J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 32 (9): 7883 - 7893, 2007

RURAL WOMAN'S BEHAVIOUR IN DEALING WITH FARM AND HOME WASTE IN DAR ELSALAM VILLAGE AT EL FAYOUM GOVERNORATE

Emam, Dina H.; Hoda M. El–Gengihy and Kh. H. Abou El Seoud
Department of Rural Sociology and Agricultural Extension, Faculty of Agricultural, Cairo University

سلوك المرأة الريفية في التعامل مع المخلفات المزرعيـــة والمنزليـــة بقريـــة دار السلام بمحافظة الفيوم

دينا حسن إمام ، هدى محمد الجنجيهي و خيري حسن أبو السعود
قسم الإجتماع الريفي والإرشاد الزراعي – كلية الزراعة – جامعة القاهرة

الملخص

يستهدف هذا البحث التعرف على سلوك المرأة الريفية في التعامـل مـع المخلفـات المزرعيـة والمنزلية، وقد أجري البحث على عينة من الريفيات بقرية دار السلام التابعة لمركز طاميـة وبلغـت ٢٧٨ مبحوثة ، وتم جمع البيانات بإستخدام الإستبيان بالمقابلة الشخصية،وتم عرض البيانات و التحليل الإحـصائي لها بإستخدام معامل الإرتباط البسيط لبيرسون ، مربع كاي.،المتوسط الحسابي، الإنحراف المعياري ،معامـل الإختلاف ، التكرارات والنسب المئوية

وكانت أهم النتائج:

بالنسبة لمستوى معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة(الإستفادة) مع المخلفـات المزرعيـة والمنزلية:

- **التعامل مع المخلفات المزرعية:**

تم تقسيم المبحوثات وفقا لدرجات معلوماتهن عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية إلى فئتين طبقا للمتوسط الحسابي وأوضحت النتائج أن أكثر من نصف عدد المبحوثات بنسبة (٥١,١%) يقعن في فئة مستوى المعلومات المنخفض فيما يتعلق بكيفية الإستفادة من المخلفات المزرعية ، وحوالي (٤٩%) منهن يقعن في فئة مستوى المعلومات المرتفع فيما يتعلق بكيفية الإستفادة من المخلفات المزرعية.

- **التعامل مع المخلفات المنزلية:**

تم تقسيم المبحوثات وفقا لدرجات معلوماتهن عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المنزلية إلى فئتين طبقا للمتوسط الحسابي وأوضحت النتائج أن نصف عدد الريفيات بنسبة (٥٠%) يقعن في فئة مستوى المعلومات المنخفض فيما يتعلق بالمخلفات الموجودة لديهن في المنزل.وأن النصف الأخر منهن بنسبة (٥٠%) يقعن في فئة مستوى المعلومات المرتفع فيما يتعلق بالتعامل مع المخلفات الموجودة لديهن في المنزل.

- **التعامل مع المخلفات المزرعية والمنزلية:**

تم تقسيم المبحوثات وفقا لدرجات معلوماتهن عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية إلى فئتين طبقا للمتوسط الحسابي واوضحت النتائج أن (٥٤%) من الريفيات المبحوثات يقعن في فئة مستوى المعلومات المنخفض في مجال التعامل مع المخلفات المزرعية والمنزلية الموجودة لديهن،و أن (٤١%) من الريفيات المبحوثات يقعن في فئة مستوى المعلومات المرتفع .

فيما يتعلق بالعلاقة بين خصائص الريفيات ومستوى معلوماتهن في التعامل الصديق للبيئة (الإستفادة) مـع المخلفات المزرعية والمنزلية.

تمثلت النتائج في وجود علاقة معنوية بين درجة معلومات الريفيات عن التعامل الصديق للبيئة مـع المخلفات المزرعية والمنزلية عند مستوى معنوية ٠,٠١ وبين كل من حجم الحيازة الحيوانية، درجة الإنفتـاح على العالم الخارجي، درجة المشاركة الإجتماعية غير الرسمية، ودرجة قيادة الرأي، ودرجة الإتصال بجهاز الإرشاد الزراعي وذلك بإستخدام معامل الإرتباط البسيط لبيرسون ، كما وجدت أيضا علاقة معنوية بـين درجة معلومات الريفيات عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفـات المزرعيـة والمنزليـة عنـد مـستوى

معنوية٠,٠١.وبين كل من حجم الحيازة الحيوانية، درجة الإنفتاح على العالم الخارجي، درجة المشاركة الإجتماعية غير الرسمية، درجة قيادة الرأي، درجة الإتصال بجهاز الإرشاد الزراعي وذلك بإستخدام مربع كاي، كذلك توصلت النتائج إلى وجود علاقة معنوية بين درجة معلومات الريفيات عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية عند مستوى معنوية ٠,٠٥وبين كل من الحالة التعليمية للمبحوثة، حجم الحيازة الزراعية للأسرة.

ويوصي البحث بزيادة عدد المرشدات الزراعيات في كل قرية وتدريبهم مما يترتب عليه إمكانية زيادة عدد الإيضاحات العملية للكومات السمادية والأساليب المختلفة لعمل الا علاف غير التقليدية.و العمل على ضبط مواعيد الأنشطة الإرشادية بما يتناسب مع الظروف الإجتماعية للمرأة الريفية حتى يتثنى لها حضور مثل هذه الأنشطة والإستفادة منها.مع. زيادة عدد البرامج الإرشادية الموجهة للمرأة الريفية في مجال التعامل الإيجابي مع المخلفات المنزلية مما يؤدي بالطبع إلى رفع مستوى معلوماتهن .

فيما يتعلق بتحديد مصادرمعلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية المنزلية:

تبين من النتائج أن هناك ثلاثة عشر مصدراً من مصادر المعلومات تعتمد الريفيات عليها في الحصول على معلوماتهن بنسب مختلفة، وتم ترتيب هذه المصادر ترتيبا تنازليا وفقا لتكرارها، وقد تم حساب النسبة المئوية من إجمالي عدد الريفيات المبحوثات وإحتل المرتبة الأولى كمصدر للمعلومات التلفزيون بنسبة (٩٩,٦ %)، كما أحتل المرتبة الرابعة المرشد أو المرشدة الزراعية بنسبة(٨٢%) وأحتل المرتبة الثالثة عشر الأبحاث بنسبة (١%) .

