

أداء زوجات الزراع لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية في مركز الخارجة بمحافظة الوادي الجديد

حسن محمود حسن شافعي¹، سيد عبد النبي هيكل¹ و شيرين فتحي منصور²

الملخص العربي

الحسابي المرجح، لعرض النتائج التي تم التحصل عليها. وجاءت أهم النتائج على النحو التالي:-

١- تبين أن ٢٤,٣% من المبحوثات ذوى مستوى أداء منخفض في مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بمنطقة البحث، بينما بلغت نسبة المبحوثات ذوى مستوى الأداء المتوسط ٤٨,٦%، والمرتفع ٢٧,١%.

٢- وجود علاقة إرتباطية موجبة عند مستوى (٠,٠١) بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية كمتغير تابع وكل من المتغيرات المستقلة التالية: مساحة الحيازة المزرعية لدى الزوج، وعدد الحيوانات المزرعية، عدد الطيور المنزلية التي تربيتها المبحوثة، ومصادر المعلومات الإرشادية الزراعية. كما تبين وجود علاقة إرتباطية سالبة عند مستوى (٠,٠٥) بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية كمتغير تابع والمتغير المستقل: عدد أفراد أسرة المبحوثة. كما أوضحت النتائج وجود علاقة إرتباطية سالبة عند مستوى (٠,٠١) بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية كمتغير تابع وكل من المتغيرين المستقلين: المستوى التعليمي للمبحوثة، والنشأة. ولا توجد علاقة معنوية بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية كمتغير تابع والمتغيرات المستقلة التالية: السن، والوظيفة، والمشاركة المجتمعية، والتدريب الإرشادي.

٣- تبين أن نسبة مساهمة كل من المتغيرات المستقلة مجتمعة كانت معنوية عند مستوى ٠,٠١، وبلغت معنوية النموذج عند الخطوة الثالثة ٥٣,٦% من التباين الكلى فى درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية، وأن ٣٧,٩% منها يُعزى لمتغير مصادر المعلومات الزراعية، وأن

استهدف هذا البحث بصفة أساسية التعرف على مستوى أداء زوجات الزراع لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بمركز الخارجة بمحافظة الوادي الجديد وذلك من خلال تحقيق الأهداف الفرعية التالية: ١- التعرف على مستوى أداء زوجات الزراع للممارسات الريفية الإنتاجية بالوادي الجديد في مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بمنطقة البحث. ٢- دراسة العلاقة الارتباطية بين درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية بمنطقة البحث وبين المتغيرات المستقلة المدروسة. ٣- تحديد نسب إسهام المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الإرتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلى للتغير في درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية بمنطقة البحث. وتم تحديد حجم العينة بنسبة ٥% من الشاملة التي بلغت (١٤٠) من زوجات الزراع، وتوزعت على النحو التالي (٣٨) من قرية المنيرة، و(٣٣) من قرية بولاق، و(٣٢) من قرية الشركة، و(٢٦) من قرية ناصر الثورة، و(١١) من قرية صنعاء، وتم اختيار عينة البحث بطريقة عشوائية منتظمة من واقع كشوف الحصر الموجودة بالجمعيات التعاونية الزراعية بالقرى المدروسة. وتم جمع البيانات النهائية لهذا البحث عن طريق المقابلة الشخصية للمبحوثات خلال شهري يوليو وأغسطس ٢٠١٧، وأستخدم في تحليل بيانات هذا البحث معامل الإرتباط البسيط لبيرسون، كما تم إستخدام نموذج التحليل الإرتباطي والإتحادي المتعدد المتدرج الصاعد Step-wise، هذا بالإضافة إلى الحصر العددي والعرض الجدولي بالتكرار والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والإنحراف المعياري، والمتوسط

¹ قسم الإرشاد، شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية، مركز بحوث الصحراء

² قسم الدراسات الاقتصادية- شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية- مركز بحوث الصحراء

Hassan.Shafey@yahoo.com

استلام البحث فى ٢٦ أغسطس ٢٠١٨، الموافقة على النشر فى ٢٣ سبتمبر ٢٠١٨

٦٨٢٢٣ كم ٢ بنسبة ١٥,٥ % من إجمالي مساحة المحافظة ويقطنها ٩١٢٧٤ نسمة يمثلون ٣٩,٦ % من سكان المحافظة، ويتكون مركز الخارجة من مدينة الخارجة عاصمة المحافظة وتضم عدد ٨ وحدة محلية قروية هي: المنيرة، والشركة ٥٥، وناصر الثورة، وجناح، وشرق بولاق، وصنعاء، وفلسطين، وتمثل الزراعة النشاط الرئيسي فيها اعتماداً على مياه الآبار المنتشرة بها، حيث تبلغ المساحة المزروعة بها حوالي ٣٤٤٣٩ فدان يزرع بها نخيل البلح والبرسيم الحجازي والزيتون والشعير والقمح والتين والعنب والنباتات الطبية والعطرية ينتج عنها العديد من المخلفات الزراعية، كما يوجد بواحة الخارجة ما يقارب من ٢٥ ألف رأس من الماشية والماعز والأغنام، وتؤدي المرأة بواحة الخارجة دوراً هاماً في عملية الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني وفي مجال الصناعات البيئية، مثل المشغولات اليدوية البيئية وتصنيع السجاد والكليم والملابس اليدوية، وتخليل الزيتون وتصنيع الأعلاف، وتربية الأغنام والماعز، وتصنيع منتجات الألبان وكبس العجوة، وتصنيع الأطباق والمراوح والعياشات من أوراق نخيل البلح، مما يؤكد على أهمية دورها في عملية تنمية المجتمع الصحراوي، (مركز المعلومات بالخارجة، ٢٠١٧).

وأكدت الدراسات على تدني مكانة الأنشطة الإرشادية الفنية (المساعدة الفنية الزراعية) الموجهة للمرأة الريفية، وهو أمر يرجع في الأساس إلى أن نشاط الإرشاد الزراعي لا يضع النساء الريفيات _ بصفة أساسية _ ضمن جماعته المستهدفة. وهذا ما تؤكدُه (حُسن شاه، ٢٠٠١، ص: ١٤) من أنه يوجد تحيز لدى جهاز الإرشاد الزراعي المصري ضد المرأة الريفية حيث يوجه فقط ٦% من الخدمات الإرشادية الزراعية لتدعيم نشاط المرأة الريفية.

وتؤكد دراسة (الغمريني وآخرون، ٢٠٠٢، ص: ٢١٩) على أهمية وضرورة العمل على تحديث أفكار ومفاهيم الريفيات وتوعيتهن لتقبل الأفكار المستحدثة والاستخدام الفعال من خلال الإرشاد الزراعي باستخدامه لوسائل الاتصال الجماهيرية، وتحفيز الريفيات في السعي والبحث عن المشورة

١٥,١% تُعزى لمتغير عدد الطيور المنزلية التي تربيها المبحوثة، ١,٦% للمستوى التعليمي للمبحوثة.

الكلمات الدلالية: زوجات الزراع- الأنشطة الزراعية- الوادي الجديد

المقدمة والمشكلة البحثية

تعتمد تنمية المجتمعات الريفية في المقام الأول على تحديث أفرادها، يتساوى في ذلك الرجال والنساء باعتبار أن المرأة تمثل نصف المجتمع فلا بد أن يؤخذ في الاعتبار الدور الحتمي الذي تؤديه في تنمية مجتمعها الريفي (رشاد، ٢٠٠٩، ص: ٣٠). وتقوم المرأة بإنتاج ما لا يقل عن ٥٠% من إجمالي الغذاء بالإضافة إلى الأنشطة العديدة للمرأة والتي تعمل على زيادة الدخل في المجتمع حيث أن ٤٠% منهن يعملن في مجال الزراعة، و ٢٥% يعملن في الصناعة، وما يقرب من ثلث القوى العاملة يعملن في مجال الخدمات (world bank, 1994, p4).

وتعتبر الممارسات الإنتاجية المنزلية للمرأة الريفية من السمات المميزة للأسرة الريفية كوحدة إنتاجية والتي يمكن من خلال تقديم الدعم الفني المناسب أن تلعب دوراً هاماً في دفع الاقتصاد الريفي إذا وضعت في الإطار الملائم تكنولوجياً، وتسويقياً وأن المجال الرحب للمشروعات الصغيرة هو الذي يمكن أن يجمع هذه الممارسات والخبرات بصورة أكثر مناسبة (عبد العال، ٢٠٠٢، ص: ١٦).

هذا وقد أكدت إستراتيجية وزارة الزراعة على أهمية دور المرأة الريفية في عملية الإنتاج الزراعي فأنشأت وحدة السياسة والتنسيق للمرأة والتي تهدف إلى تخطيط برنامج التنمية الريفية فيما يتعلق بإكساب الريفيات المعارف الحديثة وتحسين مهارتهن وإيجاد الدوافع لاستيعاب التغييرات الاقتصادية الاجتماعية (سوسن على، والعشري، ٢٠٠٢، ص: ٢٣٥).

