنفتاح ثقافى مرتفع (١٨ - ٢٤ درجة)	47	31.33
١١-	الميل الإدخارى		
	ميل منخفض (٥ - ٧ درجة)	40	26.67
	ميل متوسط (٨ - ١١ درجة)	48	32.00
	ميل مرتفع (١٢ - ١٥ درجة)	63	42.00
١٢-	الميل الإستثمارى		
	ميل منخفض (٨ - ١٢ درجة)	88	58.67
	ميل متوسط (١٣ - ١٨ درجة)	47	31.33
	ميل مرتفع (١٩ - ٢٤ درجة)	15	10.00
١٣-	الشعور بالإنتماء للمجتمع المحلى		
	شعور منخفض (٨ - ١٢ درجة)	37	24.67
	شعور متوسط (١٣ - ١٨ درجة)	52	34.66
	شعور مرتفع (١٩ - ٢٤ درجة)	61	40.67
١٤-	الطموح الإقتصادى		
	طموح منخفض (٦ - ٩ درجة)	32	21.33
	طموح متوسط (١٠ - ١٣ درجة)	65	43.34
	طموح مرتفع (١٤ - ١٨ درجة)	53	35.33
١٥-	المشاركة فى إتخاذ القرارات الأسرية		
	مشاركة منخفضة (٨ - ١٢ درجة)	6	4.00

18.00	27	مشاركة متوسطة (١٣ - ١٨ درجة)
78.00	117	مشاركة مرتفعة (١٩ - ٢٤ درجة)
100.0	150	

الإجمالي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية في عام ٢٠١٧.

الطموح الإقتصادي

تبين من النتائج أن (٢١.٣٣%) من المبحوثات طموحهن الإقتصادي منخفض، بينما (٤٣.٣٤%) طموحهن الإقتصادي متوسط، في حين أن (٣٥.٣٣%) طموحهن الإقتصادي مرتفع.

المشاركة في إتخاذ القرارات الأسرية

تبين من النتائج أن (٤.٠%) من المبحوثات مشاركتهن في إتخاذ القرارات الأسرية منخفضة، بينما (١٨.٠%) مشاركتهن في إتخاذ القرارات الأسرية متوسطة، في حين أن (٧٨.٠%) مشاركتهن في إتخاذ القرارات الأسرية مرتفعة.

مصادر المعلومات التي تحصل منها المبحوثات على معلوماتهن عن الأنشطة الإنتاجية

التعرض لمصادر المعلومات

أشارت النتائج الواردة بجدول ٣ إلى أن (٩.٣٣%) من المبحوثات تعرضن لمصادر المعلومات منخفض، و(٥٤.٦٧%) تعرضن متوسط، و(٣٦.٠%) تعرضن مرتفع.

كما أوضحت النتائج الواردة بجدول ٤ أن المصادر التي يحصل منها المبحوثات على معلوماتهن عن الأنشطة الإنتاجية مرتبة تنازلياً حسب المتوسط الحسابي كما يلي: الرائدة الريفية بمتوسط (٣.٦ درجة)، المرشد الزراعي بمتوسط (٣.٥ درجة)، الأصدقاء والجيران بمتوسط (٣.٣ درجة)، العملاء والمستفيدين بمتوسط (٢.٨ درجة)، الصحف والمجلات والكتب بمتوسط (٢.٧ درجة)، الراديو والتلفزيون والإنترنت بمتوسط (٢.٦ درجة).

مستويات وجوانب مشاركة المرأة الريفية في الأنشطة الإنتاجية في مجالات (الإنتاج النباتي، الإنتاج الداجني والحيواني والتصنيع الحرفي والغذائي)

مساهمة المرأة في الإنتاج النباتي

أوضحت النتائج الواردة بجدول ٥ أن (٤١.٣٣%) مساهمتهن في أنشطة الإنتاج النباتي منخفضة، (٢٥.٣٤%) مساهمتهن متوسطة، (٣٣.٣٣%) مساهمتهن مرتفعة.

مساهمة المرأة في الإنتاج الحيواني والداجني

أوضحت النتائج الواردة بجدول ٥ أن (٢٨.٠%) مساهمتهن في أنشطة الإنتاج الحيواني والداجني منخفضة، (٢٠.٦٧%) مساهمتهن متوسطة، (٥١.٣٣%) مساهمتهن مرتفعة.

مساهمة المرأة في التصنيع الحرفي والغذائي

الأصول المملوكة

تبين من النتائج أن (٣٧.٣٣%) من المبحوثات الأصول المملوكة لديهن منخفضة، بينما (٣٦.٦٧%) الأصول المملوكة لديهن متوسطة، في حين أن (٢٦.٠%) الأصول المملوكة لديهن مرتفعة.

الإتصال بوكلاء التغيير

تبين من النتائج أن (٤٥.٣٣%) من المبحوثات إتصالهن بوكلاء التغيير ضعيف، بينما (٣٠.٠%) إتصالهن بوكلاء التغيير متوسط، في حين أن (٢٤.٠%) إتصالهن بوكلاء التغيير مرتفع.

المشاركة الإجتماعية غير الرسمية

تبين من النتائج أن (١٣.٣٣%) من المبحوثات مشاركتهن الإجتماعية غير الرسمية منخفضة، بينما (٤٤.٦٧%) مشاركتهن متوسطة، في حين أن (٤٢.٠%) مشاركتهن مرتفعة.

الإنتفاح الجغرافي

تبين من النتائج أن (٥٥.٣٣%) من المبحوثات إنتفاحهن الجغرافي منخفض، بينما (٣١.٣٤%) إنتفاحهن متوسط، في حين أن (١٣.٣٣%) إنتفاحهن مرتفع.

الإنتفاح الثقافي

تبين من النتائج أن (١٦.٠%) من المبحوثات إنتفاحهن الثقافي منخفض، بينما (٥٢.٦٧%) إنتفاحهن متوسط، في حين أن (٣١.٣٣%) إنتفاحهن مرتفع.

الميل الإذخاري

تبين من النتائج أن (٢٦.٦٧%) من المبحوثات ميلهن الإذخاري منخفض، بينما (٣٢.٠%) ميلهن الإذخاري متوسط، في حين أن (٤٢.٠%) ميلهن الإذخاري مرتفع.

الميل الإستثماري

تبين من النتائج أن (٥٨.٦٧%) من المبحوثات ميلهن الإستثماري منخفض، بينما (٣١.٣٣%) ميلهن الإستثماري متوسط، في حين أن (١٠.٠%) ميلهن الإستثماري مرتفع.

الشعور بالإنتماء للمجتمع المحلي

تبين من النتائج أن (٢٤.٦٧%) من المبحوثات شعورهن بالإنتماء للمجتمع المحلي منخفض، بينما (٣٤.٦٦%) شعورهن بالإنتماء متوسط، في حين أن (٤٠.٦٧%) شعورهن بالإنتماء مرتفع.

أوضحت النتائج الواردة بجدول ٥ أن ٢٦.٠% مجال الإنتاج الحيوانى والداجنى بمتوسط (٣.١٨) درجة، مساهمتهم فى أنشطة التصنيع الحرفى والغذائى منخفضة، ٢٢.٠% مساهمتهم متوسطة، ٥٢.٠% مساهمتهم مرتفعة، ثم ٣.٠٣) درجة، مجال الإنتاج النباتى بمتوسط (٢.٨٥) درجة.