المقدمة ومشكلة البحث

إحتلت قضايا الإنسان والبيئة في الآونة الأخيرة بؤرة إهتمام العديد من المنظمات الدولية للتنمية وذلك إستنادا إلى ما أكدته اللجنة العالمية للبيئة والتنمية في تقريرها لعام ١٩٨٧ "مستقبلنا المشترك" ومؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية "قمة الأرض" عام ١٩٩٢ من أن التنمية المستدامة التي تأخذ بعين الإعتبار التأثير المتبادل بين الإنسان والبيئة بحيث لا يطغى أحدهما على الآخر هي الصيغة المناسبة لتحقيق التنمية مع الحفاظ على البيئة "ليلى الشناوي" (١٩٩٨ :٥٢١).

وتوجد العديد من الأسباب التي تؤدى إلى تلوث البيئة ومن أهمها تراكم المخلفات والقمامة وحرقها حيث يعد حرق المخلفات والقمامة من السلوكيات والممارسات الخاطئة والتي يقترفها الكثير من الناس وخاصة في الأحياء الشعبية حيث يقوم الأفراد بجمع المخلفات الناتجة عنهم وحرقها وينتج عن عملية الحرق هذه كمية من الغازات مثل أول وثاني أكسيد الكربون والجزئيات الدقيقة، الهيدروكربونات ، أكاسيد الكبريت وغيرها من المواد الضارة، ونجد أن زيادة نسبة غاز أول أكسيد الكربون في الهواء تسبب أضرارا خطيرة للإنسان لما لهذا الغاز من قدرة على الإتحاد بهيموجلوبين الدم تفوق قدرة غاز الأكسجين بحوالي ثلاثمائة مرة وبالتالي تقل كمية الأكسجين الواصلة إلى المخ، مما يؤدي إلى الشعور بالصداع والإرهاق وضيق التنفس ."شحاته"(٢٠٠٠ : ٧٣-٧٤) .

"ويأتي الإهتمام المتزايد بقضية المخلفات الزراعية في الوطن العربي وأساليب إستخدامها وعلاقة ذلك بالإعتبارات البيئية ، استجابة ومواكبة للتغيرات والتطورات التي تفرض هذا الإهتمام وتؤكد على ضرورة وضعه في مرتبة متقدمة في سلم أولويات قضايا التنمية الزراعية المستدامة . فمن ناحية ،تزايدت الكميات الناتجة من المخلفات الزراعية النباتية بمختلف أنواعها زيادة هائلة ارتبطت بالتوسع الهائل في العقود الأخيرة في زراعة وإنتاج المحاصيل التي تنتج هذه المخلفات ، ومن ناحية ثانية فإن زيادة درجة الندرة في الموارد الطبيعية والإقتصادية المستخدمة في الإنتاج الزراعي التي تمثل هذه المخلفات إحدى عناصره إنما يعطى أهمية وقيمة إقتصادية و إجتماعية متعاظمة لتلك المخلفات من منظور المكونات الموردية الداخلة في إنتاجها .ومن ثم فإن إهمال المخلفات ، أو إستخدامها على النحو الذي لا يحقق تعظيم قيمة الإنتفاع بها إقتصاديا وإجتماعيا ، يمثل إهدار للموارد المستخدمة ذاتها ومن ناحية ثالثة فإن الزيادات الهائلة في كمية ما يتولد من المخلفات الزراعية ربما أصبح يفوق بكثرة القدرة الإستيعابية الذاتية للمنظومة البيئية على التخلص التلقائي الآمن من تلك المخلفات" "الندوة القومية حول الإستفادة من المخلفات الزراعية النباتية بالخرطوم "(١٩٩٧: ١٠-١١)

وتقدر المخلفات النباتية في مصر بحوالي ١٨,٧ مليون طن كل عام ، و نسبة ما يستهلك منها للطاقة بالحرق المباشر ٥٣% أي ٩,٩١ مليون طن في مواقد بدائية ذات كفاءة منخفضة لا تتجاوز ١٠% ،مما يؤدى إلى فقد هائل في الطاقة بالإضافة إلى آثارها المباشرة على تلوث البيئة والإضرار بالصحة العامة . هذا إلى جانب أن تخزين هذه المخلفات بالمزارع وعلى أسطح المنازل بالريف يجعلها مرتعا خصبا للحشرات والطفيليات وناقلات الأمراض النباتية والحيوانية ، علاوة على إحتمالات نشوب الحرائق المدمرة . ولذلك بادرت وزارة الزراعة وأجهزة حماية البيئة بإصدار التشريعات والقرارات التي تحتم التخلص من المخلفات النباتية بإتباع الطرق الآمنة بيئيا. ويمثل قرار حرق حطب القطن بصفة خاصة خلال فترة وجيزة (١٥ يوم من جني المحصول) وذلك للقضاء على ديدان اللوز الشوكية أحد هذه الطرق الفعالة حيث يمثل تخزين هذه الأحطاب مهدا ملائما لإستكمال دورتها ومعاودة مهاجمة المحصول في الموسم التالي . إلا أن حرق كميات الحطب التي تقدر بحوالى١,٢٤ مليون طن (مادة جافة) سنويا يمثل إهدار للطاقة الكامنة بها والتي تعادل ٥٣٢ ألف طن بترول مكافئ سنويا تقدر قيمتها بحوالي ١٨٠,٦ مليون جنيه كل عام فضلا عما يسهم به هذا الأسلوب في تلوث البيئة بكميات هائلة من غازات الإحتباس الحراري ."مديحة ميره" (٢٠٠١ :١)

ولذلك كان لا بد من ضرورة تعظيم الإستفادة من هذه المخلفات الموجودة بكميات كبيرة ومن جانب آخر لأن الإستفادة من هذه المخلفات سوف يترتب عليه الحفاظ على البيئة .