وتتميز واحة الخارجة بمحافظة الوادي الجديد بأنها تقع على مسافة ٢٣٠ كم جنوب غرب أسيوط، وتبلغ مساحتها

مساحة الجمهورية، ويبلغ عدد السكان ٢٢٥٤١٦ نسمة و٤٩,٦% في القطاع الريفي و٥٠,٤% في القطاع الحضري والكثافة السكانية ١ فرد لكل ٢/ كم^٢ في المساحة الكلية، وفي المساحة المأهولة ١٨٤ نسمة لكل ١ كم^٢. ويمثل قطاع الزراعة الركيزة الأساسية في البنيان الاقتصادي لمحافظة الوادي الجديد لما له من دور بارز في تحقيق الأمن الغذائي، لذا يستحوذ هذا القطاع على مساحة كبيرة من اهتمامات الدولة لما يذخر به من امكانيات وموارد أرضية ومياه جوفية تتيح زراعة مساحات كبيرة وبخاصة في مناطق التنمية الجديدة في درب الأربعين وشرق العينات وسهل جنوب باريس حيث تقع ترعة الشيخ زايد، (النوتة المعلوماتية، محافظة الوادي الجديد، ٢٠١٦).

شاملة وعينة البحث:

تم اختيار مركز الخارجة باعتباره من أهم المركز الذي تم فيه أنشطة مشروع " نموذج إنتاج بذور المحاصيل المتحملة للملوحة والمتأقلمة للظروف المناخية بالوادي الجديد"، وتم إجراء البحث في خمس قرى بمركز الخارجة باعتبارها أكبر القرى في المركز من حيث المساحة الزراعية وعدد الزراع، وكانت القرى هي المنيرة، وبولاق، والشركة، وناصر الثورة، وقد بلغ عدد زوجات الزراع بقرية المنيرة (٧٦١)، وقرية بولاق (٦٧٥)، وقرية الشركة (٦٣٨) وقرية ناصر الثورة (٥١٠)، وقرية صنعاء (٢٢٣)، وبذلك تمثلت شاملة البحث من زوجات الزراع (٢٨٠٧) بالقرى الخمسة المدروسة، وتم تحديد حجم العينة بنسبة ٥% من إجمالي الشاملة فبلغت (١٤٠) من زوجات الزراع، موزعة على النحو التالي: ٣٨ من قرية المنيرة، و ٣٣ من قرية بولاق، و ٣٢ من قرية الشركة، و ٢٦ من قرية ناصر الثورة، و ١١ من قرية صنعاء، وتم اختيار عينة البحث بطريقة عشوائية منتظمة من واقع كشوف الحصر الموجودة بالجمعيات التعاونية الزراعية بالقرى المدروسة.

الفنية لدى وكلاء التغيير في الزراعة وتصحيحها للمفاهيم الخاطئة عن المستحدثات الزراعية، وضرورة توفير المستحدثات الزراعية وفقاً لاحتياجات وإمكانيات الريفيات وتوفير عناصر النجاح اللازمة لها. وهو ما يستدعي أن يقوم المسئولون عن برامج التنمية الريفية ببذل الجهد المناسب لدراسة وتصنيف الممارسات المنزلية الريفية الإنتاجية والتعرف على مشاكلها وإيجاد الحلول التكنولوجية الملائمة لزيادة كفاءتها ورفع مقدار الميزة النسبية في الاستمرار في القيام بها.

أهداف الدراسة:

تستهدف الدراسة بصفة رئيسية التعرف على مستوى أداء زوجات الزراع لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية الاقتصادية الاجتماعية والبيئية بمركز الخارجة بمحافظة الوادي الجديد من خلال تحقيق الأهداف الفرعية التالية:

- ١- التعرف على مستوى أداء زوجات الزراع للممارسات الريفية الإنتاجية بالوادي الجديد في مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بمنطقة البحث.
- ٢- دراسة العلاقة الارتباطية بين درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية بمنطقة البحث وبين المتغيرات المستقلة المدروسة.
- ٣- تحديد نسب إسهام المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الارتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلي للتغير في درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية بمنطقة البحث.

الأسلوب البحثي:

يشتمل الأسلوب البحثي على منطقة البحث، شاملة وعينة البحث، التعريفات الاجرائية والمعالجة الكمية لمتغيرات البحث، الفروض البحثية، جمع البيانات، وأدوات التحليل الإحصائي.

١- منطقة البحث:

تم إجراء هذا البحث في محافظة الوادي الجديد، وتبلغ مساحة المحافظة ٤٤٠٠٩٨ كم^٢ تمثل ٤٤% من اجمالي

التعريفات الاجرائية والمعالجة الكمية لمتغيرات البحث: وتتضمن ما يلي:

أولاً: المتغيرات المستقلة:

١- سن المبحوثة: يقصد به سن المبحوثة حتى أقرب سنة ميلادية وقت إجراء البحث.

٢- المستوى التعليمي للمبحوثة: يقصد به حالة المبحوثة التعليمية وقت إجراء البحث، وخصصت درجات وفقاً لكل حالة، من حيث كونها أمياً (درجة)، تقرأ وتكتب (أربعة درجات)، حاصلة على الابتدائية (٦ درجات)، الاعدادية (٩ درجات)، دبلوم (١٢ درجة)، مؤهل عالي (١٦ درجة).

٣- الوظيفة: يقصد بها حالة المبحوث الوظيفية وقت إجراء البحث: من حيث كونها ربة منزل (درجة)، موظفة حكومية (٢)، عمل خاص (٣).

٤-النشأة: يقصد بها في هذا البحث المكان الذي نشأت فيه المبحوثة: من حيث كونه ريف (درجة)، حضر (درجتان).

٥-مساحة الحيازة المزرعية لدى الزوج: وتم التعبير عنها بعدد الأفدنة التي يقوم زوج المبحوثة بزراعتها وقت إجراء البحث.

٦- عدد أفراد أسرة المبحوثة: وتم التعبير عنه بعدد أفراد أسرة المبحوثة كرقم خام.

٧أ- عدد الحيوانات المزرعية: وتم التعبير عنها بعدد رؤوس الأبقار والجاموس والأغنام والماعز التي تربيتها المبحوثة، وتم إعطاء أوزان ترجيحية لكل نوع طبقاً لنموذج البنك الدولي للوحدات الحيوانية (سليمان ومشهور، ٢٠٠٣). بحيث يعطى للجمال (١,٥) وحدة، والجاموس (١,٨) وحدة، والأبقار (١) وحدة، وعجول التسمين أقل من سنة (٠,٣) وحدة، والماشية عمر (١-٢ سنة) (٠,٦) وحدة، والماشية عمر (٢-٣ سنة) (٠,٨) وحدة، والماشية بخلاف

الأبقار المنتجة والطلائق أكبر من (٣ سنوات) (١) وحدة، والنعاج وإناث الماعز المنتجة (٠,١٧) وحدة، والحملان وصغار الماعز في ستة شهور (٠,٠٩) وحدة، والأغنام والماعز أكبر من ستة شهور (٠,١٧) وحدة، والكباش وطلائق ماعز (٠,٢) وحدة، ثم جمعت درجات كل مبحوث للتعبير عن حجم حيازته للوحدات الحيوانية المزرعية.

٧ب- عدد الطيور المنزلية التي تربيتها المبحوثة: وتم التعبير عنه بعدد الطيور المنزلية (الدواجن، البط، الأوز، الارانب، الرومي)، التي تربيتها المبحوثة وقت جمع البيانات.

٨- تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات الزراعية: يقصد به مدى تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات التي تستقي منها معلوماتها الزراعية، وقد تم السؤال عن مدى الاستفادة من (١٤) مصدر تتمثل في جهات أو أفراد (البرامج الزراعية بالإذاعة والتلفزيون، الصحف والمجلات الزراعية، النشرات الإرشادية، العاملون بمشروعات التنمية الزراعية، مراكز بحوث الصحراء، المهندس الزراعي بالجمعية التعاونية الزراعية، قسم الإرشاد الزراعي بالإدارة الزراعية، وإدارة الإرشاد الزراعي بمديرية الزراعة، مسئولة المرأة بمديرية الزراعة، تجار المستلزمات الزراعية، الأهل والجيران، الإنترنت، الرائدة الريفية، وطبيب الوحدة البيطرية) وكانت الإجابة درجة استفادة (كبيرة، متوسطة، ضعيفة، منعدمة) معبراً عنها بقيمة رقمية (٤، ٣، ٢، ١) على الترتيب.

٩- الحيازة المزرعية والتركيبة المحصولي: وتم التعبير عنها بسؤال المبحوثة سؤال مفتوح ليذكر زراعات الموسم الصيفي والمساحات المنزرعة، ومساحات الموسم الشتوي والمساحات المزروعة.