ويتضح من نفس الجدول أيضا أن أكثر المجالات التى تزيد من دخل الأسرة التى تشارك فيها المرأة الريفية هى

جدول ٣. توزيع المبحوثات وفقا لمستوى التعرض لمستوى المعلومات الزراعية

مستوى التعرض	عدد	(%)
تعرض منخفض (٨-١٥ درجة)	١٤	٩.٣٣
تعرض متوسط (١٦-٢٣ درجة)	82	54.67
تعرض مرتفع (٢٤-٣٢ درجة)	54	36.00
إجمالى	150.0	100.0

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية فى عام ٢٠١٧.

جدول ٤. الأهمية النسبية لمصادر المعلومات التى يحصل منها المبحوثات على معلوماتهم عن الأنشطة الإنتاجية

م المصادر	دائما	أحيانا	نادرا	لا	المتوسط الحسابى
	عدد (%)	عدد (%)	عدد (%)	عدد (%)	
١ الرائدة الريفية	١٠٩	٧٢.٦٧	٣٢	٢١.٣٣	٣.٦
٢ المرشد الزراعى	٩٠	٦٠.٠٠	٤٥	٣٠.٠٠	٣.٥
٣ الأصدقاء والجيران	٧٠	٤٦.٦٧	٥٧	٣٨.٠٠	٣.٣
٤ العملاء والمستفيدين	٣٨	٢٥.٣٣	٦٤	٤٢.٦٧	٢.٨
٥ الصحف والمجلات والكتب	٦٢	٤١.٣٣	٥١	٣٤.٠٠	٢.٧
٦ الراديو	٥٣	٣٥.٣٣	٤٦	٣٠.٦٧	٢.٦
٧ التلفزيون	٩	٦.٠٠	٨١	٥٤.٠٠	٢.٦
٨ الإنترنت	٢٣	١٥.٣٣	٥٦	٣٧.٣٣	٢.٦

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية فى عام ٢٠١٧.

جدول ٥. مستويات مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجالات (الإنتاج النباتى، والإنتاج الداجنى والحيوانى، والتصنيع الحرفى والغذائى)

المجالات	المستوى	عدد	(%)	المتوسط
الإنتاج النباتى	منخفض (١٢-٢٣ درجة)	٦٢	٤١.٣٣	
	متوسط (٢٤-٣٥ درجة)	٣٨	٢٥.٣٤	٢.٨٥
	مرتفع (٣٦-٤٨ درجة)	٥٠	٣٣.٣٣	
الإنتاج الحيوانى والداجنى	منخفض (١١-٢١ درجة)	٤٢	٢٨.٠٠	
	متوسط (٢٢-٣٢ درجة)	٣١	٢٠.٦٧	٣.١٨
التصنيع الحرفى والغذائى	مرتفع (٣٣-٤٤ درجة)	٧٧	٥١.٣٣	
	منخفض (٩-١٧ درجة)	٣٩	٢٦.٠٠	٣.٠٣

متوسط (٢٦-١٨ درجة)	٣٣	٢٢.٠٠
مرتفع (٣٦-٢٧ درجة)	٧٨	٥٢.٠٠
	١٥٠	١٠٠.٠٠

إجمالي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية في عام ٢٠١٧.

مملحات فى المنزل بمتوسط (٣.٥) درجة، ثم عمل حلويات فى المنزل بمتوسط (٢.٨) درجة، ثم الخبز فى المنزل بمتوسط (٢.٨) درجة، ثم القيام بأعمال الإبرة والتريكو بمتوسط (١.٦) درجة، ثم خياطة الملابس بنفسى بمتوسط (١.٣) درجة.

العوامل المرتبطة بدرجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجالات (الإنتاج النباتى، الإنتاج الداجنى والحيوانى والتصنيع الحرفى والغذائى)

لتحديد العوامل المرتبطة بدرجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية تم استخدام معامل الارتباط لإختبار صحة الفرض الإحصائى الأول والذى ينص على أنه: "لا توجد علاقة ارتباطية معنوية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية وبين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة التالية: (السن، الحالة الزوجية، الحالة التعليمية، عدد أفراد الأسرة المعيشية، الدخل الشهري، الأصول المملوكة، الإتصال بوكلاء التغيير، المشاركة الاجتماعية الرسمية، المشاركة غير الرسمية، الإفتتاح الجغرافى، الإفتتاح الثقافى، الميل الإذخارى، الميل الإستثمارى، الشعور بالإنتماة للمجتمع المحلى، الطموح الإقتصادى، المشاركة فى إتخاذ القرارات الأسرية والتعرض لمصادر المعلومات).

ويتضح من جدول ٧ ما يلى :

السن

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (-٠.٢٣١) وهو إرتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١)، مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية عكسية معنوية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والسن، أى أنه كلما كانت المرأة الريفية أصغر سناً كانت أكثر مشاركة ومساهمة فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن المرأة الريفية الأصغر سناً يكون لديها القدرة الجسمية التى تساعدها على القيام بالمهام التى تتطلبها الأنشطة الإنتاجية والتى تتطلب بذل الجهود وتحتاج قدرة جسمية تتوفر لدى فئات السن الأصغر ولدى متوسطى السن

الحالة الزوجية

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (-٠.٣٨٧) وهو إرتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١)، مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية

جوانب مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية فى مجالات (الإنتاج النباتى، الإنتاج الداجنى والحيوانى والتصنيع الحرفى والغذائى)

جوانب مشاركة المرأة فى مجال الإنتاج النباتى

أوضحت النتائج الواردة بجدول ٦ أن أهم جوانب مشاركة المرأة فى مجال الإنتاج النباتى مرتبة تنازلياً حسب المتوسط الحسابى هى: التخزين بمتوسط (٣.٥) درجة، ثم اختيار الأصناف بمتوسط (٣.٤) درجة، ثم الدراس بمتوسط (٣.٤) درجة، ثم نقل المحصول بمتوسط (٣.٣) درجة، ثم الحصاد بمتوسط (٣.٢) درجة، ثم إخلاء الأرض من المحصول بمتوسط (٣.٠) درجة، ثم إعداد الأرض للزراعة بمتوسط (٢.٩) درجة، مكافحة الحشائش والفطريات بمتوسط (٢.٨) درجة، ثم الرى بمتوسط (٢.٤) درجة، ثم العزيق بمتوسط (٢.٣) درجة، ثم التسميد بمتوسط (٢.٠) درجة.