ومن الممكن الإستفادة من المخلفات النباتية وهي مخلفات محاصيل الحقل والتي تتميز بكبر حجمها حيث يتخلف عن طحن القمح الردة وهي تستخدم في تغذية الطيور والماشية، كما يستخدم تبن القمح كمادة مالئة للحيوان في العلائق، كما يتخلف أيضا عن طحن الذرة الردة والتي تستخدم في تغذية الحيوان بالإضافة إلى أن قوالح الذرة يمكن تجفيفها وجرشها وإستخدامها أيضا لتغذية الحيوان كما أن أحطاب الذرة يمكن إستخدامها في حماية الخضراوات من الصقيع شتاءا، ويمكن إستخدام المخلفات النباتية الزراعية مثل تبن القمح وحطب الذرة وقش الأرز بعد معاملتها لزيادة كمية المواد الممكن الإستفادة منها لتغذية الحيوان، كما يستخدم قش الأرز في صناعة الورق وفي حماية الخضراوات من الصقيع وكفرشه للماشية والخيل ويستخدم مع الفضلات لعمل السماد ومن الممكن إستخدامه في عمل أنواع من القبعات والحبال والمفارش وأيضا يوضع كبطانة بين البضائع القابلة للكسر، ويستخدم بعد المعاملة كمادة مالئة لتغذية الحيوان،ويمكن إستخدام أوراق البنجر بعد تجفيفها في الحصول على علف أخضر مجفف للحيوان في الصيف، كما يمكن أيضا الإستفادة من مخلفات ثمار الموالح حيث تقطع قشور الموالح وتلقى في المش للتخليل أو قد تستخدم لعمل الفطائر وتستخدم أيضا في عمل الحلوى وفي إستخراج الزيوت العطرية وفي عمل سيلاج جيد للحيوان، هذا ويمكن الإستفادة من قشور البطيخ كغذاء للطيور،وفي عمل المربات من القشرة البيضاء أو تخليلها، كما تستخدم قشور ولب الطماطم وقشور الفول السوداني ونواة البلح وأتبان الفول والنباتات البقولية في عمل العلائق، أما مخلفات الحيوان نفسه وتشمل روث الحيوان وزرق الدواجن فإنها تستخدم في عمل السماد والعلف، وتستخدم مخلفات الألبان مثل الشرش واللبن الخض في تغذية الحيوانات والطيور،وتستخدم المرتة في التغذية وعمل الجبن القريش وصناعة المش "نادية عبد الله وآخرون" (٢٠٠٠:٢١٠)

وتبلغ كمية المخلفات الصلبة المنزلية في مدن جمهورية مصر العربية حوالي ٢٤ ألف طن يوميا بينما تبلغ ١١ ألف طن في القرى وتصل معدلات تجميع القمامة بصفة عامة من ٤٠% إلى ٧٠% والمعدلات العالية في المناطق ذات المستوى الإجتماعي العالي والمعدلات المنخفضة تقع في المناطق ذات المستوى الإجتماعي المنخفض "الحجار" (٢٠٠٣ :٦٣)

ويذكر " Supe" (١٩٨٤ :١١) أن هدف الإرشاد هو رفع مستوى معيشة الريفين وذلك من خلال مساعدتهم على حسن إستخدام مواردهم الطبيعية.

ويذكر" Oakley& et al" (١٩٨٥ :١٢١-١٢٤) أن الخدمة الإرشادية غالبا ما تقدم بصورة أكبر للرجل وبالتالي تستفيد المرأة من هذه الخدمة بدرجة أقل منه وذلك على الرغم من أهمية دورها في إدارة إقتصاديات المنزل ودورها في الإنتاج الزراعي بجانب دورها في المنزل كزوجة وأم وربة منزل إلا أنها لم تحظى بأي تشجيع لزيادة مساحة مشاركتها في العمل الإرشادي.

ويرى "شرشر"(٢٠٠١ :٢٥) أن العمل الإرشادي يواجه في المرحلة الراهنة تحديات كثيرة، تتمثل في ضرورة تفاعله مع قضايا المجتمع المحلي وأهمها في الوقت الحاضر حماية البيئة من التلوث، نظرا لأهميتها وإرتباطها بحياة المزارع والأسرة الريفية، كما أن الكثير من أسباب التلوث البيئي ترتبط بسلوكيات المزارعين وأسرهم.

وترى " هدى الجنجيهي" (١٩٩٨ :٦٢)انه في السنوات الأخيرة قد برزت أهمية المشاركة الكاملة للمرأة في جميع جهود مراحل التنمية وتحقيق أهداف النظام الإقتصادي الدولي الجديد وتبني خطة شاملة وتحسين مركز المرأة مع وضع إجراءات محددة في عدد كبير من الدول تستهدف دمج النساء في عمليات التنمية وكذلك العمل على تأسيس الأجهزة الوطنية اللازمة لتحقيق ذلك ولكي تنهض البلاد العربية بالبناء العصري الحديث فلابدلها من أن تجهز ثروتها البشرية باكملها رجالا ونساءا على السواء، حيث أنه عادة ما يقاس تقدم الامم بأحوال المرأة فيها بصفة عامة والمراة الريفية بصفة خاصة لأن بناء الأوطان يعتمد على الرجل والمرأة على السواء وهذا يتطلب الإدماج الكامل للمرأة في التنمية ومشاركتها في التخطيط ووضع القرار في مجال التنمية الشاملة.

وتذكر "هدى الجنجيهي" (٢٠٠٢: ٢٨) أن الأراء المعاصرة تتفق على ضرورة الإهتمام بقضايا المرأة والنهوض بمستواها في كافة المجالات الإقتصادية والإجتماعية والتعليمية والصحية والثقافية، حيث إتجهت حركة المؤتمرات بالتركيز على المرأة بصفة عامة والريفية بصفة خاصة باعتبارها عنصر فعال وشريك أساسي في عملية التنمية الشاملة .

ويرى "أبو السعود و آخرون"(٢٠٠٣: ١٥٩) أن السلوك البيئي للمرأة الريفية يختلف تبعا للعد يد من العوامل الديموجرافية والإقتصادية والإجتماعية والثقافية، ففي ضوء المنظومات التي تحيط به والمتغيرات التي يحدث في إطارها يتحدد سلوك الأفراد، وبالتالي يتحتم دراسته في ضوء ما يحيط به من عوامل، والعمل على توفير بيانات عن واقع المعارف والمهارات والإتجاهات البيئية للريفيات لإستخدامها في الإرتقاء بالوعي البيئي لهن، والعمل على حل المشكلات البيئية الناجمة عن مشاركة المرأة الريفية لتدعيم دورها في التنمية، حيث يعتمد التخطيط للنهوض بالمرأة الريفية على دراسة الوضع القائم بما يؤدي إلى الوصول إلى مؤشرات تضمن إمكانية الإرتقاء بوعيها البيئي.

التعريفات الإجرائية:

المخلفات المزرعية: هو المنتجات الثانوية الناتجة من زراعة بعض المحاصيل بالإضافة إلى سيقان الموز والحشائش ونواتج تقليم الأشجار.

المخلفات المنزلية: هى المخلفات الناتجة عن أنشطة المرأة الريفية داخل المنزل أو أية أنشطة لها علاقة بتربية الطيور والدواجن أو الحيوانات بالإضافة إلى بقايا الأغذية وبقايا الأقمشة والأخشاب وغيرها.