١٠- المشاركة المجتمعية: ويقصد بها مشاركة المبحوثة في بعض المشروعات التنموية التي تخدم القرية أو المنطقة

درجة أداء زوجات الزراع المتصلة بالأنشطة الاقتصادية الزراعية والاجتماعية والبيئية = درجة أداء زوجات الزراع المتصلة بالأنشطة الاقتصادية الزراعية + درجة الأداء الاجتماعي في الأنشطة الزراعية + درجة الأداء البيئي في الأنشطة البيئية الزراعية

وقد تم قياس درجة أداء زوجات الزراع المتصلة بالأنشطة الاقتصادية الزراعية والاجتماعية والبيئية من وجهة نظر زوجات الزراع: وهي الدرجة التي تحصل عليها وتحددها زوجات الزراع من خلال إجابتهن على مجموعة من الاسئلة توضح درجة أداء زوجات الزراع المتصلة بالأنشطة الاقتصادية الزراعية ودرجة الأداء الاجتماعي في الأنشطة الزراعية و درجة الأداء البيئي في الأنشطة البيئية الزراعية كالتالي ذكره:

المكون الاول: درجة الأداء الاقتصادي في الأنشطة الزراعية: ويقصد به في هذا البحث درجة أداء المبحوثات للأنشطة الزراعية الاقتصادية ومبادرتهن بتطبيق (٤٤ نشاط) تحت ظروفهن الخاصة وخبرتهن السابقة وتوقعتهن للعائد الاقتصادي الناتج عن تطبيق هذه الأنشطة وقد تم قياس هذا المستوى من خلال سبعة أبعاد هي: أ- أنشطة تتعلق بالإنتاج النباتي (تسعة أنشطة)، ب- أنشطة تتعلق بالإنتاج الحيواني (تسعة أنشطة)، ج- أنشطة تتعلق بتربية الدواجن (سبعة أنشطة)، د- أنشطة تتعلق بالتصنيع الغذائي (ثمانية أنشطة)، هـ- أنشطة تتعلق بالتصنيع البيئي (أربعة أنشطة)، و- أنشطة تتعلق بتخزين الحبوب (أربعة أنشطة)، ز- أنشطة تتعلق بالتسويق (ثلاثة أنشطة). وقيست كل عبارة من العبارات بمتدرج لدرجة الأداء وهي: (دائمًا، أحيانًا، نادرًا، لا)، وقد أعطيت هذه الإستجابات درجات (١، ٢، ٣، ٤) على الترتيب. وتم تجميع درجات المبحوثة في كل من البنود السبعة وذلك لحساب درجة أداء المبحوثات للأنشطة الزراعية الاقتصادية.

التي تقيم فيها وتتمثل تلك المشروعات في (حضانة أطفال، مكتب تحفيظ قرآن، مشغل للفنيات، محو أمية، جمعية أهلية خيرية، أخرى) وتم التعبير عنه بسؤال المبحوثة سؤال مركب عن المشاركة في مشروعات تخدم القرية أو المنطقة وكانت الإجابة نعم (درجتان)، لا (درجة)، ثم السؤال عن عدد تلك المشروعات ونوعية هذه المشاركة (مال، جهد وعمل، رأي ومشورة)، معبرًا عنها بقيمة رقمية (١، ٢، ٣) على الترتيب.

١١- التدريب: ويقصد بها حضور المبحوثة للدورات التدريبية التي تنفذ من قبل المهتمين بالمجالات التنموية بالمنطقة وتتمثل مجالات التدريب في (الإنتاج النباتي، الإنتاج الحيواني، الصناعات الصغيرة، الحفاظ على البيئة) وتم التعبير عنه بسؤال المبحوثة سؤال مركب عن عدد الدورات التي شاركت فيها في كل مجال وتم التعبير عنها برقم خام، درجة كفاية الدورة في كل مجال كافية (درجتان)، غير كافية (درجة)، ثم السؤال عن الاستفادة التطبيقية من التدريب في كل مجال وكانت الإجابة درجة استفادة (عالية، متوسطة، ضعيفة) معبرًا عنها بقيمة رقمية (١، ٢، ٣).

ثانيًا: المتغير التابع:

وينظر في هذا البحث إلى درجة أداء زوجات الزراع لأدوارهن المتصلة بالأنشطة الاقتصادية والاجتماعية والبيئية من وجهة نظرهن وهو يشتمل على ثلاثة أبعاد وهي: درجة أداء زوجات الزراع المتصلة بالأنشطة الزراعية الاقتصادية، ودرجة الأداء الاجتماعي في الأنشطة الزراعية، ودرجة الأداء البيئي في الأنشطة الزراعية.

وبناء على ذلك يمكن تحديد درجة أداء زوجات الزراع المتصلة بالأنشطة الاقتصادية الزراعية والأنشطة الاجتماعية والبيئية من وجهة نظر زوجات الزراع عن طريق المعادلة التالية:

١- توجد علاقة إرتباطية معنوية بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية بمنطقة البحث وبين المتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوثة، المستوى التعليمي للمبحوثة، الوظيفة، النشأة، مساحة الحيازة المزرعية لدى الزوج، عدد أفراد أسرة المبحوثة، عدد الحيوانات المزرعية، عدد الطيور المنزلية التي تربها المبحوثة، تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات الإرشادية الزراعية، المشاركة المجتمعية، والتدريب الإرشادي.

٢- تسهم كل من المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الإرتباطية المعنوية مجتمعة في تفسير التباين الكلي للتغير في درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية بمنطقة البحث.

هذا ولقد تم إختبار هذه الفروض في صورتها الصفرية وهي إنعدام هذه العلاقة الإرتباطية والتاثيرية مع هذه المتغيرات موضع الدراسة.

جمع البيانات

جمعت البيانات النهائية لهذا البحث عن طريق المقابلة الشخصية للمبجوثين بواسطة استمارة إستبيان خلال شهري يوليو وأغسطس ٢٠١٧، وبعد الانتهاء من جمع البيانات تم تفرغها وجدولتها.

أدوات التحليل الإحصائي:

أستخدم في تحليل بيانات هذا البحث معامل الإرتباط البسيط لبيرسون لإختبار العلاقة بين درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الريفية الإنتاجية بالوادي الجديد في مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بمنطقة البحث (كمتغير تابع) وبين متغيراتهم المستقلة المدروسة، كما تم إستخدام نموذج التحليل الإرتباطي والإنحداري المتعدد المتدرج الصاعد Step-wise لتحديد نسب مساهمة كل من المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الإرتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلي للتغير في درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الريفية الإنتاجية بالوادي الجديد في مجال الأنشطة الزراعية

المكون الثاني: درجة الأداء البيئي في الأنشطة البيئية الزراعية: ويقصد به في هذا البحث درجة أداء المبحوثات للأنشطة البيئية الزراعية ومبادرتهم بالتطبيق لهذه الأنشطة تحت ظروفهم الخاصة وخبراتهم السابقة وتوقعاتهم للعائد البيئي الناتج عن تطبيق هذه الأنشطة وقد تم قياس هذا المستوى من خلال ثلاثة أبعاد هي: أ- أنشطة تتعلق بحماية البيئة (سبعة أنشطة)، ب- أنشطة تتعلق باستخدام الموارد البيئية (ستة أنشطة)، ج- أنشطة تتعلق بالتعامل مع المياه (نشاط). وقيست كل عبارة من العبارات بمتدرج لدرجة الأداء وهي: (دائماً، أحياناً، نادراً، لا)، وقد أعطيت هذه الإستجابات درجات (٤، ٣، ٢، ١) على الترتيب. وتم تجميع درجات المبحوثة في كل من البنود الثلاثة وذلك لحساب درجة أداء المبحوثات للأنشطة الزراعية الاقتصادية.

المكون الثالث: درجة الأداء الإجتماعي في الأنشطة الزراعية: ويقصد به في هذا البحث درجة أداء المبحوثات للأنشطة الاجتماعية ومبادرتهم بالتطبيق لهذه الأنشطة تحت ظروفهم الخاصة وخبراتهم السابقة وتوقعاتهم للعائد الإجتماعي الناتج عن تطبيق هذه الأنشطة وقد تم قياس هذا المستوى من خلال ثلاثة أبعاد هي: أ- أنشطة تتعلق بالعادات والتقاليد (ثلاثة أنشطة)، ب- أنشطة تتعلق بتقديم المشورة (ثلاثة أنشطة)، ج- أنشطة تتعلق بالمحيط الخارجي (نشاط). وقيست كل عبارة من العبارات بمتدرج لدرجة الأداء وهي: (دائماً، أحياناً، نادراً، لا)، وقد أعطيت هذه الإستجابات درجات (٤، ٣، ٢، ١) على الترتيب. وتم تجميع درجات المبحوثة في كل من البنود الثلاثة وذلك لحساب درجة أداء المبحوثات للأنشطة الإجتماعية الزراعية. ولحساب درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية فقد تم تجميع درجات المبحوثة في كل من المكونات الثلاثة (درجة الأداء الاقتصادي، ودرجة الأداء الاجتماعي، ودرجة الأداء البيئي).

الفروض البحثية: لتحقيق هدفي البحث الثالث والرابع تم صياغة الفرضين البحثيين التاليين:-

إلى أن ٨٣,٦% من المبحوثات هن ربات منزل ومتفرغات تماماً لتدبير شئون الأسرة مما يسمح لهن بالمشاركة الإيجابية في إدارة العمل المزرعي، وما يزيد على نصف المبحوثات لم تستطعن تحديد حجم الحيازة المزرعية لدى أزواجهن، فيما أوضحت ٣٢,٩% من المبحوثات أن الحيازة أقل من ٣ فدان، و٢١,٤% كانت الحيازة (٣- ٥ فدان)، بينما أوضحت ٩,٣% أن الحيازة ٥ فدان فأكثر، وأن ١٥,٧% من المبحوثات ليس لديهن حيوانات، و١٢,١% من المبحوثات بدون حيازة داغنية.