جوانب مشاركة المرأة فى مجال الإنتاج الحيوانى والداجنى

أوضحت النتائج الواردة بجدول ٦ أن أهم جوانب مشاركة المرأة فى مجال الإنتاج الحيوانى والداجنى مرتبة تنازلياً حسب المتوسط الحسابى هى: تنظيف الحظائر بمتوسط (٤.٠) درجة، ثم اختيار وشراء أصناف دواجن محسنة بمتوسط (٣.٩) درجة، ثم تغذية الدواجن بمتوسط (٣.٩) درجة، ثم الحليب بمتوسط (٣.٩) درجة، ثم تحصين الدواجن وعلاجها بمتوسط (٣.٨) درجة، ثم تنظيف الحيوانات بمتوسط (٣.٦) درجة، ثم استخدام المخلفات الحيوانية كوقود وسماد بمتوسط (٣.٣) درجة، ثم تغذية المواشى بمتوسط (٣.٣) درجة، ثم تسريح المواشى للحقل بمتوسط (٢.٧) درجة، ثم اختيار أصناف وسلالات محسنة بمتوسط (١.٣) درجة، ثم الذهاب بالحيوانات للوحدة البيطرية بمتوسط (١.٣) درجة.

جوانب مشاركة المرأة فى مجال التصنيع الحرفى والغذائى

أوضحت النتائج الواردة بجدول ٦ أن أهم جوانب مشاركة المرأة فى مجال التصنيع الحرفى والغذائى مرتبة تنازلياً حسب المتوسط الحسابى هى: جبن وقشدة وزبد وسمن بلدى فى المنزل بمتوسط (٣.٩) درجة، ثم تجفيف الخضروات بمتوسط (٣.٩) درجة، ثم عمل صلصلة من الطماطم وهى رخيصة بمتوسط (٣.٨) درجة، ثم عمل مخللات فى المنزل بمتوسط (٣.٧) درجة، ثم عمل

الحالة التعليمية

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (0.651) وهو ارتباط معنوي إحصائياً عند مستوى معنوية (0.01)، مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية

معنوية عكسية بين درجة مشاركة المرأة الريفية في الأنشطة الإنتاجية والحالة الزوجية، أي أن المرأة المطلقة والأرملة أكثر مشاركة في الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن المرأة الريفية المطلقة والأرملة تكون في الغالب هي العائل لأسرتها مما يدفعها إلى البحث عن مصادر للرزق منها الأنشطة الإنتاجية.

جدول 6. الأنشطة الإنتاجية التي تشارك فيها المرأة الريفية في مجالات (الإنتاج النباتي، الإنتاج الداجني والحيواني والتصنيع الحرفي والغذائي)

الأنشطة	دائماً	أحياناً	نادراً	لا	المتوسط
	عدد (%)	عدد (%)	عدد (%)	عدد (%)	عدد (%)
أولاً: أنشطة الإنتاج النباتي					
التخزين	97	64.67	35	23.33	13
اختيار الأصناف	78	52	52	34.67	17
الدراس	81	54	52	34.67	10
نقل المحصول	83	55.33	37	24.67	19
الحصاد	79	52.67	34	22.67	24
إخلاء الأرض من المحصول	64	42.67	42	28	26
إعداد الأرض للزراعة	66	44	32	21.33	30
مكافحة الحشائش والفطريات	51	34	48	32	28
الري	39	26	28	18.67	39
العزيق	33	22	31	20.67	27
التسميد	21	14	30	20	27
ثانياً: أنشطة الإنتاج الحيواني والداجني					
تنظيف الحظائر	149	99.33	1	0.67	0
اختيار وشراء أصناف دواجن محسنة	138	92	9	6	3
تغذية الدواجن	137	91.33	11	7.33	2
الحليب	142	94.67	8	5.33	0
تحصين الدواجن وعلاجها	129	86	15	10	6
تنظيف الحيوانات	103	68.67	29	19.33	18
استخدام المخلفات الحيوانية كوقود وسماد	76	50.67	51	34	19
تغذية المواشي	87	58	26	17.33	25
تسريح المواشي للحقل	33	22	58	38.67	39
اختيار أصناف وسلالات محسنة	2	1.33	9	6	22
الذهاب بالحيوانات للوحدة البيطرية	2	1.33	7	4.67	23
ثالثاً: التصنيع الحرفي و الغذائي					
جبن وقشدة وزبد وسمن بلدي في المنزل	142	94.67	8	5.33	0
تجفيف الخضروات	141	94	7	4.67	2
عمل صلصلة من الطماطم وهي رخيصة	129	86	18	12	3
عمل مخللات في المنزل	113	75.33	33	22	4
عمل مملحات في المنزل	96	64	38	25.33	16

2.8	24.67	37	19.33	29	8.67	13	47.33	71	عمل حلويات فى المنزل
2.8	26	39	12	18	22	33	40	60	الخبيز فى المنزل
1.6	64	96	12	18	19.33	29	4.67	7	القيام بأعمال الإبرة والتريكو
1.3	78.67	118	14	21	5.33	8	2	3	خياطة الملابس بنفسى

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية فى عام ٢٠١٧.

جدول ٧. نتائج إختبار العلاقة الارتباطية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية وبين المتغيرات المستقلة المدروسة

م	المتغيرات المستقلة المدروسة	قيمة معامل الارتباط
١-	السن	٠.٢٣١- **
٢-	الحالة الزوجية	٠.٣٨٧- **
٣-	الحالة التعليمية	٠.٦٥١ **
٤-	عدد أفراد الأسرة المعيشية	٠.٣٤٣ **
٥-	الدخل الشهرى	٠.٣٥٥- **
٦-	الأصول المملوكة	٠.٢٨٨- **
٧-	درجة الإتصال بوكلاء التغيير	٠.٠٩٣
٨-	درجة المشاركة الإجتماعية غير الرسمية	٠.٢٨٩ **
٩-	درجة الإفتتاح الجغرافى	٠.٠٨١
١٠-	درجة الإفتتاح الثقافى	٠.٢٠١ *
١١-	درجة الميل الإدخارى	٠.١٩٣ *
١٢-	درجة الميل الإستثمارى	٠.٢٣٥ **
١٣-	درجة الشعور بالإنتماء للمجتمع المحلى	٠.١٠٤
١٤-	درجة الطموح الإقتصادى	٠.٣٠٩ **
١٥-	درجة المشاركة فى إتخاذ القرارات الأسرية	٠.٦٩١ **
١٦-	درجة التعرض لمصادر المعلومات	٠.٥٣٧ **

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية فى عام ٢٠١٧.

الأنشطة الإنتاجية وعدد أفراد الأسرة المعيشية، أى أنه كلما زاد عدد أفراد الأسرة المعيشية زادت مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن زيادة عدد أفراد الأسرة يعنى زيادة الإنفاق وبالتالي تبحث المرأة عن مصادر أخرى للمساعدة فى تحسين دخل الأسرة منها الأنشطة الإنتاجية.

الدخل الشهرى

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.٣٥٥-) وهو إرتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١)، مما يشير إلى وجود علاقة إرتباطية عكسية معنوية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والدخل الشهرى، أى أنه كلما زاد الدخل

معنوية طردية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والحالة التعليمية، أى أن المرأة المتعلمة أكثر مشاركة فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن الشخص المتعلم لديه قابلية للإستزادة من المعارف والمعلومات فهو أسرع فى الفهم والإستيعاب وأسرع فى قبول التغيير والبحث عن كل ما هو جديد يمكن أن يحسن من مستوى أدائه ويزيد من إنتاجيته.