مشكلة البحث:

يؤدي تراكم كميات كبيرة من المخلفات المزرعية والمنزلية مع عدم الإستفادة منها إلى إنتشار الميكروبات والأمراض المعدية مما يؤدى في النهاية إلى حدوث خلل في النظام البيني ككل ويـنعكس ذلك سلبيا على بقاء الإنسان على سطح الأرض . بالإضافة إلى أن التعامل غير السليم مع المخلفات الزراعية مثل حرقها في مواقد تقليدية ذات كفاءة منخفضة سوف يؤدي بالطبع إلى تلوث البيئة وحدوث مشكلات صحية بالنسبة للإنسان . وأيضا تخزين هذه المخلفات المزرعية بالطرق التقليدية سوف يؤدي إلى إنتشار الحشرات والفئران والكائنات الحية الدقيقة غيرالمرغوب فيها والمسببة للعديد من الأمراض ، بالإضافة إلى نشوب الحرائق. على الرغم من أنه يمكن التعامل مع هذه المخلفات بما يحقق الإستفادة منها بيئيا وإقتصاديا. ونظرا لأهمية وفعالية المرأة الريفية ودورها في إتخاذ القرار وأيضا دورها كعنصر هام من عناصر الإنتاج في القرية، لذا كان من الضروري التعرف على معلوماتها فيما يتعلق بالتعامل مع ما يتواجد لديها من مخلفات منزلية ومزرعية باعتبار أن المعلومات إحدى مكونات السلوك ، وكذا التعرف على مصادر معلوماتها وذلك حتى يتسنى لمخططي البرامج تحديد احتياجات المراة الريفية وبالتالي رفع مستواها في التعامل مع ما لديها من مخلفات .

أهداف البحث:

١-قياس مستوى معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة (الإستفادة) مع المخلفات المزرعية والمنزلية.

٢-دراسة العلاقة بين خصائص الريفيات(سن المبحوثة، مهنة المبحوثة، الحالة التعليمية للمبحوثة، الحالة الزواجية للمبحوثة، نوع الأسرة، نوع المؤهل لأفراد الأسرة، حجم الحيازة الزراعية للأسرة، حجم الحيازة الحيوانية للأسرة، حجم الثروة الداجنة،الإنفتاح على العالم الخارجي، المشاركة الإجتماعية الرسمية، المشاركة الإجتماعية غير الرسمية، قيادة الرأي، الإتصال بجهاز الإرشاد) وبين مستوى معلوماتهن في التعامل الصديق للبيئة(الإستفادة) مع المخلفات المزرعية والمنزلية

٣--تحديد مصادر معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة (الإستفادة) مع المخلفات المزرعية والمنزلية.

الطريقة البحثية

أولا منطقة البحث :

تم إجراء هذا البحث بقرية دار السلام التابعة لمركزطامية بالفيوم، وذلك لأن الفيوم تعد من المناطق الزراعية المميزة في مصر حيث تنفرد بإنتاج زراعي متعدد الجوانب لدرجة أن التركيب المحصولي بها يكاد يماثل التركيب المحصولي القومي. حيث تبلغ مساحة الأراضي الزراعية بمحافظة الفيوم نحو٤٢٣٧٣٧ فدان وتستغل هذه المساحة في زراعة المحاصيل التقليدية والبستانية، وتبلغ المساحة المحصولية ٩٢٤٨٩٤ فدان . وكذا يتسم الإنتاج الزراعي بمحافظة الفيوم بصفة عامة أنه مبكر مقارنة بمثيلة بمناطق الجمهورية، بالإضافة إلى أنها تتميز أيضا في مجال الإنتاج الحيواني نظرا لموقعها الجغرافي وقربها من مدينة القاهرة حيث يوجد بها نحو ١٢٧ أف رأس من الأبقار، ٩٤ ألف رأس من الجاموس، ٧٩ ألف راس من الأغنام،٣٨ ألف رأس من الماعز بالإضافة إلى الدواجن والفصيلة الخيلية" جهاز بناء وتنمية القرية المصرية وزارة التنمية المحلية وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي " (٢٠٠٣: ٣٨-٤١-٤٣).

ثانيا شاملة البحث:

تمثلت شاملة هذا البحث في الريفيات الحائزات وزوجات الحائزين والبالغ عددهم ١٠٠٠موزعين كالآتي ٢٥٠ حائزة بالإضافة إلى ٧٥٠ زوجة حائز، طبقا للبيانات المتوفرة بالجمعية الزراعية بدار السلام.

ثالثا عينة البحث:

كما تم تحديد حجم العينة طبقا لمعادلة"Krijcie & Morgan" (١٩٧٠: ٦٠٧-٦١٠) و بتطبيق المعادلة وصل حجم العينة إلى (٢٧٧,٧)=٢٧٨ أي بما يمثل حوالي ٢٨% من إجمالي حجم المجتمع .، وقد تم سحب العينة بشكل عشوائي من سجلات الجمعية الزراعية بدار السلام.

رابعا : أداة جمع البيانات:

تم جمع بيانات البحث الميدانية من خلال المقابلة الشخصية مع أفراد العينة وذلك بإستخدام إستمارة إستبيان تم إعدادها وفقا لأهداف الدراسة وتم إختبارها مبدئيا على ٣٠ مبحوثة من قرية المندرة التابعة لمركز الفيوم بمحافظة الفيوم في الفترة من ٢٥ -٢٦ سبتمبر٢٠٠٦ .

وتحتوي إستمارة الإستبيان على مجموعة من الأسئلة المتعلقة بالمتغير التابع (معلومات الريفيات عن التعامل مع المخلفات المزرعية والمنزلية) ومجموعة أخرى من الأسئلة المتعلقة بالمتغيرات المستقلة وتشمل :

-السن: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثات عن سنهن لأقرب سنة ميلادية، وقد تم إستخدام الأرقام الخام بالسنين للتعبير عن هذا المتغير.