التعرض لمصادر المعلومات الإرشادية الزراعية:

أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (٢) أن ٢٨,٦% من المبحوثات كانت درجة تعرضهن لمصادر المعلومات الزراعية منخفضة، بينما ٥٠,٧%، و٢٠,٧% من المبحوثات كانت درجة تعرضهن لمصادر المعلومات الإرشادية الزراعية متوسطة ومرتفعة على الترتيب.

الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بمنطقة البحث، هذا بالإضافة إلى الحصر العددي والعرض الجدولي بالتكرار والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، والمتوسط الحسابي المرجح لعرض بعض النتائج التي تم التحصل عليها، وذلك باستخدام الحاسب الآلي لبرنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الإجتماعية SPSS.

النتائج البحثية ومناقشتها

أولاً: وصف عينة البحث:

أظهرت النتائج بالجدول رقم (١) والخاص بوصف الخصائص المدروسة للمبحوثات بمنطقة البحث: أن ٦٠,٧% من المبحوثات يقعن في مرحلة وسط العمر (٣٠- ٥٠ سنة)، وأن ٦٠,٧% منهن حاصلات على مؤهل متوسط، وأن النشأة الريفية غالبية على المبحوثات ٧٧,١%، وما يفرض عليهن بحكم هذه النشأة من الأندماج في المناخ المزرعي والواجبات الأسرية تجاه تدبير شأن المزرعة، إضافة

جدول ١. توصيف الخصائص المدروسة للمبحوثات بمنطقة البحث

المتغير	عدد ن = ١٤٠	%	المتغير	عدد ن = ١٤٠	%
١- السن			٢- المستوى التعليمي للمبحوثة		
أقل من ٣٠ سنة (سنة)	٣٠	٢١,٤	أميه	٢٥	١٧,٩
(٣٠ - أقل من ٤٠)	٥٢	٣٧,١	يقرأ ويكتب	١٠	٧,١
(٤٠ - أقل من ٥٠)	٣٣	٢٣,٦	الابتدائية	٤	٢,٩
(٥٠ - أقل من ٦٠)	٢٠	١٤,٣	الاعدادية	٧	٥,٠
٦٠ سنة فأكثر	٥	٣,٦	دبلوم متوسط	٨٥	٦٠,٧
			جامعي	٩	٦,٤
٣- الوظيفة			٤- النشأة		
ربة منزل	١١٧	٨٣,٦	ريفية	١٠٨	٧٧,١
موظفة	٢٣	١٦,٤	حضرية	٣٢	٢٢,٩
٥- حجم الحيازة المزرعية للزوج			٦- عدد أفراد الأسرة (فرد)		
لا تعرف	٥١	٣٦,٤	أقل من ٤	٣١	٢٢,١
أقل من ٣ فدان	٤٦	٣٢,٩	٤- أقل من ٨	٩٨	٧٠,٠
٣ - إلى أقل من ٥ فدان	٣٠	٢١,٤	٨ فأكثر	١١	٧,٩
٥ فدان فأكثر	١٣	٩,٣	٧- عدد الحيوانات المزرعية (وحدة حيوانية)		
بدون حيازة حيوانية	٢٢	١٥,٧	٨- حجم الحيازة الداغنية		
أقل من ٣	٥٥	٣٩,٣	بدون حيازة داغنية	١٧	١٢,١
٣ - أقل من ٦	٣٦	٢٥,٧	أقل من ٣٠ طائر	٥٤	٣٨,٦
٦ فأكثر	٢٧	١٩,٣	٣٠ - أقل من ٦٠ طائر	٣٦	٢٥,٧
الإجمالي	١٤٠	١٠٠	٦٠ طائر فأكثر	٣٣	٢٣,٦
			الإجمالي	١٤٠	١٠٠

*المصدر: عينة البحث ن = ١٤٠

جدول ٢. توزيع المبحوثات وفقاً لتعرضهن لمصادر المعلومات الإرشادية الزراعية

التعرض لمصادر المعلومات الإرشادية الزراعية (درجة)	عدد	%
منخفض (أقل من ٢٥)	٤٠	٢٨,٦
متوسط (٢٥-أقل من ٣٥)	٧١	٥٠,٧
مرتفع (٣٥ فأكثر)	٢٩	٢٠,٧
الاجمالي	١٤٠	١٠٠

*المصدر: عينة البحث ن=١٤٠

٢٧,٧، ٢٧,٠ على الترتيب، بينما مثلت مسئولة المرأة وإدارة الإرشاد الزراعي مصدرًا متأخرًا في الحصول على المعلومات الزراعية بمتوسط ٢٥,٥، ٢٣,٩، بينما جاء الصحف والمجلات الزراعية والتنمويون في المركز الحادي عشر والثاني عشر بدرجة متوسطة ٢٣,٤، ٢٢,٨ وشكلت شبكة المعلومات الدولية (الانترنت) ومراكز البحوث الزراعية المصدر الثالث عشر والرابع عشر على الترتيب في الأهمية كمصدر للمعلومات الزراعية لزوجات الزراع المبحوثات بمنطقة الدراسة بمتوسط ٢٢,٣، ٢٠,٤ على الترتيب.

ومن خلال العرض السابق نتبين أن أهم مصادر المعلومات لزوجات الزراع المبحوثات هي المصادر الأقرب والتي تكون في متناولهن بدون السعي إليها وتمثل ذلك في القرب الجغرافي مثل الاهل والجيران، والبرامج التليفزيونية الخاصة بالزراعة، والرائدة الريفية، والأخصائي البيطري

ترتيب مصادر المعلومات الأخرى وفقاً لأهميتها من وجهة نظر زوجات الزراع المبحوثات:

أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (٣) أن ترتيب مصادر المعلومات وفقاً لأهميتها من وجهة نظر زوجات الزراع المبحوثات كالتالي: الاهل والجيران في المرتبة الأولى بدرجة متوسطة قدرها ٤٥,١، وجاء في الترتيب الثاني البرامج الزراعية بالإذاعة والتلفزيون بمتوسط ٣٦,٤، والرائدة الريفية بمتوسط ٣٢,٢ ثم البيطري وتجار المحاصيل الزراعية بالمنطقة بمتوسط ٣٠,٤، ٣٠,٢ على الترتيب، وجاء في الترتيب السادس المهندس الزراعي بالجمعية التعاونية الزراعية كمصدر للحصول على المعلومات الإرشادية الزراعية بدرجة متوسطة قدرها ٢٩,٥، وجاءت قراءة النشرات الإرشادية الزراعية وقسم الإرشاد الزراعي بالإدارة الزراعية المركز السابع والثامن على الترتيب بدرجة متوسطة

جدول رقم ٣. ترتيب مصادر المعلومات الزراعية وفقاً لدرجة استفادة المبحوثات منها

مصادر المعلومات	درجة الاستفادة			
	كبيرة	متوسطة	ضعيفة	منعدمة
	عدد	عدد	عدد	عدد
الاهل والجيران	٨١	٢٥	١٨	١٦
برامج تلفزيونية زراعية	٢٨	٥٨	٢٤	٣٠
الرائدة الريفية	٣٨	٢٠	٢٨	٥٤
البيطري	٣٧	١٨	١٧	٦٨
تجار المحاصيل	٣٤	٢٠	٢٠	٦٦
مهندس الجمعية الزراعية	٢٢	٢٣	٤٣	٥٢
النشرات الإرشادية	١١	٣٥	٣٤	٦٠
قسم الإرشاد الزراعي	١٠	٣٥	٣٠	٦٥
مسئولة المرأة	٨	٣٤	٢٣	٧٥
إدارة الإرشاد الزراعي	٧	١٨	٤٢	٧٣
صحف ومجلات زراعية	١	٢٧	٣٧	٧٥
العاملون بمشروعات التنمية	٦	١٦	٣٨	٨٠
الانترنت	٨	١٧	٢٥	٩٠
مراكز البحوث الزراعية	١	١٧	٢٧	٩٥

*المصدر: عينة البحث ن=١٤٠

*المصدر: عينة البحث ن = ١٤٠

كما يوضح الجدول رقم (٥) أفتقار منطقة البحث للمشاركة الجادة من زوجات الزراع في المشروعات المجتمعية وأن توجه زوجات الزراع المتعلمات نحو المشاركة بالجهد والعمل في فصول محو الأمية كان من أكثر نماذج مشاركتهن المجتمعية حيث أوضحت النتائج أن ١٦,٤% منهن شاركن بالفعل في هذه المشروعات، في حين أن مشاركتهن في المشروعات المجتمعية بالمال منخفضة جداً وقد يرجع ذلك إلى طبيعة مستوى الدخل للريفيات في تلك المناطق وعدم وجود دخول خاصة بهن، بينما كانت مشاركتهن بالرأي والمشورة في الجمعيات الأهلية الخيرية له نصيب من أهتمامهن وقد يعود ذلك طبيعة العمل مع الاسر الريفية الأكثر احتياجاً وكون المرأة هي الأكثر ملائمة في حالات دراسة الحالة لتلك الأسر لتقديم الدعم المادي والمعنوي.