عدد أفراد الأسرة المعيشية

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.٣٤٣-) وهو إرتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١)، مما يشير إلى وجود علاقة إرتباطية طردية معنوية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى

المرأة الريفية للإدخار زادت درجة مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن زيادة الميل الإيدارى يعنى أن المرأة لديها وعى إقتصادى ولديها هدف فى ترشيد الإستهلاك لذلك فهى تحاول القيام بالأنشطة التى تساعدها على توفير الدخل.

الميل الإستثمارى

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.٢٣٥) وهو ارتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١) مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية معنوية موجبة بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والميل الإستثمارى، أى أنه كلما زاد ميل المرأة الريفية للإستثمار زادت درجة مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن زيادة الميل الإستثمارى يعنى أن المرأة لديها رغبة فى تحسين مستوى المعيشة لأسرتها لذلك فهى تحاول القيام بالأنشطة التى تحسن من الأيدخل الأسرى.

الطموح الإقتصادى

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.٣٠٩) وهو ارتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١) مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية معنوية موجبة بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والطموح الإقتصادى، أى أنه كلما زاد الطموح الإقتصادى للمرأة الريفية زادت درجة مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن زيادة الطموح الإقتصادى يدفعها إلى البحث عن وسائل جديدة لرفع المستوى الإقتصادى لأسرتها وتعتبر الأنشطة الإنتاجية من أهم الطرق لرفع المستوى الإقتصادى.

المشاركة فى إتخاذ القرارات الأسرية

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.٦٩١) وهو ارتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١) مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية معنوية موجبة بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والمشاركة فى إتخاذ القرارات الأسرية، أى أنه كلما زادت مشاركة المرأة الريفية فى إتخاذ القرارات الأسرية زادت درجة مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن مشاركة المرأة فى إتخاذ القرارات الأسرية تعنى أن المرأة تشارك فى إختيار الأنشطة التى تقوم بها الأسرة.

التعرض لمصادر المعلومات

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.٥٣٧) وهو ارتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١) مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية معنوية موجبة بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والتعرض لمصادر المعلومات، أى أنه

الشهري للأسرة إنخفضت مشاركة ومساهمة المرأة فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن المرأة الريفية التى تعيش فى أسر ذات دخل مرتفع لا يكون لديها حاجة أو دافع لتحسين دخلها وبالتالي لا تسعى للمشاركة فى الأنشطة الإنتاجية

الأصول المملوكة

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.٢٨٨-) وهو ارتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١)، مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية عكسية معنوية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والأصول المملوكة للأسرة، أى أنه كلما زادت الأصول المملوكة للأسرة إنخفضت مشاركة ومساهمة المرأة فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن زيادة الأصول المملوكة يعنى إرتفاع المستوى الإقتصادى للأسرة وبالتالي لا تحتاج إلى المشاركة فى أنشطة أخرى لتحسن مستواها الإقتصادى

المشاركة الإجتماعية غير الرسمية: أوضحت النتائج

أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.٢٨٩) وهو ارتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠١) مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية معنوية موجبة بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والمشاركة الإجتماعية غير الرسمية، أى أنه كلما زادت مشاركة المرأة الريفية غير الرسمية زادت درجة مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن زيادة المشاركة الإجتماعية غير الرسمية تساعد الفرد فى الحصول على المزيد من المعلومات نتيجة الإحتكاك والتعامل مع الأفراد الأخرين مما يساعد على تبادل المعارف والخبرات

الإنتفاخ الثقافى

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.٢٠١) وهو ارتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠٥) مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية معنوية موجبة بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والإنتفاخ الثقافى، أى أنه كلما زاد الإنتفاخ الثقافى للمرأة الريفية زادت درجة مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن الإنتفاخ الثقافى يعنى زيادة الحصيلة المعرفية للمرأة وإنتفاخها على مصادر المعرفة المختلفة وبالتالي تزداد معلوماته عن الأنشطة التى تساعدها على زيادة دخلها وكيفية القيام بها.

الميل الإيدارى

أوضحت النتائج أن قيمة معامل الارتباط بلغت نحو (٠.١٩٣) وهو ارتباط معنوى إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠٥) مما يشير إلى وجود علاقة ارتباطية معنوية موجبة بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية والميل الإيدارى، أى أنه كلما زاد ميل

المحسوبة حوالى (٥٢.٤٧٨) وهى معنوية إحصائيا عند مستوى (٠.٠١) مما يعنى معنوية النموذج ككل.

دور الإرشاد الزراعى فى تشجيع المرأة الريفية فى القيام بالأنشطة الإنتاجية

تبين من النتائج الواردة بجدول ٩ أن (٤٤.٦٧%) من المبحوثات أشرن على أن الدور الذى يقدمه الإرشاد الزراعى فى تشجيع المرأة الريفية فى القيام بالأنشطة الإنتاجية منخفض، بينما اشار (٣٧.٣٣%) إلى أن هذا الدور متوسط، فى حين أشار (١٨.٠%) من المبحوثات على أن هذا الدور مرتفع.

ويتضح من ذلك أن الغالبية العظمى من المبحوثات اشرن إلى إنخفاض الدور الذى يقدمه الإرشاد الزراعى فى تشجيع المرأة الريفية فى القيام بالأنشطة الإنتاجية مما يتطلب من القائمين على العمل الإرشادى بذل مزيد من الجهد لتقديم مزيد من الخدمات للمرأة الريفية فى مجال الأنشطة الإنتاجية.

أهم الأدوار التى يقدمها الإرشاد الزراعى فى تشجيع المرأة الريفية فى القيام بالأنشطة الإنتاجية

أوضحت النتائج الواردة بجدول ١٠ أن أهم الأدوار التى يقوم بها الإرشاد الزراعى بتشجيع المرأة فى القيام بالأنشطة الإنتاجية كانت مرتبة تنازليا حسب المتوسط على النحو التالى: الإرشاد يقدم التوصيات الحديثة بمتوسط (٣.٧) درجة، ثم ندوات وإجتماعات ارشادية بمتوسط (٣.٦) درجة، ثم الإرشاد يساعد فى تطبيق التوصيات الحديثة بمتوسط (٣.٥) درجة، ثم الإرشاد يقدم كل ما هو جديد فى الزراعة بمتوسط (٣.٥) درجة، ثم الإرشاد له دور كبير فى تنمية الزراعة بمتوسط (٣.٣) درجة، ثم الإرشاد يقدم خدمات جيدة للريفيين بمتوسط (٣.٣) درجة، ثم يقدم التوصيات الإرشادية فى المواعيد المناسبة بمتوسط (٣.٣) درجة، ثم الإرشاد يقدم المشورة الفنية فى معظم المجالات بمتوسط (٣.٣) درجة، ثم يساعد فى الصناعات الزراعية الصغيرة بمتوسط (٣.٢) درجة، ثم الإرشاد يساعد فى تنفيذ المشروعات الزراعية الصغيرة بمتوسط (٣.١) درجة، ثم ينظم دورات تدريبية لتعليم كيفية تطبيق التوصيات الحديثة بمتوسط (٣.١) درجة، ثم الإرشاد له دور فى المحافظة على البيئة بمتوسط (٢.٨) درجة، ثم يوفر التقاوى والأسمدة للمزارعين بمتوسط (٢.٨) درجة، ثم يوفر المبيدات بمتوسط (٢.٥) درجة، ثم يوفر الآلات الزراعية بمتوسط (٢.٤) درجة، يساعد الارشاد فى حل المشاكل التى تواجه المزارعين بمتوسط (١.٦) درجة.