-مهنة المبحوثة: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن المهنة التي تقوم بها، وتم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات: ربة منزل فقط، ربة منزل وتعمل بالزراعة، تقوم بأعمال أخرى غير زراعية

-الحالة التعليمية للمبحوثة: يقصد بهذا المتغير الحالة التعليمية للمبحوثات، وقد تم تقسيمهمن إلى ثلاث فئات: أمية لاتقرأ ولا تكتب، تقرأ وتكتب دون شهادة، حاصلة على شهادة،وتم قياس هذا المتغير على أساس إعطاء المبحوثة الأمية التي لا تقرأ ولا تكتب (درجةواحدة)، ولمن تقرأ وتكتب دون شهادة (درجتان)، وللحاصلة على شهادة(ثلاث درجات)

-الحالة الزواجية للمبحوثة: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن الحالة الزواجية لها، وقد تم تقسيم المبحوثات إلى فئتين:غير متزوجة (وتشمل لم يسبق لها الزواج أو مطلقة أو ارملة)، متزوجة

- نوع الأسرة: تم قياس هذا المتغير عن طريق تقسيم نوع الأسرة إلى فئتين: بسيطة، مركبة

-. متوسط تعليم أفراد الأسرة: وقد تم قياس هذا المتغير من خلال حساب متوسط عدد سنوات التعليم الرسمي لأفراد الأسرة

- حجم الحيازة الزراعية للأسرة: تم قياس هذا المتغير عن طريق سؤال المبحوثات عن حجم الأرض الزراعية التي توجد في حوزتهن سواء كانت ملك أو مشاركة أو إيجار نقدي، وإستخدمت الأرقام الخام (بالقيراط) للتعبير عن هذا المتغير.

- حجم الحيازة الحيوانية للأسرة : يقصد بهذا المتغير في هذه الدراسة إجمالي ما تحوزه المبحوثة وأسرتها من حيوانات مزرعية، حيث تم قياس هذا المتغير عن طريق إجراء معايرة للحيوانات التي تمتلكها

المبحوثة وأسرتها بإستخدام الوحدات الحيوانية المعيارية ويتضح ذلك فيما يلي : البقرة(١) ، الجاموسة (١,٢)، العجول(٠,٨) الماعز والأغنام (٠,٢)، الجمل (٢)، الحمار(٠,٤).(بيانات غير منشورة، معهد بحوث الإقتصاد الزراعي)

-حجم الثروة الداجنة للأسرة: وقد تم قياس هذا المتغير بحساب إجمالي ما تحوزه المبحوثة وأسرتها من ثروة داجنة

-الإنفتاح على العالم الخارجي : تم قياس هذا المتغير بحساب تكرار زيارة المبحوثات للقرى المجاورة، المركز، عاصمة المحافظة، المحافظات الأخرى، القاهرة، خارج مصركالآتي: درجة واحدة للإجابة (لا)، ودرجتان للإجابة (نادرا)، وثلاث درجات للإجابة (أحيانا)، وأربع درجات للإجابة (دائما)، وطبقا لذلك فقد حسبت درجة إنفتاح المبحوثة على العالم الخارجي من خلال حساب مجموع الدرجات التي حصلت عليها في المؤشرات السابقة

- المشاركة الإجتماعية الرسمية: تم قياس هذا المتغير من خلال سؤال المبحوثة عن درجة مشاركتها في المنظمات الرسمية التالية(الجمعية الزراعية، مركز الشباب، الأحزاب السياسية، مجلس الأباء، المجلس المحلي، الجمعيات الأهلية) وأعطيت (درجة واحدة) للمبحوثة الغير مشتركة، و(درجتان) للعضوة العادية، و(ثلاث درجات) لعضوة اللجنة، و(أربع درجات)لعضوة مجلس الإدارة،و(خمس درجات) لرئيسة مجلس الإدارة، وطبقا لذلك فقد حسبت درجة مشاركة المبحوثة الإجتماعية الرسمية من خلال حساب مجموع الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة في كل المؤشرات السابقة

- المشاركة الإجتماعية غير الرسمية : تم قياس هذا المتغير من خلال إستخدام سبع أنشطة تتعلق بتبادل الزيارات مع أهل القرية، حضور أفراح أهل البلد غير الأقارب، زيارة المرضى من الجيران، تبادل أدوات منزلية أو مزرعية مع الجيران، حضور أعياد ميلاد الجيران أو أبنائهم. وتم إعطاء المبحوثة (أربع درجات) للمشاركة الدائمة، و(ثلاثة درجات) للمشاركة أحيانا، و(درجتان) للمشاركة نادرا، و(درجة واحدة)لعدم المشاركة، ثم حسبت درجة مشاركة المبحوثة الإجتماعية غير الرسمية من خلال حساب مجموع الدرجات التي حصل عليها في المؤشرات السابقة

- قيادة الرأي: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن مدى إحتياج الأخريات إليها لطلب النصائح والمعلومات ، وكذلك مدى لجوء الأخريات لها لأخذ معلومات منها أكثر من غيرها، وكذا عن قيام المبحوثة بالتحدث مع جيرانها عن أي أفكار زراعية جديدة وذلك خلال السنة السابقة لجمع البيانات. وقد أعطيت الدرجات حسب تكرار طلب النصيحة كالآتي:(درجة واحدة) للإجابة(لا)، و(درجتان) للإجابة(نادرا)، و(ثلاث درجات) للإجابة (أحيانا)، و(أربع درجات)للإجابة(دائما) وطبقا لذلك فقد حسبت درجة قيادة الرأي للمبحوثة من خلال حساب مجموع الدرجات التي حصلت عليها في المؤشرات السابقة

درجة الإتصال بجهاز الإرشاد: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن مدى قيامها بمقابلة المرشد أو المرشدة الزراعية في مكتبها، مقابلة المرشد أو المرشدة الزراعية في الحقل، مقابلة المرشد أو المرشدة الزراعية في المنزل، حضور إجتماعات إرشادية،حضور ندوات إرشادية، حضور إيضاحات عملية. وتم إعطاء(أربع درجات) في حالة الإتصال الدائم بجهاز الإرشاد، و(ثلاث درجات) في حالة أحيانا، و(درجتان)في حالة نادرا، ودرجة واحدة في حالة عدم الإتصال بالإرشاد. ثم حسبت درجة إتصال المبحوثة بجهاز الإرشاد من خلال حساب مجموع الدرجات التي حصلت عليها في المؤشرات السابقة

خامسا : أدوات التحليل الإحصائي:

إستخدم في عرض البيانات والتحليل الإحصائي لها معامل الإرتباط البسيط لبيرسون، ومربع كاي، والمتوسط الحسابي،والإنحراف المعياري.ومعامل الإختلاف والتكرارات والنسب المئوية.