المشاركة في الدورات التدريبية:

أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (٦) أن ٦٤,٣% من زوجات الزراع المبحوثات لا يحظين بالمشاركة في البرامج التدريبية الموجهة للمرأة الريفية بينما ٢٥,٧% من المبحوثات كانت درجة مشاركتهن في هذه البرامج التدريبية منخفضة، في حين أن ٧,٢%، ٢,٨% من المبحوثات كانت درجة مشاركتهن متوسطة ومرتفعة على الترتيب.

بالوحدة البيطرية وتجار المحاصيل الزراعية ومهندس الجمعية التعاونية الزراعية حيث كانت هذه المصدر هو الأكثر شيوعاً وانتشاراً بين المبحوثات في الحصول على معلوماتهن الزراعية، ولوحظ تأخر وإنخفاض الخدمات التي تقدمها الإدارة الزراعية وقسم الإرشاد الزراعي ومراكز البحوث الزراعية التابعة لوزارة الزراعة (مركز بحوث الصحراء، مركز البحوث الزراعية) للمرأة، وبدأت ظهور شبكة المعلومات الدولية كمصدر من مصادر المعلومات الزراعية لدى زوجات الزراع وهو ما يؤكد على اهمية تلك الشبكة في تداول المعلومات وإعطائها الأهتمام المناسب من جانب المخططين لبرامج التنمية الزراعية.

درجة المشاركة المجتمعية:

أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (٤) أن ٦٥,٠% من زوجات الزراع المبحوثات لا يشاركن في المشروعات المجتمعية بينما ١٥,٧% من المبحوثات كانت درجة مشاركتهن المجتمعية منخفضة، في حين أن ١٠,٧%، ٨,٦% من المبحوثات كانت درجة مشاركتهن المجتمعية متوسطة ومرتفعة على الترتيب.

جدول ٤. توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة مشاركتهن المجتمعية

درجة مشاركتهن المجتمعية	عدد	%
لا تشارك	٩١	٦٥,٠
مشاركة منخفضة	٢٢	١٥,٧
مشاركة متوسطة	١٥	١٠,٧
مشاركة مرتفعة	١٢	٨,٦
الاجمالي	١٤٠	١٠٠

جدول رقم ٥. توزيع المبحوثات وفقاً لنوع مشاركتهم في المشروعات المجتمعية

المشروع المجتمعي	نوع المشاركة			
	مال	جهد وعمل	رأي ومشورة	
	عدد	%	عدد	%
حضانة أطفال	٤	٢,٩	١٤	١٠,٠
مكتب تحفيظ قرآن	٥	٣,٦	١٤	١٠,٠
مشغل للفتيات	٣	٢,١	٩	٦,٤
محو أمية	٣	٢,١	٢٣	١٦,٤
جمعية أهلية خيرية	٢	١,٤	١٦	١١,٤

*المصدر: عينة البحث ن = ١٤٠

جدول ٦. توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة مشاركتهن في الدورات التدريبية

المشاركة في الدورات التدريبية	عدد	%
لا تشارك	٩٠	٦٤,٣
مشاركة منخفضة	٣٦	٢٥,٧
مشاركة متوسطة	١٠	٧,٢
مشاركة مرتفعة	٤	٢,٨
المجموع	١٤٠	١٠٠

*المصدر: عينة البحث ن=١٤٠

وأحياناً قد تكون تلك البرامج ذات محتوى غير مناسب للفئة المستهدفة.

ثانياً: مستوى أداء زوجات الزراع المبحوثات للممارسات الريفية الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية الاجتماعية والبيئية بمنطقة البحث.

تراوح المدى النظري لمستوى الأداء العام للمبحوثات للممارسات الريفية الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية الاجتماعية والبيئية من (٦٥ - ٢٦٠) درجة، وأظهرت النتائج البحثية المدى الفعلي للمشاهد للقيم الرقمية المعبرة عن مستوى الأداء العام للمبحوثات في مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية الاجتماعية والبيئية حيث تراوح بين (١٠٦ - ٢٣٨) درجة، بمتوسط حسابي ١٧٦,٥ درجة وانحراف معياري ٣٥,٢ درجة، وتصنيف المبحوثات وفقاً للقيم الرقمية المعبرة عن مستويات أدائهن للأنشطة الزراعية الاقتصادية الاجتماعية والبيئية إلى ثلاث فئات، حيث تبين أن ١٢,١% من المبحوثات ذوى مستوى أداء منخفض، بينما بلغت نسبة المبحوثات ذوى مستوى الأداء المتوسط ٤٩,٣%، والمرتفع ٣٨,٦%، جدول (٨).

وهكذا يتضح من الجدول (٨) أن مستوى أداء غالبية المبحوثات ٨٧,٩% يقعن في فئتي متوسط ومرتفع الأداء للأنشطة الزراعية الاقتصادية الاجتماعية والبيئية وقد يعزى ذلك إلى النشأة الريفية الغالبة عليهن ٧٧,١% من المبحوثات، وما يفرض عليهن بحكم هذه النشأة من الأندماج في المناخ المزرعي والواجبات الأسرية تجاه تدبير شأن المزرعة، إضافة إلى أن ٨٣,٦% من المبحوثات هن ربات منزل ومقرعات تماماً لتدبير شؤون الأسرة مما يسمح لهن بالمشاركة الإيجابية في إدارة العمل المزرعي، وهذا يشجع العمل مع زوجات الزراع حتى يتم المحافظة على استمرارية

ويوضح الجدول التالي (٧) أفتقار منطقة البحث للمشاركة الجادة من زوجات الزراع في الدورات التدريبية التي تنفذ في المنطقة واقتصار هذه المشاركات على الفئة التي تسكن بالقرب من المركز والمؤسسات الحكومية وندرة هذه المشاركات في القرى البعيدة عن مركز الخارجه وأن معظم هذه المشاركات كانت في مجال يخدم البيئة المدنية مثل برامج تدريبية في مجال الصناعات الصغيرة والحفاظ على البيئة مما يعكس البعد عن البرامج التدريبية الهادفة إلى تنمية مهارات المرأة الريفية بالأنشطة الزراعية المكملة لعمل الرجل بالمزرعة حيث تنمية وتطوير مهارات المرأة في الإنتاج الزراعي وتربية الحيوان والدواجن ولذلك يظهر من النتائج أن أكثر نماذج مشاركة زوجات الزراع المبحوثات التدريبية في مجال الصناعات الصغيرة بنسبة مشاركة ٢١,٣% حيث توجيه هذه البرامج لصناعات الجريد ونال التدريب على الحفاظ على البيئة أهتمام ومشاركة ١٧,٧% من الريفيات المبحوثات، بينما لوحظ إنخفاض المجال التدريبي لزوجات الزراع المبحوثات في مجالي الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني، هذا بالإضافة إلى شيوع عدم الرضا عن تلك البرامج التدريبية وأنها لم تكن الاستفادة منها كافية ومناسبة. وقد يرجع ذلك إلى نظرة غير واقعة للمخططين في مجال التدريب وتتمية معارف ومهارات الريفيات في المجالات والأنشطة الزراعية، وذيوع الفكر المركزي في التدريب ووقوع المخططين لتلك البرامج التدريبية في خطأ عدم تحديد الاحتياجات التدريبية للريفيات في المقام الأول قبل تمويل تلك البرامج التدريبية التي قد تخطئ الفئة المستهدفة من التدريب،

المعبرة عن مستوى الأداء الاقتصادي للمبجوثات في مجال الأنشطة الاقتصادية الزراعية حيث تراوح بين (٥٧ - ١٦١) درجة، بمتوسط حسابي ١١٢,٤ درجة وانحراف معياري ٣٠,٣ درجة، وتصنيف المبجوثات وفقاً للقيم الرقمية المعبرة عن مستويات أدائهن للأنشطة الاقتصادية الزراعية إلى ثلاث فئات، تبين أن ٢٤,٣% من المبجوثات ذوى مستوى أداء منخفض، بينما بلغت نسبة المبجوثات ذوى مستوى الأداء المتوسط ٤٨,٦%، والمرتفع ٢٧,١%، جدول (٩).

هذا الأداء وتطويره من خلال إدخال عدد من التقنيات الحديثة التي تتوافق وتتلائم مع طبيعة المرأة وتزيد من قدراتها الإنتاجية. ولكي يتم ذلك فإنه يلزم توضيح الجوانب المختلفة لمستوى الأداء للأنشطة الزراعية الاقتصادية الاجتماعية والبيئية من خلال عرض النتائج التالية:

١- مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية.