أهم المعوقات التى تواجه المرأة الريفية فى مجال مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية (الإنتاج النباتى، والإنتاج الحيوانى والداجنى، والتصنيع الحرفى والغذائى)

كلما زاد تعرض المرأة الريفية لمصادر المعلومات زادت درجة مشاركتها فى الأنشطة الإنتاجية، ويمكن تفسير ذلك بأن المرأة الريفية التى تتعرض لمصادر المعلومات هن فى الغالب من النساء الباحثات عن المعرفة والراغبات فى التجديد لذلك فهن يتعرضون بصورة متكررة لمصادر المعلومات المختلفة وهذا التعرض المتكرر يساعد على التثبيت المعرفى للمعارف والمعلومات التى تساعدن فى القيام بالأنشطة الإنتاجية.

بينما لم تتأكد المعنوية الإحصائية للعلاقة الارتباطية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية وبين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة التالية: (الإتصال بوكلاء التغيير، الإنفتاح الجغرافى، الشعور بالإنتماء للمجتمع المحلى).

وبناء على نتائج العلاقة الارتباطية يمكن رفض الفرض الإحصائى الأول وقبول الفرض البديل الذى ينص على: وجود علاقة ارتباطية معنوية بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية وبين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة التالية: (السن، الحالة الزوجية، الحالة التعليمية، عدد أفراد الأسرة المعيشية، الدخل الشهري، الأصول المملوكة، المشاركة الإجتماعية غير الرسمية، الإنفتاح الثقافى، الميل الإذخارى، الميل الإستثمارى، الطموح الإقتصادى، المشاركة فى إتخاذ القرارات الأسرية، التعرض لمصادر المعلومات).

الإسهام النسبى للمتغيرات المستقلة المدروسة ذات العلاقة الارتباطية فى تفسير التباين فى درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية

ينص الفرض الإحصائى الثانى على أنه "لا تسهم المتغيرات المستقلة موضع الدراسة فى تفسير التباين الكلى بين المبحوثات فى درجة المشاركة فى الأنشطة الإنتاجية، ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام نموذج التحليل الإرتباطى والتحليل الإندجارى المتعدد المتدرج الصاعد (Step Wise Regression Analysis)، وأوضحت نتائج جدول ٨ أن ثمانية متغيرات فقط أسهمت معنويا فى تفسير التباين الكلى فى درجة مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة الإنتاجية وهى على الترتيب: المشاركة فى إتخاذ القرارات الأسرية أسهم بحوالى (٤٧.٢%)، الدخل الشهري بنسبة إسهام حوالى (١١.١%)، عدد أفراد الأسرة المعيشية بنسبة إسهام حوالى (٧.٢%)، التعرض لمصادر المعلومات بنسبة إسهام حوالى (٤.٠%)، الإنفتاح الثقافى بنسبة إسهام حوالى (١.٥%)، المشاركة الإجتماعية غير الرسمية بنسبة إسهام حوالى (١.٢%)، الميل الإذخارى بنسبة إسهام حوالى (١.١%)، والطموح الإقتصادى بنسبة إسهام حوالى (١.١%)، وهذه المتغيرات الثمانية معاً تفسر حوالى (٧٤.٤%) من التباين الكلى، وبلغت قيمة "ف"

أصبحت تتم بالمكينة بمتوسط (3.7) درجة، ثم العمل الزراعي محتاج لمجهود عضلي أكبر من قدرات المرأة بمتوسط (3.6) درجة، عدم وجود وقت لنزول الحقل بمتوسط (3.6) درجة، شغل السنتات المرأة في الحقل عيب في القرية بمتوسط (3.6) درجة، ثم الحقل بعيد عن المنزل بمتوسط (3.4) درجة.

أوضحت النتائج الواردة بجدول ١١ ما يلي:
المشكلات المتعلقة بالمشاركة في أنشطة الإنتاج النباتي

جاءت في مقدمة المشاكل التي تواجه المرأة بمتوسط قدره (3.58) درجة، وكانت أكثر هذه المشاكل وجوداً مرتبة تنازلياً حسب المتوسط كما يلي: معظم العمليات الزراعية

جدول ٨. نتائج التحليل الإرتباطي والإنحداري المتعدد المتدرج الصاعد لعلاقة المتغيرات المستقلة المدروسة بدرجة مشاركة المرأة الريفية في الأنشطة الإنتاجية

المتغيرات المستقلة	معامل الإرتباط	(%) التراكمية	معامل الإرتباط	قيمة "ت" مستوى معامل الإنحدار	معامل الإرتباط	معامل الإرتباط
	المتعدد r	للتباين المفسر	المتعدد r	المحسوبة المعنوية الجزئي	المعيارى ل b	المعيارى ل b
المشاركة في اتخاذ القرارات الأسرية	٠.٦٨٧	٠.٤٧٢	٠.٤٧٢	١.٥٠٣	٠.٣١٦	٠.٣١٦
الدخل الشهري	٠.٧٦٤	٠.٥٨٣	٠.١١١	٠.٧٧٣	٠.٠٠١	٠.٠٠١
عدد أفراد الأسرة المعيشية	٠.٨٠٩	٠.٦٥٥	٠.٠٧٢	٠.٩٩٦	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠
التعرض لمصادر المعلومات	٠.٨٢٣	٠.٦٩٥	٠.٠٤٠	٠.٨٩٧	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠
الإنفتاح الثقافي	٠.٨٤٣	٠.٧١٠	٠.٠١٥	٠.٥٧١	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠
الميل الإندخاري	٠.٨٤٩	٠.٧٢١	٠.٠١١	٠.٤٢٦	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠
الطموح الإقتصادي	٠.٨٥٥	٠.٧٣٢	٠.٠١١	٠.٠٠٢	٠.٠٢٣	٠.٠٢٣
المشاركة الإجتماعية غير الرسمية	٠.٨٦٢	٠.٧٤٤	٠.٠١٢	٢.٦٢٧	٠.٠٢٤	٠.٠٢٤

معامل التحديد = ٠.٧٤٤

ف المحسوبة = ٠.٤٧٨

** معنوى عند مستوى (0.01) * معنوى عند مستوى (0.05)

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية.

جدول ٩. دور الإرشاد الزراعي في تشجيع المرأة الريفية في القيام بالأنشطة الإنتاجية

العدد	(%)	العدد	(%)
٦٧	٤٤.٦٧	٦٧	٤٤.٦٧
٥٦	٣٧.٣٣	٥٦	٣٧.٣٣
٢٧	١٨.٠٠	٢٧	١٨.٠٠
١٥٠	١٠٠.٠٠	١٥٠	١٠٠.٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية في عام ٢٠١٧.