النتائج ومناقشتها

يتضمن هذا الجزء ما يلي:-

أولا : مستوى معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية:

- **التعامل مع المخلفات المزرعية:**

تم قياس درجة معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية عن طريق معرفة إستجابات المبحوثات لعدد (١٢) سؤال مجموع درجاتهم (٤٤) درجة تضمنت سؤال المبحوثات عن معلوماتهن عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية الموجودة لديهن، بحيث تحصل

المبحوثة على (صفر) كحد أدنى وذلك في حالة الإجابة الخاطئة على جميع الأسئلة ، وعلى (٤٤) درجة كحد أقصىفي حالة الإجابة الصحيحة على كل الأسئلة وبحساب درجة معلومات المبحوثات فيما يتعلق بالتعامل مع المخلفات المزرعية والمفروض أن يتراوح المدى المطلق النظري بين(صفر-٤٤) وقد تراوح المدى الفعلي من (٦-٢٧) بمتوسط حسابي قدره (١٤,٦٢) درجة، وبإنحراف معياري (٣,٧٧) درجة وبمعامل إختلاف بلغ (٢٦,٤٣ %)، وبتقسيم المبحوثات وفقا لدرجات معلوماتهن إلى فئتين طبقا للمتوسط الحسابي أوضحت نتائج جدول (١) أن أكثر من نصف عدد المبحوثات بنسبة (٥١,١%) يقعن في فئة مستوى المعلومات المنخفض فيما يتعلق بكيفية الإستفادة من المخلفات المزرعية، وحوالي (٤٩%) منهن يقعن في فئة مستوى المعلومات المرتفع فيما يتعلق بكيفية الإستفادة من المخلفات المزرعية.

جدول رقم(١) : مستوى معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية.

فئات معلومات الريفيات في التعامل مع المخلفات المزرعية	العدد	النسبة المئوية
١-ريفيات ذوات مستوى معلومات منخفض (١٥ فأقل)	١٤٢	٥١,١
٢-ريفيات ذوات مستوى معلومات مرتفع (أكبر من ١٥)	١٣٦	٤٨,٩
الإجمالي	٢٧٨	١٠٠

- **التعامل مع المخلفات المنزلية:**

تم قياس درجة معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المنزلية عن طريق معرفة إستجابات المبحوثات لعدد(٢١) سؤال مجموع درجاتهم (٨٩) درجة يتضمنوا سؤال المبحوثات عن معلوماتهن عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المنزلية وتحصل المبحوثة على (صفر) كحد أدنى وذلك في حالة الإجابة الخاطئة على جميع الأسئلة ، وعلى (٨٩) درجة كحد أقصى في حالة الإجابة الصحيحة على كل الأسئلة وبحساب درجة معلومات المبحوثات فيما يتعلق بالتعامل مع المخلفات المنزلية والمفروض ان يتراوح المدى المطلق النظري بين(صفر-٨٩) وقد تراوح المدى الفعلي من (١٤-٤٢) بمتوسط حسابي قدره (٢٦,٢٣) درجة، وبإنحراف معياري(٥) درجة وبمعامل إختلاف بلغ (١٩,٠٦ %)، وبتقسيم المبحوثات وفقا لدرجات معلوماتهن إلى فئتين طبقا للمتوسط الحسابي إتضح من نتائج جدول (٢) أن نصف عدد الريفيات بنسبة (٥٠%) يقعن في فئة مستوى المعلومات المنخفض فيما يتعلق بالمخلفات الموجودة لديهن في المنزل.وأن النصف الأخر منهن بنسبة (٥٠%) يقعن في فئة مستوى المعلومات المرتفع فيما يتعلق بالتعامل مع المخلفات الموجودة لديهن في المنزل.

جدول رقم(٢): مستوى معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المنزلية:

فئات معلومات الريفيات في التعامل مع المخلفات المنزلية	العدد	النسبة المئوية
١-ريفيات ذوات مستوى معلومات منخفض (٢٦ فأقل)	١٣٩	٥٠
٢-ريفيات ذوات مستوى معلومات مرتفع (أكبر من ٢٦)	١٣٩	٥٠
الإجمالي	٢٧٨	١٠٠

- **التعامل مع المخلفات المزرعية والمنزلية:**

تم قياس درجة معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية عن طريق معرفة إستجابات المبحوثات لعدد (٣٣) سؤال مجموع درجاتهم (١٣٣) درجة تشمل سؤال المبحوثات عن معلوماتهن عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية، بحيث تحصل المبحوثة على (صفر) كحد أدنى وذلك في حالة الإجابة الخاطئة على جميع الأسئلة ، وعلى (١٣٣) درجة كحد أقصى في حالة الإجابة الصحيحة على كل الأسئلة وبحساب درجة معلومات المبحوثات نحوالتعامل مع المخلفات المنزلية والمزرعية و المفروض أن يتراوح المدى المطلق النظري بين(صفر-١٣٣) بمتوسط حسابي قدره (٤٠,٨٥) درجة،وبإنحراف معياري(٨,١٩) درجة وبمعامل إختلاف بلغ (٢٠,٠٤ %)، وبتقسيم المبحوثات وفقا لدرجات معلوماتهن إلى فئتين طبقا للمتوسط الحسابي إتضح من نتائج جدول (٣) أن (٥٤%) من الريفيات المبحوثات يقعن في فئة مستوى المعلومات المنخفض في مجال التعامل مع المخلفات المزرعية والمنزلية الموجودة لديهن، أن (٤٦%) من الريفيات المبحوثات يقعن في فئة مستوى المعلومات المرتفع مما يدعوا إلى ضرورة إهتمام الإرشاد بالتوسع في عمل برامج متخصصة للريفيات لرفع مستوى معلوماتهن عن كيفية التعامل السليم والرشيد مع ما لديهن من مخلفات مزرعية ومنزلية.

جدول رقم (٣): مستوى معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية:

فئات معلومات الريفيات في التعامل مع المخلفات المزرعية و المنزلية	العدد	النسبة المئوية
١-ريفيات ذوات مستوى معلومات منخفض (٤١ فاقل)	١٥٠	٥٤
٢-ريفيات ذوات مستوى معلومات مرتفع (أكبرمن ٤١)	١٢٨	٤٦
الإجمالي	٢٧٨	١٠٠

ثانيا: العلاقة بين خصائص الريفيات و بين مستوى معلوماتهن في التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية.

لتحقيق ذلك تم صياغة الفرض البحثي التالي:

" توجد علاقة معنوية بين درجة معلومات الريفيات فيما يتعلق بالتعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية وبين المتغيرات المستقلة المدروسة (سن المبحوثة، مهنة المبحوثة، الحالة التعليمية للمبحوثة، الحالة الزواجية للمبحوثة، نوع الأسرة، نوع المؤهل لأفراد الأسرة، حجم الحيازة الزراعية للأسرة، حجم الحيازة الحيوانية للأسرة، حجم الثروة الداجنة،الإنفتاح على العالم الخارجي، المشاركة الإجتماعية الرسمية، المشاركة الإجتماعية غير الرسمية، قيادة الرأي، الإتصال بجهاز الإرشاد".