تراوح المدى النظري لمستوى أداء المبجوثات للممارسات الريفية الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية من (٤٤ - ١٧٦) درجة، وأظهرت النتائج البحثية المدى الفعلي المشاهد للقيم الرقمية

جدول ٧. توزيع المبجوثات وفقاً لدرجة مشاركتهن واستفادتهن في الدورات التدريبية

مجالات التدريب	عدد الدورات	عدد المشاركات في الدورات		درجة كفايتها				درجة الاستفادة	
		عدد	%	كافية	غير كافية	عالية	متوسطة	ضعيفة	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
الانتاج النباتى	١	٩	٦,٤	٠	٠,٠	٠	٠,٠	٨	٥,٧
	١	٣	٢,١	٩	٦,٤	١	٠,٧	٤	٢,٩
الانتاج الحيوانى	٢	٧	٥,٠	١	٠,٧	١	٠,٧	٤	٢,٩
	٣	١	٠,٧	١	٠,٧	١	٠,٧	١٠	٧,١
	١	٢٤	١٧,١	١٩	١٣,٦	١٧	٦,٤	١٢,١	١٧
	٢	١	٠,٧	١	٠,٧	١	٠,٧	١٠	٧,١
	٣	٢	١,٤	١,٤	١,٤	١,٤	١,٤	١,٤	١,٤
الصناعات الصغيرة	٤	١	٠,٧	١	٠,٧	١	٠,٧	١٠	٧,١
	٥	٢	١,٤	٢	١,٤	٢	١,٤	١٣	٩,٣
	١	١٠	٧,١	٨	٥,٧	٧	٥,٠	١٣	٩,٣
	٢	٤	٢,٩	٤	٢,٩	٤	٢,٩	١٣	٩,٣
	٣	٣	٢,١	٢,١	٢,١	٢,١	٢,١	١٣	٩,٣
	٤	٣	٢,١	٢,١	٢,١	٢,١	٢,١	١٣	٩,٣
الحفاظ على البيئة	٥	٣	٢,١	٣	٢,١	٣	٢,١	١٣	٩,٣
	٦	٢	١,٤	٢	١,٤	٢	١,٤	١٣	٩,٣

*المصدر: عينة البحث ن = ١٤٠

جدول ٨. توزيع المبجوثات وفقاً لمستوى أدائهن للأنشطة الزراعية الاقتصادية الاجتماعية والبيئية

مستوى الأداء (درجة)	عدد	%
منخفض (أقل من ١٣٠)	١٧	١٢,١
متوسط (١٣٠ - ١٩٥)	٦٩	٤٩,٣
مرتفع (١٩٥ فأكثر)	٥٤	٣٨,٦
المجموع	١٤٠	١٠٠

*المصدر: عينة البحث ن = ١٤٠

جدول ٩. توزيع المبجوثات وفقاً لمستوى أدائهن للأنشطة الاقتصادية الزراعية

مستوى الأداء (درجة)	عدد	%
منخفض (أقل من ٨٩)	٣٤	٢٤,٣
متوسط (٨٩ - ١٣٣)	٦٨	٤٨,٦
مرتفع (١٣٣ فأكثر)	٣٨	٢٧,١
المجموع	١٤٠	١٠٠

*المصدر: عينة البحث ن = ١٤٠

ويتضح كذلك من النتائج بالجدول السابق أن ٦١,٤% من المبحوثات كان درجة أدائهن للانشطة الاقتصادية الزراعية في مجال الإنتاج النباتي منخفضاً وقد يرجع ذلك بالضرورة إلى أنه بالرغم من التطور الهائل في أدوات الإنتاج النباتي المزرعي وأساليب الإنتاج الزراعي إلا أنها لم تراعي في هذا التطوير مشاركة المرأة في هذا المجال وبالتالي لم تراعى توافق تلك التقنيات والأساليب مع طبيعة المرأة وبالتالي قلصت تلك التقنيات من الأنشطة التي يمكن أن تقوم بها زوجات الزراع في مجال الإنتاج للمحاصيل الزراعية وخدمة وتجهيز الارض والإعداد لزراعة المحاصيل والتسميد والري وضم المحاصيل والدراس والتعبئة ودارت فعالية مشاركة زوجات الزراع في هذا المجال حول اختيار المحاصيل المنزرعة كل موسم أو المساعدة في دراس المحاصيل والتعبئة وأحياناً المشاركة في بدار الأسمدة الكيماوية.

بينما اتضح من النتائج أن مجال تربية الدواجن والتصنيع الغذائي المنزلي كانا هما المجالين الأكثر في درجة أداء زوجات الزراع المبحوثات، وقد يرجع ذلك في العادة إلى أن هذان المجالان متلازمان مع المرأة ويعتبران من مهامها الرئيسية التي لا يمكن أن تستغني المرأة عن القيام به باي دور آخر، بالإضافة إلى أن عشش الدواجن تكون بجوار المنزل وكذلك لا تحتاج الريفية إلى التنقل لتصنيع المنتجات الغذائية المنزلية مثل صناعة الخبز وتصنيع منتجات التمور، وتصنيع منتجات الألبان، وتصنيع المخللات، وتجفيف اللحوم.

٢- مجال الأنشطة الزراعية البيئية.

تراوح المدى النظري لمستوى أداء المبحوثات للممارسات الريفية الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية البيئية من (١٤ - ٥٦) درجة، وأظهرت النتائج البحثية المدى الفعلي المشاهد للقيم الرقمية المعبرة عن مستوى الأداء البيئي للمبحوثات في مجال الأنشطة البيئية الزراعية حيث تراوح بين

ولتوضيح هذه النتائج فإنه يلزم تفصيل الممارسات الريفية الإنتاجية في الأنشطة الاقتصادية إلى الفروع التالية: أنشطة تتعلق بالإنتاج النباتي، أنشطة تتعلق بالإنتاج الحيواني، أنشطة تتعلق بتربية الدواجن، أنشطة تتعلق بالتصنيع الغذائي المنزلي، أنشطة تتعلق بمحور التصنيع البيئي، أنشطة تتعلق بتخزين المنتجات الغذائية، أنشطة تتعلق بالتسويق للمنتجات.

وهكذا يتضح من الجدول رقم (١٠)، أن التصنيع البيئي المنزلي والمتمثل في (استخدام مخلفات النخيل في صناعة العبوات، وتعليم الفتيات الصغيرات المشغولات اليدوية من الصوف، والصناعات الجلدية، وتصنيع الكليم اليدوي، وصناعة القلادات، وشغل الخرز) كانت من أقل الأنشطة الاقتصادية الزراعية التي تقوم بها زوجات الزراع، حيث مثلت الفئة منخفضة الأداء ٨٠,٧% من المبحوثات بالرغم من أن تلك الأنشطة تمثل مجال مفتوح لزيادة دخل الأسرة، وبالرغم من أن البرامج التدريبية تركز على تأهيل الريفيات وزيادة المهارات المكتسبة لديهن في الصناعات والحرف الصغيرة والتي تعتمد على الموارد البيئية، وقد يرجع ذلك إلى النقص التدريبي الواضح لدى المبحوثات في هذا المجال حيث أن النتائج أوضحت أن ٦٤,٣% من المبحوثات لم تشارك في اي دورات تدريبية، ولذلك فإنه من الواضح أن تنمية مهارات زوجات الزراع بمنطقة البحث في مجال التصنيع البيئي المنزلي يستلزم اتباع منهج جديد في الوصول إليهن بالبرامج التدريبية المناسبة والتعامل مع طرق وأدوات الإيضاح المناسبة لتدريبهن والتي تحتاج غالباً أدوات خاصة للعمل يجب ان تتم من خلال طرق الإيضاح العملي بالممارسة ومشاهدة النتائج لإكتساب ثقة الريفيات في أنفسهن أثناء الممارسة وتوفير الحافز المادي لهن بالمشاركة في الإنتاج من خلال القدرة على إيجاد المسالك التسويقية المناسبة لهذه المنتجات.

جدول ١٠. توزيع المبحوثات وفقاً لمستوى أدائهن للممارسات الريفية الإنتاجية في الأنشطة الاقتصادية الزراعية

إجمالي		مرتفع		متوسط		منخفض		الممارسات الريفية الإنتاجية في الأنشطة الاقتصادية الزراعية
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
١٠٠	١٤٠	١٣,٦	١٩	٢٥,٠	٣٥	٦١,٤	٨٦	الإنتاج النباتي
١٠٠	١٤٠	٣٩,٣	٥٥	٢٢,١	٣١	٣٨,٦	٥٤	الإنتاج الحيواني
١٠٠	١٤٠	٧٢,٩	١٠٢	١١,٤	١٦	١٥,٧	٢٢	تربية الدواجن
١٠٠	١٤٠	٦٥,٧	٩٢	٢٧,١	٣٨	٧,٢	١٠	التصنيع الغذائي المنزلي
١٠٠	١٤٠	٦,٤	٩	١٢,٩	١٨	٨٠,٧	١١٣	التصنيع البيئي
١٠٠	١٤٠	٦٣,٦	٨٩	١٤,٣	٢٠	٢٢,١	٣١	تخزين المنتجات الغذائية
١٠٠	١٤٠	٥٧,٨	٨١	١٤,٣	٢٠	٢٧,٩	٣٩	التسويق للمنتجات

*المصدر: عينة البحث ن=١٤٠

الاستفادة من الصوف الناتج من الحيوانات، حياكة ملابس النساء والأولاد، شغل الخرز، وصناعة القلادات، التطريز)، وهذا يدعونا إلى التركيز في المرحلة التالية على زيادة البرامج التدريبية لتنمية مهارات زوجات الزراع في المنطقة في هذه الأنشطة.