جدول ١٠. الأدوار التي يقدمها الإرشاد الزراعي في تشجيع المرأة على القيام بالأنشطة الإنتاجية

الأدوار	العدد	(%)	أحيانا	نادرا	لا	المتوسط
	عدد	(%)	عدد	عدد	عدد	عدد
الإرشاد يقدم التوصيات الحديثة	١١٨	٧٨.٦٧	٢٦	١٧.٣٣	٦	٣.٧
ندوات وإجتماعات ارشادية	١٠٩	٧٢.٦٧	٣١	٢٠.٦٧	٧	٣.٦
الإرشاد يساعد في تطبيق التوصيات الحديثة	٩٨	٦٥.٣٣	٣٨	٢٥.٣٣	٩	٣.٥
الإرشاد يقدم كل ما هو جديد في الزراعة	٨٨	٥٨.٦٧	٥٦	٣٧.٣٣	٤	٣.٥
الإرشاد له دور كبير في تنمية الزراعة	٧٦	٥٠.٦٧	٥٦	٣٧.٣٣	١٠	٣.٣
الإرشاد يقدم خدمات جيدة للريفيين	٩٣	٦٢.٠٠	٢١	١٤.٠٠	٢٠	٣.٣
يقدم التوصيات الإرشادية في المواعيد المناسبة	٩٢	٦١.٣٣	١٩	١٢.٦٧	٢٥	٣.٣
الإرشاد يقدم المشورة الفنية في معظم المجالات	٨٨	٥٨.٦٧	٣٣	٢٢.٠٠	٢٠	٣.٣
يساعد في الصناعات الزراعية الصغيرة	٨٧	٥٨.٠٠	٢٣	١٥.٣٣	٢٢	٣.٢
الإرشاد يساعد في تنفيذ المشروعات الزراعية الصغيرة	٦٨	٤٥.٣٣	٤٢	٢٨.٠٠	٢٢	٣.١

٣.١	١١.٣٣	١٧	٤.٠٠	٦	٤٨.٠٠	٧٢	٣٦.٦٧	٥٥	ينظم دورات تدريبية لتعليم كيفية تطبيق التوصيات الحديثة
٢.٨	١٧.٣٣	٢٦	٢٤.٦٧	٣٧	٢٠.٦٧	٣١	٣٧.٣٣	٥٦	الإرشاد له دور في المحافظة على البيئة
٢.٨	١٧.٣٣	٢٦	١٩.٣٣	٢٩	٢٤.٦٧	٣٧	٣٨.٦٧	٥٨	يوفر التقاوى والأسمدة للمزارعين
٢.٥	١٤.٠	٢١	٣٥.٣٣	٥٣	٣٢.٦٧	٤٩	١٨.٠	٢٧	يوفر المبيدات
٢.٤	٢.٧	٢٢	٠	٧١	٦.٧	٢٨	٩٠.٧	٢٩	يوفر الآلات الزراعية
١.٦	٦٤.٠٠	٩٦	١٢.٠٠	١٨	١٩.٣٣	٢٩	٤.٦٧	٧	يساعد الإرشاد في حل المشاكل التي تواجه المزارعين

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية في عام ٢٠١٧ .

جدول ١.١. المعوقات التي تواجه المرأة الريفية في مجال مشاركتها في الأنشطة الإنتاجية (الإنتاج النباتي، الإنتاج الحيواني والداخلي والتصنيع الحرفي والغذائي)

المتوسط	درجة وجودها						المشكلات		
	غير موجودة		منخفضة		كبيرة				
	عدد	(%)	عدد	(%)	عدد	(%)			
٣.٥٨							المشكلات في مجال الإنتاج النباتي		
٣.٧	١.٣٣	٢	٥.٣٣	٨	١٩.٣٣	٢٩	٧٤.٠٠	١١١	معظم العمليات الزراعية أصبحت تتم بالمكينة
٣.٦	٢.٦٧	٤	٥.٣٣	٨	١٧.٣٣	٢٦	٧٤.٦٧	١١٢	العمل الزراعي محتاج لمجهود عضلي أكبر من قدرات المرأة
٣.٦	١.٣٣	٢	٦.٠٠	٩	٢٤.٦٧	٣٧	٦٨.٠٠	١٠٢	عدم جود وقت لنزول الحقل
٣.٦	٠.٠٠	٠	٤.٠٠	٦	٣٠.٦٧	٤٦	٦٥.٣٣	٩٨	شغل الستات (المرأة) في الحقل في قرينتنا عيب
٣.٤	٥.٣٣	٨	٤.٠٠	٦	٣٢.٠٠	٤٨	٥٨.٦٧	٨٨	الحقل بعيد عن المنزل
٣.٣٢									المشكلات في مجال الإنتاج الحيواني والداخلي
٣.٤	٤.٦٧	٧	١٢.٠٠	١٨	٢١.٣٣	٣٢	٦٢.٠٠	٩٣	عدم وجود فكرة عن تربية الحيوانات والطيور
٣.٤	٦.٠٠	٩	١٤.٠٠	٢١	١٥.٣٣	٢٣	٦٤.٦٧	٩٧	عدم وجود صحة للسروح بالحيوانات
٣.٣	٥.٣٣	٨	١٨.٦٧	٢٨	١٨.٠٠	٢٧	٥٨.٠٠	٨٧	عدم وجود فكرة لدى المرأة عن عمليات تحصين الحيوانات والطيور
٣.٣	٨.٠٠	١٢	١٧.٣٣	٢٦	١٤.٠٠	٢١	٦٠.٦٧	٩١	السروح بالحيوانات عيب عند أهل البلد
٣.٢	٨.٠٠	١٢	١٤.٠٠	٢١	٢٣.٣٣	٣٥	٥٤.٦٧	٨٢	ضعف الخبرة بعملية حليب الحيوانات
٢.٧٤									المشكلات في مجال التصنيع الحرفي والغذائي
٣.٤	٧.٣	١١	٧.٣	١١	٢٦.٠	٣٩	٥٩.٣	٨٩	عدم وجود تعليم عن الصناعات الغذائية في البيت
٣.٤	٨.٠	١٢	٨.٠	١٢	٢٦.٧	٤٠	٦٠.٠	٩٠	عدم توفر الخامات اللازمة للصناعات الغذائية في البيت
٣.٥	٨.٧	١٣	٨.٧	١٣	٢٧.٣	٤١	٦٠.٧	٩١	ارتفاع اسعار الخامات اللازمة للصناعات الغذائية
٣.٦	٩.٣	١٤	٩.٣	١٤	٢٨.٠	٤٢	٦١.٣	٩٢	الخوف من الفشل عند عمل صناعة غذائية في البيت
٣.٦	١٠.٠	١٥	١٠.٠	١٥	٢٨.٧	٤٣	٦٢.٠	٩٣	عدم وجود خامات نقدر نصنع منها
٣.٧	١٠.٧	١٦	١٠.٧	١٦	٢٩.٣	٤٤	٦٢.٧	٩٤	صعوبة تسويق المنتجات
٣.٨	١١.٣	١٧	١١.٣	١٧	٣٠.٠	٤٥	٦٣.٣	٩٥	الناس في البلد مابتشجش حد يشتغل في الحرف اليدوية
٣.٨	١٢.٠	١٨	١٢.٠	١٨	٣٠.٧	٤٦	٦٤.٠	٩٦	عمل المرأة في حرف يدوية عيب عند أهل البلد
٢.٧٠									مشكلات عامة
٣.٩	٠.٠	٠	٠.٠	٠	١١.٣	١٧	٨٨.٧	١٣٣	صعوبة الحصول على قروض ميسرة
٣.٥	٤.٠	٦	٨.٠	١٢	٢٢.٧	٣٤	٦٥.٣	٩٨	قلة عدد المرشحات الزراعيات
٣.٥	٣.٣	٥	٨.٧	١٣	٢٤.٠	٣٦	٦٤.٠	٩٦	عدم كفاية البرامج الإرشادية
٣.٣	٩.٣	١٤	١٢.٧	١٩	١٩.٣	٢٩	٥٨.٧	٨٨	ارتفاع الأمية وعدم تقدير المجتمع للمرأة
٣.٢	١٠.٧	١٦	١٤.٠	٢١	٢٠.٧	٣١	٥٤.٧	٨٢	العادات والتقاليد بالريف التي تقلل من شأن المرأة
٣.١	٩.٣	١٤	١٨.٠	٢٧	٢٥.٣	٣٨	٤٧.٣	٧١	عدم وعي المرأة بدورها الهام في التنمية
٣.٠	١٢.٧	١٩	١٨.٧	٢٨	٢٢.٠	٣٣	٤٦.٧	٧٠	تأخر الحصول على عائد مجزى من الأنشطة المختلفة
٢.٩	٢٥.٣	٣٨	٩.٣	١٤	١٦.٠	٢٤	٤٩.٣	٧٤	كثرة الأعباء والمسئوليات وضيق الوقت
٢.٨	٢٦.٠	٣٩	١٢.٧	١٩	١٧.٣	٢٦	٤٤.٠	٦٦	السماع عن تعثر البعض في الأنشطة التنموية
٢.٢	٣٢.٧	٤٩	٣٢.٠	٤٨	١٦.٠	٢٤	١٩.٣	٢٩	عدم توفر المعلومات الكافية عن الأنشطة التنموية
٢.٢	٣٦.٠	٥٤	٢٧.٣	٤١	٢٠.٧	٣١	١٦.٠	٢٤	استئثار الزوج في اتخاذ القرار