ولإختبار هذا الفرض البحثي تم صياغة الفرض الإحصائي التالي :

لاتوجد علاقة معنوية بين درجة معلومات الريفيات فيما يتعلق بالتعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية وبين المتغيرات المستقلة المدروسة السابقة الذكر.

جدول رقم (٤) : ملخص لنتائج التحليل الإحصائي باستخدام معامل الإرتباط البسيط ومربع كاي لإختبار العلاقة بين المتغيرات المستقلة ودرجة معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية

المتغيرات المستقلة المدروسة	قيم معامل الإرتباط البسيط	قيم مربع كاي
١- السن	٠,٠٢٩	٠,٢٣٢
٢-مهنة المبحوثة	-	٢,٢٥١
٣-الحالة التعليمية للمبحوثة	-	*٨,٩٣٠
٤- الحالة الزواجية	-	٠,٣٣١
٥- نوع الأسرة	-	٠,١٠١
٦- نوع المؤهل لأفراد الأسرة	٠,٠٣١	٠,٩١٦
٧- حجم الحيازة الزراعية للأسرة	٠,١١٨	*٣,٨٩٥
٨- حجم الحيازة الحيوانية	**٠,٢٧٣	**٢٠,٦٥٧
٩--حجم الثروة الداجنة	٠,١٠٩	٣,٢٥٢
١٠--الإنفتاح على العالم الخارجي	**٠,١٦٣	**٧,٣٥٣
١١-المشاركة الإجتماعية الرسمية	-٠,٠٢٧	٠,١٩٧
١٢- المشاركة الإجتماعية غير الرسمية	**٠,٢٧٠	**٢٠,٢٧٥
١٣--قيادة الرأي	**٠,٢٩٨	**٢٤,٦٩٤
١٤-الإتصال بجهاز الإرشاد	**٠,٣٩٨	**٤٣,٩٤٥

أوضحت نتائج جدول رقم(٤)وجود علاقة معنوية بين درجة معلومات الريفيات عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية عند مستوى معنوية٠,٠١ وبين كل من حجم الحيازة الحيوانية، درجة الإنفتاح على العالم الخارجي، درجة المشاركة الإجتماعية غير الرسمية، ودرجة قيادة الرأي، ودرجة الإتصال بجهاز الإرشاد الزراعي وذلك باستخدام معامل الإرتباط البسيط لبيرسون ، كما وجدت أيضا علاقة معنوية بين درجة معلومات الريفيات عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية عند مستوى معنوية٠,٠١.وبين كل من حجم الحيازة الحيوانية، درجة الإنفتاح على العالم الخارجي، درجة المشاركة الإجتماعية غير الرسمية، درجة قيادة الرأي، درجة الإتصال بجهاز الإرشاد

الزراعي وذلك بإستخدام مربع كاي، كذلك توصلت النتائج إلى وجود علاقة معنوية بين درجة معلومات الريفيات عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية والمنزلية عند مستوى معنوية ٠,٠٥وبين كل من الحالة التعليمية للمبحوثة، حجم الحيازة الزراعية للأسرة.

وبالتالي أمكن رفض الفرض الإحصائي وقبول الفرض البحثي القائل بأنه " توجد علاقة معنوية بين درجة معلومات الريفيات في التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية و المنزلية وبين المتغيرات السابقة الذكر"

ثالثا: مصادر معلومات الريفيات في مجال التعامل الصديق للبيئة (الإستفادة) مع المخلفات المزرعية والمنزلية.

تبين نتائج جدول رقم (٥) أن هناك ثلاثة عشر مصدر من مصادر المعلومات تعتمد عليها الريفيات في الحصول على معلوماتهن بنسب مختلفة، وتم ترتيب هذه المصادر ترتيبا تنازليا وفقا لتكرارها، وقد تم حساب النسبة المئوية من إجمالي عدد الريفيات المبحوثات، ويبين الجدول أن التلفزيون يحتل المرتبة الأولى بنسبة (٩٩,٦%) كمصدر للمعلومات، يليه الأقارب والجيران والأصدقاء في المرتبة الثانية بنسبة (٩٧,٨%)،ثم الراديو في المرتبة الثالثة بنسبة(٨٤,٥%)،يليه المرشد أو المرشدة الزراعية في المرتبة الرابعة بنسبة (٨٢%)،ثم الجمعية الزراعية في المرتبة الخامسة بنسبة (٧٨,٨%)،يليها الأبناء في المرتبة السادسة بنسبة(٤٨,٩%)، ثم المدارس الحقلية في المرتبة السابعة بنسبة (٢٩,٩%)، يليها في المرتبة الثامنة الملصقات بنسبة (٢٠,٩%)، ثم النشرات الفنية في المرتبة التاسعة بنسبة (١١,٢%)، تليها الصحف والمجلات في المرتبة العاشرة (١٠,٤%)، وجاء في المرتبة الحادية عشر قراءة الكتب بنسبة (٧,٦%)، ثم الكمبيوتر في المرتبة الثانية عشر بنسبة (٤%)، وأخيرا الأبحاث في المرتبة الثالثة عشر بنسبة (١%).وباستعراض هذه النتيجة نجد أنها تعكس إعتماد الريفيات بصورة أساسية على التلفزيون كمصدر من مصادر الحصول على معلومات عن كيفية الإستفادة من المخلفات المزرعية والمنزلية مما يتطلب ضرورة الإهتمام بإعداد برامج تلفزيونية متخصصة للريفيات وتوجيه مزيدا من الإهتمام لمثل هذه النوعية من البرامج التلفزيونية.أما باقي المصادر الأخرى المدروسة فقد إحتلت رتبا متفاوته بين الرتب السابقة على نحو ما هو موضح بالجدول رقم(٥).