٣- مجال الأنشطة الزراعية الاجتماعية.

تراوح المدى النظري لمستوى الأداء الاجتماعي للمبحوثات للممارسات الريفية الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية من (٢٨ - ٧) درجة، وأظهرت النتائج البحثية المدى الفعلي المشاهد للقيم الرقمية المعبرة عن مستوى الأداء الاجتماعي للمبحوثات في مجال الأنشطة الزراعية حيث تراوح بين (١٥ - ٢٨) درجة، بمتوسط حسابي ٢٥,٦ درجة وانحراف معياري ٣,١ درجة، ويتصنيف المبحوثات وفقاً للقيم الرقمية المعبرة عن مستويات أدائهن الاجتماعي للأنشطة الزراعية إلى ثلاث فئات، حيث تبين أن جميع المبحوثات يقعن في مستوى الأداء الاجتماعي المرتفع والمتوسط والمرتفع ٩٠,٠%، والمرتفع ١٠,٠%، جدول (١٣).

ولتوضيح هذه النتائج فإنه يلزم تفصيل الممارسات الريفية الإنتاجية في الأنشطة الاجتماعية إلى الفروع التالية: أنشطة تتعلق بالعادات والتقاليد، أنشطة تتعلق بتقديم المشورة، أنشطة تتعلق بالمحيط الخارجي.

(٢٠ - ٥٥) درجة، بمتوسط حسابي ٣٨,٤ درجة وانحراف معياري ٦,٦ درجة، ويتصنيف المبحوثات وفقاً للقيم الرقمية المعبرة عن مستويات أدائهن للأنشطة الزراعية البيئية إلى ثلاث فئات، حيث تبين أن ٩,٣% من المبحوثات ذوي مستوى أداء منخفض، بينما بلغت نسبة المبحوثات ذوي مستوى الأداء المتوسط ٦١,٤%، والمرتفع ٢٩,٣%، جدول (١١).

جدول ١١. توزيع المبحوثات وفقاً لمستوى أدائهن للأنشطة الزراعية البيئية

مستوى الأداء (درجة)	عدد	%
منخفض (أقل من ٢٨)	١٣	٩,٣
متوسط (٢٨ - ٤٢)	٨٦	٦١,٤
مرتفع (٤٢ فأكثر)	٤١	٢٩,٣
المجموع	١٤٠	١٠٠

*المصدر: عينة البحث ن=١٤٠

وللتوضيح أكثر للنتائج فإنه يلزم تفصيل الممارسات الريفية الإنتاجية في الأنشطة البيئية إلى الفروع التالية: أنشطة تتعلق بحماية البيئة، أنشطة تتعلق باستخدام الموارد البيئية، أنشطة تتعلق بالتعامل مع المياه.

وهكذا يتضح من الجدول (١٢)، أن الوعي البيئي مرتفع لدى المبحوثات حيث أن حماية البيئة والتعامل مع المياه كان مستوى الأداء فيهما مرتفع لدى غالبية زوجات الزراع المبحوثات، في حين أن القدرة على استخدام الموارد البيئية كان مستوى الأداء فيه منخفض لدى غالبية زوجات الزراع المبحوثات، مثل (استخدام جريد النخيل لسقف للعشش،

جدول ١٢. توزيع المبحوثات وفقاً لمستوى أدائهن للممارسات الريفية الإنتاجية في الأنشطة البيئية الزراعية

إجمالي		مرتفع		متوسط		منخفض		
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
١٠٠	١٤٠	٧٨,٤	١١٠	١٤,٤	٢٠	٧,٢	١٠	حماية البيئة
١٠٠	١٤٠	٧,١	١٠	٣٤,١	٤٨	٥٨,٦	٨٢	استخدام الموارد البيئية
١٠٠	١٤٠	٩٢,٩	١٣٠	٥,٠	٧	٢,١	٣	التعامل مع المياه

*المصدر: عينة البحث ن= ١٤٠

جدول ١٣. توزيع المبحوثات وفقاً لمستوى أدائهن الاجتماعي للأنشطة الزراعية

مستوى الأداء (درجة)		عدد	%
منخفض (أقل من ١٤)	٠		
متوسط (١٤ - ٢١)	١٤	١٠,٠	
مرتفع (٢١ فأكثر)	١٢٦	٩٠,٠	
المجموع	١٤٠	١٠٠	

*المصدر: عينة البحث ن= ١٤٠

جدول ١٤. توزيع المبحوثات وفقاً لمستوى أدائهن للممارسات الريفية الإنتاجية في الأنشطة الاجتماعية الزراعية

إجمالي		مرتفع		متوسط		منخفض		
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
١٠٠	١٤٠	٩٥,٢	١٣٢	٤,١	٧	٠,٧	١	العادات والتقاليد
١٠٠	١٤٠	٨٧,١	١٢٢	٩,٣	١٣	٣,٦	٥	تقديم المشورة
١٠٠	١٤٠	٩٧,٢	١٣٦	٢,١	٣	٠,٧	١	المحيط الخارجي

*المصدر: عينة البحث ن= ١٤٠

الاجتماعية والبيئية بمنطقة البحث وكل من المتغيرات المستقلة المدروسة فقد تم صياغة الفرض الإحصائي الأول: "لا توجد علاقة معنوية بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية بمنطقة البحث وبين المتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوثة، المستوى التعليمي للمبحوثة، الوظيفة، النشأة، مساحة الحيازة المزرعية لدى الزوج، عدد أفراد أسرة المبحوثة، عدد الحيوانات المزرعية، عدد الطيور المنزلية التي تربيها المبحوثة، مصادر المعلومات الإرشادية الزراعية، المشاركة المجتمعية، والتدريب الإرشادي".

وقد تبين من النتائج بالجدول رقم (١٥) وجود علاقة إرتباطية معنوية موجبة عند مستوى (٠,٠١) بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية كمتغير تابع وكل من المتغيرات المستقلة التالية: مساحة الحيازة الارضية المزرعية لدى الزوج، وعدد الحيوانات المزرعية، وعدد الطيور

وهكذا يتضح من الجدول (١٤)، أن مستوى الأداء الاجتماعي في الأنشطة الزراعية مرتفع لدى المبحوثات حيث أن أنشطة المحافظة على وحماية العادات والتقاليد وتقديم المشورة للزوج والأنشطة الاجتماعية في المحيط الخارجي (مساعدة الجيران في المناسبات المختلفة)، كان مستوى الأداء فيهما مرتفع لدى غالبية زوجات الزراع المبحوثات، وهذه النتيجة متوقعة ومتوافقة مع المجتمعات الريفية والتي يسود فيها القيم والعادات والتقاليد.

ثالثاً: العلاقة الارتباطية بين درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية بمنطقة البحث وبين المتغيرات المستقلة المدروسة.

لدراسة العلاقة بين درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية الاقتصادية

كما أوضحت النتائج أنه لا توجد علاقة معنوية بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية كمتغير تابع وكل من المتغيرات المستقلة التالية: السن، والوظيفة، والمشاركة المجتمعية، والتدريب الإرشادي.

وبناءً عليه أمكن رفض الفرض الإحصائي الأول جزئياً وقبول الفرض النظري البديل بعد تعديله ليصير على الصورة التالية: " توجد علاقة ارتباطية معنوية بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية بمنطقة البحث وبين كل من المتغيرات المستقلة التالية: المستوى التعليمي للمبحوثة، والنشأة، ومساحة الحيازة الأرضية المزرعية لدى الزوج، وعدد أفراد أسرة المبحوثة، وعدد الحيوانات المزرعية، عدد الطيور المنزلية التي تربيتها المبحوثة، مصادر المعلومات الإرشادية الزراعية".

رابعاً: تأثير المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الارتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلي للتغير في درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية بمنطقة البحث.

لإختبار الفرض الإحصائي المتعلق ببيان أثر المتغيرات المستقلة مجتمعة على درجة أداء زوجات الزراع للممارسات الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية كمتغير تابع، أوضحت نتائج الدراسة بالجدول رقم (١٦) بإستخدام أسلوب الإنحدار المتعدد التدريجي (step-wise) أن نسبة مساهمة كل من المتغيرات المستقلة مجتمعة كانت معنوية عند مستوى ٠,٠١

جدول رقم ١٦. نسبة مساهمة المتغيرات المستقلة ذات العلاقة في التباين الكلي المفسر لدرجة أداء زوجات الزراع

للممارسات الإنتاجية في مجال الأنشطة الزراعية

خطوات التحليل	المتغير المستقل الداخل في التحليل	معامل الارتباط المتعدد (R)	معامل التحديد التجميعي	معامل التحديد الجزئي	F محسوبة	معنوية
الأولى	مصادر المعلومات الإرشادية الزراعية	٠,٦١٦	٠,٣٧٩	٠,٣٧٩	٤٨,٣٧٧	٠,٠١
الثانية	عدد الطيور المنزلية التي تربيتها المبحوثة	٠,٧٢١	٠,٥٢٠	٠,١٥١	٧٤,١٦٢	٠,٠١
الثالثة	المستوى التعليمي للمبحوثة	٠,٧٣٢	٠,٥٣٦	٠,٠١٦	٥٢,٤٦٤	٠,٠١

*المصدر: عينة البحث ن = ١٤٠

المنزلية التي تربيتها المبحوثة، مصادر المعلومات الإرشادية الزراعية. وتبين وجود علاقة ارتباطية معنوية سالبة عند مستوى (٠,٠٥) بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية كمتغير تابع والمتغير المستقل: عدد أفراد أسرة المبحوثة.