٢.٢	٣٢.٧	٤٩	٢٩.٣	٤٤	٢٢.٠	٣٣	١٦.٠	٢٤	الجهل بالتخطيط والتنظيم
٢.١	٣٧.٣	٥٦	٢٦.٠	٣٩	٢١.٣	٣٢	١٥.٣	٢٣	نقص المعلومات
٢.٠	٤٤.٠	٦٦	٢٢.٧	٣٤	١٨.٧	٢٨	١٤.٧	٢٢	محدودية الدخل
٢.٠	٤٣.٣	٦٥	٢٢.٧	٣٤	٢٣.٣	٣٥	١٠.٧	١٦	تعدد رغبات افراد الأسرة
٢.٠	٤٧.٣	٧١	٢٠.٧	٣١	١٢.٧	١٩	١٩.٣	٢٩	التردد فى تحمل المسئولية
١.٨	١٨.٠	٢٧	١٨.٠	٢٧	١٠.٧	١٦	٢٣.٣	٣٥	التعب والاجهاد

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية فى عام ٢٠١٧ .

صعوبة الحصول على قروض ميسرة بمتوسط (٣.٩) درجة، ثم قلة عدد المرشحات الزراعيات بمتوسط (٣.٥) درجة، ثم عدم كفاية البرامج الإرشادية بمتوسط (٣.٥) درجة، ثم ارتفاع الأمية وعدم تقدير المجتمع للمرأة بمتوسط (٣.٣) درجة، ثم العادات والتقاليد بالريف التى تقلل من شأن المرأة بمتوسط (٣.٢) درجة، ثم عدم وعى المرأة بدورها الهام فى التنمية بمتوسط (٣.١) درجة، ثم تأخر الحصول على عائد مجزى من الأنشطة المختلفة بمتوسط (٣.٠) درجة، ثم كثرة الأعباء والمسئوليات وضيق الوقت بمتوسط (٢.٩) درجة، ثم السماع عن تعثر البعض فى الأنشطة التنموية بمتوسط (٢.٨) درجة، ثم عدم توفر المعلومات الكافية عن الأنشطة التنموية بمتوسط (٢.٢) درجة، ثم استئثار الزوج فى اتخاذ القرار بمتوسط (٢.٢) درجة، ثم الجهل بالتخطيط والتنظيم بمتوسط (٢.٢) درجة، ثم نقص المعلومات بمتوسط (٢.١) درجة، ثم محدودية الدخل بمتوسط (٢.٠) درجة، ثم تعدد رغبات افراد الأسرة بمتوسط (٢.٠) درجة، ثم التردد فى تحمل المسئولية بمتوسط (٢.٠) درجة، ثم التعب والاجهاد بمتوسط (١.٨) درجة.

مقترحات المبحوثات لتفعيل مشاركتهن فى الأنشطة الإنتاجية فى مجال (الإنتاج النباتى، الإنتاج الحيوانى والداجنى والتصنيع الحرفى والغذائى)

أوضحت النتائج الواردة بجدول ١٢ أن أهم مقترحات المبحوثات كانت مرتبة تنازليا على النحو التالى: منح قروض بشروط سهلة للمرأة بنسبة (٨٦.٦٧%)، ثم توفير الخامات اللازمة للمشروعات بنسبة (٨١.٣٣%)، ثم توفير أماكن لتسويق المنتجات بنسبة (٦٨.٠%) ثم مشاركة الزوج والأبناء فى المسئولية بنسبة (٦٦.٠%) ثم أن يؤخذ برأىي فى الإعتبار بنسبة (٤٥.٣٣%) ثم التخلص من العادات والتقاليد التى تحجم عمل المرأة بنسبة (٢٧.٣٣%).

التوصيات

المشكلات المتعلقة بالمشاركة فى أنشطة الإنتاج الحيوانى والداجنى

جاءت فى المرتبة الثانية بين المشاكل التى تواجه المرأة بمتوسط قدره (٣.٣٢) درجة، وكانت أكثر هذه المشاكل وجوداً مرتبة تنازليا حسب المتوسط كما يلى: معنديش فكرة عن تربية الحيوانات والطيور بمتوسط (٣.٤) درجة، ضعف صحة المرأة للسروح بالحيوانات بمتوسط (٣.٤) درجة، عدم وجود فكرة لدى المرأة عن عمليات تحصين الحيوانات والطيور بمتوسط (٣.٣) درجة، السروح بالحيوانات عيب عند أهل البلد بمتوسط (٣.٣) درجة، ثم ضعف الخبرة بعملية حلب الحيوانات بمتوسط (٣.٢) درجة.