جدول رقم (٥): مصادر معلومات الريفيات عن التعامل الصديق للبيئة مع المخلفات المزرعية و المنزلية :

مصادر المعلومات	يعتمدن		لا يعتمدن		إجمالي التكرارات	إجمالي النسب المئوية
	التكرار	%	التكرار	%		
١-التلفزيون	٢٧٧	٩٩,٦	١	٠,٤	٢٧٨	١٠٠
٢- الأقارب والجيران والأصدقاء	٢٧٢	٩٧,٨	٦	٢,٢	٢٧٨	١٠٠
٣- الراديو	٢٣٥	٨٤,٥	٤٣	١٥,٥	٢٧٨	١٠٠
٤- المرشد أو المرشدة الزراعية	٢٢٨	٨٢	٥٠	١٨	٢٧٨	١٠٠
٥- الجمعية الزراعية	٢١٩	٧٨,٨	٥٩	٢١,٢	٢٧٨	١٠٠
٦-الأبناء	١٣٦	٤٨,٩	١٤٢	٥١,١	٢٧٨	١٠٠
٧-المدارس الحقلية	٨٣	٢٩,٩	١٩٥	٧٠,١	٢٧٨	١٠٠
٨- الملصقات	٥٨	٢٠,٩	٢٢٠	٧٩,١	٢٧٨	١٠٠
٩-النشرات الفنية	٣١	١١,٢	٢٤٧	٨٨,٨	٢٧٨	١٠٠
١٠-الصحف والمجلات	٢٩	١٠,٤	٢٤٩	٨٩,٦	٢٧٨	١٠٠
١١-قراءة الكتب	٢١	٧,٦	٢٥٧	٩٢,٤	٢٧٨	١٠٠
١٢-الكمبيوتر	١١	٤	٢٦٧	٩٦	٢٧٨	١٠٠
١٣-الأبحاث	٣	١	٢٧٥	٩٩	٢٧٨	١٠٠

المراجع العربية

١-أبو السعود، خيري حسن، وآخرون السلوك البيني للمرأة الريفية ببعض قرى محافظة بني سويف ، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي ، المجلد السابع، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة، القاهرة، ٢٠٠٣.

٢-الجنجيهي، هدى محمد، (دكتورة)، المرأة الريفية وتحديات التنمية المشاكل والحلول-الواقع والمأمول، المؤتمر السادس، الإرشاد الزراعي وتنمية المرأة الريفية، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي، المركز المصري الدولي للزراعة، الدقي، القاهرة ، ٢٠٠٢

٣-. الجنجيهي، هدى محمد، (دكتورة)مستقبل العمل الإرشادي الزراعي مع المرأة الريفية ودورها الإقتصادي في التنمية كمنتجة داخل المنزل والمزرعة بمصر والعالم العربي، مؤتمر الإرشاد الزراعي وتحديات التنمية الزراعية في الوطن العربي المجلس العربي للدراسات العليا والبحث العلمي،١٩٩٨

٤- الحجار،صلاح محمود، (دكتور)، السحابة الدخانية- المشكلة – الأثر- الحل، الدار العربية للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، مصر، القاهرة، ٢٠٠٣ .

٥-الشناوي، ليلى حماد، (دكتورة)، السلوك البيئي للزراع في بعض قرى جمهورية مصر العربية، مؤتمر الإرشاد الزراعي وتحديات التنمية الزراعية في الوطن العربي، المجلس العربي للدراسات العليا والبحث العلمي،٩-١١ ديسمبر ١٩٩٨.

٦- الواقع الراهن للمخلفات الزراعية النباتية في أقاليم الوطن العربي والأساليب التقليدية للإستفادة منها، الندوة القومية حول الإستفادة من المخلفات الزراعية النباتية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، جامعة الدول العربية، الخرطوم، ١٥ أكتوبر ١٩٩٧.

٧-جهاز بناء وتنمية القرية المصرية وزارة التنمية المحلية وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) ،الفيوم – تقرير التنمية البشرية ٢٠٠٣ جهاز بناء وتنمية القرية المصرية وزارة التنمية المحلية بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) ،٢٠٠٣.

٨- شحاته، حسن أحمد، (دكتور)، تلوث البيئة- السلوكيات الخاطئة وكيفية مواجهتها، الدار العربية للكتاب، الطبعة الأولى، مصر، القاهرة،٢٠٠٠

٩- ميره، مديحة صابر إبراهيم، تقييم التقنيات المختلفة لإزالة وتدوير المخلفات الزراعية للمحافظة على البيئة، (رسالة دكتوراه)، غير منشورة،كلية الزراعة،جامعة عين شمس، القاهرة، ٢٠٠١ .

١٠- شرشر،عبد الحميد أمين علي (دكتور)، تفعيل دور العمل الإرشادي في مجالات حماية البيئة، المؤتمر الخامس، أفاق وتحديات الإرشاد الزراعي في مجال البيئة، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي، الإدارة المركزية للإرشاد، مركز البحوث، وزارة الزراعة ٢٤-٢٥ ابريل ٢٠٠١.

١١- عبد الله، نادية محمد وآخرون (دكاترة) ،الإستفادة من المخلفات الزراعية، مذكرات نظرية وعملية في الصناعات الريفية، فرع الإقتصاد المنزلي الريفي، قسم الصناعات الغذائية، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، الجيزة.،٢٠٠٠.

المراجع الأجنبية

1- Krijcie, Robert & Morgan, Daryle (1970)determining sample size for research activities in educational and psychological measurements, collage station, Durham, North Carolina U.S.A, Vol, (30).

2- Oakley, P. and Ga forth, C, (1985), guide to extension training, FAO Rome.

3-Supe, S.V, (1984), An introduction to extension education, Oxford & Ibh publishing co.

J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 32 (9), September, 2007

RURAL WOMAN'S BEHAVIOUR IN DEALING WITH FARM AND HOME WASTE IN DAR ELSALAM VILLAGE AT EL FAYOUM GOVERNORATE

Emam, Dina H.; Hoda M. El–Gengihy and Kh. H. Abou El Seoud
Department of Rural Sociology and Agricultural Extension, Faculty of Agricultural, Cairo University

ABSTRACT

This study aimed mainly to identify the rural women's behaviour in dealing with farm and home Waste, the study was carried out in Tamia district of Fayoum governorate, data has been gathered through personal interviews with (278) women landholders, landholder's wives, data were analyzed by using simple correlation, chi square, mean, standard deviation
The main findings and conclusions:

(48.9%) of the respondents were considered as rural woman with high level of knowledge in dealing with farm waste, (51.1%) of the respondents were considered as rural women with low level of knowledge in dealing with farm waste, (50%) of the respondents were considered as rural women with high level of knowledge in dealing with home waste, (50%) of the respondents were considered as rural women with low level of knowledge in dealing with home waste (46%) of the respondents were considered as rural women with high level of knowledge in dealing with farm and home waste,(54%) of the respondents were considered as rural women with low level of knowledge in dealing with farm and home waste regarding rural women knowledge in dealing with farm and home waste there was a positive relationship with five independent variables by simple correlation and there was a positive relationship between rural woman knowledge in dealing with farm and home waste and seven independent variables by chi square, the majority of respondents reported that television was a main source of their information, Agricultural Extension took fourth rank between other sources, searches was the latest source of their information.