جدول رقم ١٥. علاقة درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية كمتغير تابع وكل من المتغيرات المستقلة

المتغيرات المستقلة	قيم الارتباط	معامل
١- سن المبحوثة	٠,٠٨٣	
٢- المستوى التعليمي للمبحوثة	-٠,٢٣٠**	
٣- الوظيفة	-٠,٠٤٩	
٤- النشأة	-٠,٣٦٣**	
٥- مساحة الحيازة الأرضية المزرعية لدى الزوج	٠,٢٥٩**	
٦- عدد أفراد الأسرة	٠,١٧٧*	
٧- عدد الحيوانات المزرعية	٠,٣٨٥**	
٨- عدد الطيور المنزلية التي تربيتها المبحوثة	٠,٥٤٠**	
٩- مصادر المعلومات الإرشادية الزراعية	٠,٦١٦**	
١٠- المشاركة المجتمعية	٠,٠١٥	
١١- التدريب الإرشادي	٠,١٥٢	

*المصدر: عينة البحث ن = ١٤٠

كما أوضحت النتائج الواردة وجود علاقة ارتباطية معنوية سالبة عند مستوى (٠,٠١) بين درجة أداء المبحوثات لأدوارهن المتصلة بالجوانب الزراعية كمتغير تابع وكلاً من متغيري: المستوى التعليمي للمبحوثة، والنشأة.

للمشروعات الصغيرة هو الذي يمكن أن يجمع هذه الممارسات والخبرات بصورة أكثر مناسبة.

المراجع

الغمريني، سامي عبد الهادي، العباسي، صيام عبد الغفور، علي، أحمد عبد الوارث، (دكاترة)، " العوامل المؤثرة على رفض الريفيات تبني الدجاج المحسن في مركزين بمحافظة الفيوم" المؤتمر السادس، الإرشاد الزراعي وتنمية المرأة الريفية، المركز المصري الدولي للزراعة بالدقي، القاهرة، ٧-٨ / ٥ / ٢٠٠٢.

حُسن شاه، " إلى هؤلاء الذين يتسألون لماذا مجلس أعلى للمرأة؟" أخبار اليوم ٣١ مارس ٢٠٠١. رشاد، سعيد عباس، (دكتور) محاضرات في الدراسات السكانية لطلاب الدراسات العليا، كلية الزراعة بمشهر، جامعة الزقازيق، فرع بنها، ٢٠٠٩.

سوسن على نور الدين، عصام عبد الفتاح العشري (دكتوران)، دراسة تقييمية لبيئة التنظيم الإرشادي والمتطلبات المهنية للمرشدات الزراعات في إطار مفهوم "النوع الاجتماعي" ببعض التنظيمات الإرشادية بمحافظة البحيرة والغربية، مجلد المؤتمر السادس للإرشاد الزراعي وتنمية المرأة الريفية، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي، المركز القومي الدولي للزراعة، الجيزة، ٢٠٠٢.

عبد العال، محمد حسن، (دكتور)، " النساء الريفيات والحاجة إلى المعلومات الفنية والتكنولوجيا الملائمة للأنشطة المزرعية والمنزلية"، المؤتمر السادس، الإرشاد الزراعي وتنمية المرأة الريفية، المركز المصري الدولي للزراعة بالدقي، القاهرة، ٧-٨ / ٥ / ٢٠٠٢.

محافظة الوادي الجديد، النوتة المعلوماتية، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، ٢٠١٦.

وبلغت معنوية النموذج عند الخطوة الثالثة ٥٣,٦ % من التباين الكلي في المتغير التابع ، وأن ٣٧,٩ % منها يُعزى لمتغير مصادر المعلومات الزراعية، وأن ١٥,١ % تُعزى لمتغير عدد الطيور المنزلية التي تربيتها المبحوثة، ١,٦ % للمستوى التعليمي للمبحوثة.

التوصيات:

١- أنه من الواضح أن تنمية مهارات زوجات الزراع بمنطقة البحث يستلزم اتباع منهج جديد في الوصول إليهن بالبرامج التدريبية المناسبة والتعامل مع طرق وأدوات الإيضاح المناسبة لتدريبهن.

٢- أن تتم البرامج التدريبية من خلال طرق الإيضاح العملي بالممارسة ومشاهدة النتائج لإكتساب ثقة الريفيات في أنفسهن أثناء الممارسة وتوفير الحافز المادي لهن بالمشاركة في الإنتاج من خلال القدرة على إيجاد المسالك التسويقية المناسبة لهذه المنتجات.

٣- أن يراعى تطور أدوات الإنتاج النباتي المزرعي وأساليب الإنتاج الزراعي توافق تلك التقنيات والأساليب مع طبيعة المرأة.

٤- تقلص دور زوجات الزراع المتعلقات في تأدية أدوارهن في العمل المزرعي لذا من الضروري تقديم الصورة الصحيحة عن دور المرأة في العمل المزرعي مهما كان تعليمها أو نشأتها.

٥- حيازة وتربية الدواجن بأنواعها من أهم الأنشطة الاقتصادية الزراعية التي تقوم بها الريفية بمفردها لذا يلزم توجيه البرامج الإرشادية لهذا المجال بصورة كبيرة.

٦- أفتقار منطقة البحث للمشاركة الجادة من زوجات الزراع في المشروعات المجتمعية الرسمية، وهذا يستدعي البحث في تدعيم هذه المشاركة بطرق جذب مختلفة مع مراعاة إكتساب ثقة الريفيات في المقام الأول.

٧- الخبرات والممارسات الإنتاجية في الأنشطة الزراعية وبخاصة الاقتصادية منها ومن خلال تقديم الدعم الفني المناسب، يمكن أن تلعب دوراً هاماً في دفع الاقتصاد الريفي إذا وضعت في الاطار الملائم تكنولوجياً، وتسويقياً وأن المجال الرحب

World Bank, Enhancing Women's Participation in Economic Development, D.C.A World Bank, Working Paper, 1944.

مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، الخارجية، بيانات غير منشورة، ٢٠١٧.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، استراتيجية التنمية الزراعية المستدامة ٢٠٣٠، مجلس البحوث الزراعية والتنمية، مصر، (٢٠٠٩).

ABSTRACT

Farmers' Wives Performance of Their Roles That Are Related to the Agricultural, Economic, Social and Environmental Aspects at El Kharga Center- New Valley Governorate

Hasan Mahmoud Hasan Shafei , Sayed Abd el Nabi Heikal and Sherine Fathy Mansour

The research aims to identify the level of the farmers' wives performance of their roles that are related to the agricultural, economic, social and environmental aspects at El Kharga center - New Valley Governorate through achieving the following sub-goals: 1- To identify the level of farmers' wives performance of the rural productive practices at the New Valley in the fields of agro-economic, social and environmental activities in the research area. 2- To study the correlation between the degree of farmers' wives performance of the productive practices in the field of agricultural activities in the research area and the independent variables. 3- To determine the ratios of the contribution of independent, relational variables in the interpretation of the overall variation in the degree of the wives' performance of the productive practices in the field of agricultural activities in the research area. The research has been conducted on the four largest villages: El Monira, Boulak, El Sherka, Nasser Al-Thawra and Sana'a. A simple random sample of 140 respondents from the farmers' wives (5%) was selected and chosen from the five selected villages they were 38, 33, 32, 26 and 11 respectively. The final data for this research were collected through the personal interview with the respondents through a questionnaire form during July and August 2017. Pearson coefficient, the relational analysis model, and the progressive step-wise were used in analyzing the data. Numerical count, percentages, mean, and standard deviation were used to display some of the results. The research results showed that:

1- 24.3% of the respondents have low performance of agricultural, economic, social and environmental activities, while the percentage of women with

medium performance level was 48.6%, and 27.1% of the respondents have high level.

2- The results showed a positive correlation at the level (0.01) between the degree of performance related to the agricultural aspects as a dependent variable and each of the following independent variables: The husband's area of possession, the number of farm animals, the number of poultry raised by the respondent, and the agricultural extension information sources. A negative correlation was found at the level (0.05) between the degree of performance of their roles related as a dependent variable and the independent variable: the number of family members.

The results also indicated a negative correlation at the degree (0.01) between the performance of their roles related to the agricultural aspects as a dependent variable and the following independent variables: the educational level and the origin.

The results showed that there was no moral correlation between the degree of performance of their roles as a dependent variable and each of the following independent variables: age, employment, community participation and extension training.

3- The results showed that the contribution ratios of all the combined independent variables were moral at the level 0.01. At the third step, the morale reached 53.6% of the total variation in the dependent variable. 37.9% of these are attributed to the agricultural information resource variable, 15.1% is due to the variation of domestic poultry raised by the respondent, and 1.6% due to the educational level.