المشكلات المتعلقة بالمشاركة فى أنشطة التصنيع الحرفى والبيئى

جاءت فى المرتبة الثالثة بين المشاكل التى تواجه المرأة بمتوسط قدره (٢.٧٤) درجة، وكانت أكثر هذه المشاكل وجوداً مرتبة تنازليا حسب المتوسط كما يلى: عدم وجود تعليم عن الصناعات الغذائية فى البيت بمتوسط (٣.٤) درجة، ثم عدم توفر الخامات اللازمة للصناعات الغذائية فى البيت بمتوسط (٣.٢) درجة، ثم ارتفاع اسعار الخامات اللازمة للصناعات الغذائية بمتوسط (٣.١) درجة، ثم الخوف من الفشل عند عمل صناعة غذائية فى البيت بمتوسط (٣.١) درجة، ثم عدم وجود خامات نقدر نصنع منها بمتوسط (٢.٧) درجة، ثم صعوبة تسويق المنتجات بمتوسط (٢.٢) درجة، ثم الناس فى البلد مابتشجعش حد يشتغل فى الحرف اليدوية بمتوسط (٢.١) درجة، ثم عمل المرأة حرف يدوية يبقى عيب عند أهل البلد بمتوسط (٢.١) درجة.

المشكلات العامة المتعلقة بالمشاركة فى الأنشطة الإنتاجية

جاءت فى المرتبة الرابعة بين المشاكل التى تواجه المرأة بمتوسط قدره (٢.٧٠) درجة، وكانت أكثر هذه المشاكل وجوداً مرتبة تنازليا حسب المتوسط كما يلى:

- ٤- مساعدة المرأة الريفية فى إعداد دراسات الجدوى للمشروعات قبل إقامتها
- ٥- توعية المرأة الريفية بأنواع الأنشطة الإنتاجية التى يمكن أن تشارك فيها
- ٦- تشجيع المرأة الريفية على المشاركة فى اتخاذ القرار فيما يختص بتخطيط الموارد الأسرية.
- ١- زيادة عدد المرشحات الزراعيات والرائدات الريفية
- ٢- توفير التمويل اللازم للأنشطة الإنتاجية
- ٣- تقديم المشورة الفنية أثناء تنفيذ الأنشطة الإنتاجية

جدول ١٢. مقترحات المبحوثات لتفعيل مشاركتهن فى الأنشطة الإنتاجية فى مجال (الإنتاج النباتى، الإنتاج الحيوانى والداجنى، التصنيع الحرفى والغذائى)

المقترحات	العدد	(%)
منح قروض بشروط سهلة للمرأة	١٣٠	٨٦.٦٧
توفير الخامات اللازمة للمشروعات	١٢٢	٨١.٣٣
توفير أماكن لتسويق المنتجات	١٠٢	٦٨.٠٠
مشاركة الزوج والأبناء فى المسئولية	٩٩	٦٦.٠٠
أن يؤخذ برأى فى الإعتبار	٦٨	٤٥.٣٣
التخلص من العادات والتقاليد التى تحجم عمل المرأة	٤١	٢٧.٣٣

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية فى عام ٢٠١٧.

المراجع

- هدهود، علي عبد الله (١٩٩١). دور المرأة في انتقال العمالة بين الأقطار العربية حالة دراسية عن مصر، التقرير الأول، ١١.
- هلال، سامية عبد السميع (١٩٩٣). مدى ادراك العاملين بالجهاز الإرشادي لمشكلات العمل الإرشادي الزراعي بمركزي ملوى وأبو قرقاص بمحافظة المنيا، مجلة أسيوط للبحوث الزراعية، ٢٤ (٣): ٢٧٩.
- يحيى، ندا يوسف محمد أحمد (٢٠٠٦). مساهمة المرأة فى بعض الأنشطة التنموية فى بعض قرى محافظتي الشرقية وشمال سيناء، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، مصر.
- Zimmenmen, S.D. (2011). The role of Egyptian woman in dairy production- the international seminar on rural woman development, Ain shams Univ., Cairo, Egypt.
- Ralph, L. (1963). The Study of Man, New York, 113.
- جهاز بناء القرية المصرية (١٩٩٥). تطوير المهارات الأساسية للمرأة الريفية الطفولة بمحافظة المنيا واسوان الغربية فى ندوة المتطلبات المجتمعية للإصلاح الاقتصادي. القاهرة ١٦-١٧.
- شلبى، ابراهيم محمد، حسنة محمد إبراهيم (٢٠٠٦). المتطلبات الإرشادية لمشاركة المرأة الريفية فى بعض الأنشطة المزرعية بمحافظة الدقهلية والشرقية والعوامل المرتبطة بها، مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية، ٣٣ : ٢.
- عبد العاطى، السيد (١٩٩٨). الأسرة والمجتمع، دار المعرفة الجامعية، ٢٤٢.
- غانم، مصطفى حمدى (١٩٩٦). العوامل المرتبطة بمشاركة المرأة الريفية فى المشروعات التنموية المحلية ببعض القرى فى محافظة أسيوط، مجلة أسيوط العلوم الزراعيه، ٢٧ : ٣.
- نصرت، سوزان محي الدين (١٩٨٩). أثر الهجرة المؤقتة لأرباب الأسر الريفية على دور الزوجات داخل المنزل وخارجه، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، ٢١٨ - ٢١٩.

DETERMINANTS OF RURAL WOMEN PARTICIPATION IN PRODUCTIVE ACTIVITIES IN SHARKIA GOVERNORATE

Haidy A. Ragab, I.M. Shalaby, M.I. El-Kholy and Shimaa A. Hashem

Agric. Econ. Dept., Fac. Agric., Zagazig Univ., Egypt

ABSTRACT: This research aimed to identify the general characteristics of the respondents, to identify the sources of information obtained by the respondents about the productive activities, and to identify the level of rural women participation in productive activities in the fields of (plant production, animal and poultry production, and to identify the factors related to the degree of rural women participation in productive activities in the fields of (plant production, poultry and animal production, food and crafts processing) and to determine the relative contribution of the independent variables in explain the difference in the degree of rural women participation in productive activities. To recognize the role of agricultural extension in encouraging rural women to carry out productive activities and to identify the main obstacles facing rural women in their participation in the productive activities and to identify the proposals of the respondents to activate their participation in the productive activities. The research was conducted in Sharkia Governorate. Three randomly selected districts were chosen. The village of Bani Amer was selected from Zagazig District. The village of Taha al-Marg was selected from Dyarb-Negm District and the village Met Bashar was selected from Minya al-Qamh District. The data were collected from each village, and the sample included 50 respondents from each village in a simple random way. Data collection was used to achieve the objectives of the research using the questionnaire method in the personal interview. The data were collected during 2017 and the statistical methods were used to analyze and present the results. These methods included frequency and percentages in the presentation of the data, Pearson correlation coefficient (to measure the relation with quantitative variables) and Spearman correlation coefficient (to measure the correlation with descriptive variables: education and marital status). The most important findings were that (9.33%) of the respondents have low exposure to sources of information, 54.67% medium, 36.0% high, and the most common areas that increase the family income in which rural women participate are animal and poultry activities followed by the field of food processing, and the field of plant production. The results also showed a significant correlation between the degree of rural women participation in production activities and the following variables: (age, marital status, educational status, number of household members, monthly income, assets owned, informal participation, cultural openness, savings tendency, investment tendency, economic ambition, exposure to information sources

Key words: Determinants, participation, rural women, productive activities, Sharkia Governorate.

المحكمون:

1- أستاذ الإرشاد الزراعي - كلية الزراعة بمشهور - جامعة بنها.
 2- أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق.

1- أ.د. حسب النبي عبدالفتاح
 2- أ.د. ماحدة عبدالله عبدالعال