دراسة تحليلية عن مدى استفادة المرأة الريفية من خدمات الإرشاد الزراعي في ظل جائحة كورونا

*دكتورة. ماجدة رزق أمراجع

المستخلص: يستهدف هذا البحث التعرف مدى استفادة المرأة الريفية من خدمات الإرشاد الزراعي، وتحديد العلاقة بين اتجاهات المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي وبين الخصائص الشخصية لهن. أجرى هذا البحث بمنطقتي شحات، والمنصورة على عينة من الريفيات، وقد تم اختيارهن من بين أسر المزارعين بطريقة عشوائية منتظمة، لتبلغ حجم عينة البحث 120مبحوثة، وتم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية باستخدام استمارة استبيان أعدت لهذا الغرض، خلال شهري يوليو –أغسطس 2020، وتم تحليلها إحصائيًا وفقًا لنسبة القيم العددية، والمتوسط ، والتباين، والانحراف المعياري، ومعامل الاختلاف، واختبار مربع كاي (X^2). لقد أظهرت النتائج البحثية أن غالبية الريفيات بنسبة ما يقارب عن 75%، من المبحوثات يسمعن عن الإرشاد الزراعي، وان حوالي 66.76٪. أشرن إلى أهميته بالنسبة لهن. كما تبين من النتائج البحثية أن نسبة حوالي 43.33٪ من المبحوثات، يلجأن إلى الإرشاد الزراعي لحل المشاكل التى واجهتهن، وأن درجة استفادة المبحوثات من خدمات الإرشاد الزراعي كانت منعدمة لدى غالبية المبحوثات بنسبه ما يقارب، 95.83%. كما أشارت النتائج إلى انخفاض درجة وعى الريفيات فى كثير من المجالات وخاصة التى تتعلق بصحة الأسرة والوقاية من فيروس كورونا، بنسبة ما يقارب 66%من المبحوثات. وأوضحت أشارت النتائج المتعلقة باتجاهات المرأة الريفية نحو الأنشطة أن الغالبية العظمي من المبحوثات وبنسبة حوالي و96.67%، لديهن اتجاهات ضعيفة نحو ما يقدمه الإرشاد الزراعي من معلومات للمرأة الريفية.

المقدمة:

إن الاهتمام المتزايد التي تولية غالبية الدول وبالأخص النامية منها بقضية التنمية عموما، والتنمية الريفية بشكل خاص، يرجع ذلك إلى أن نسبة كبيرة من سكان هذه الدول تعيش فى المناطق الريفية، وتمارس العمل الزراعي والإنتاجي بدرجة رئيسية، وأن الزراعة تشكل القاعدة الاقتصادية التنموية لتطوير المجتمع، ولذلك أصبح الاتجاه نحو تطوير العنصر البشرى يشكل أحد المقومات الأساسية لإحداث التنمية الريفية، إلى جانب العوامل المادية والتقنية. و المرأة الريفية باتت تشكل كيانا مؤثرا فى دفع مسيرة الإنتاج و والتطوير الزراعي وذلك لأنها تمثل نصف الطاقة البشرية فى الريف، فضلا على مشاركتها مع الرجل فى بعض الممارسات والأنشطة الزراعية المباشرة فى المجالات النباتية والحيوانية وتصنيع الأغذية، إضافة لنشاطاتها الأسرية التقليدية فى إدارة شؤون المنزل وتربية الأطفال والمحافظة على صحة الأسرة وخاصة فى جائحة فيروس كورونا، وبالرغم من الشكوك التى تثار حول دور المرأة الريفية وخاصة فى الدول النامية ونتيجة لحكم التقاليد والعادات التى تفرض تهميش وضع المرأة فى عملية التغير الاجتماعي والاقتصادي، ولكن الحقائق تؤكد بما لا يقبل الشك بأن المرأة عنصر أساسي من عناصر التغيير الاجتماعي ومحورا حقيقا لعملية التنمية، ذلك لأنها أكثر تقبلاً للتغير والتكيف مع الحداثة والتجديد، وهذه تعتبر خصائص أساسية فى سلوك المرأة لتجعل منها محوراً مهماً فى عملية التغير والتطوير الاجتماعي. وهذا ما أقرته الوقائع والإحداث وتؤكده كافة الدراسات والأبحاث والتقارير ذات الصلة بدراسة واقع المرأة الريفة وأفاق مشاركتها ومدى إدماجها بحركة وتطوير المجتمع الريفي وتحقيق التنمية.

* قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية ،كلية الزراعة، جامعة عمر المختار، البيضاء، ليبيا ashraf_rizig@yahoo.co.uk

المشكلة البحثية:

نظرا لأهمية الدور الذي تلعبه المرأة الريفية فى الحياة الاقتصادية فى مناطق الريفية الذي يتمثل فى أسامها فى العديد من العمليات المزرعية، والأنشطة المنزلية، وفى المجالات الجديدة التى تهتم بالغذاء الصحي، والوقاية من الإمراض خاصة فى ظل انتشار فيروس كورونا. لذا يستلزم في المتغيرات الراهنة توظيف التكنولوجيا الحديثة من تدريب المرأة الريفية وتنمية قدراتها وإكسابها الخبرات التى تتلاءم مع وسائل تلك التكنولوجيا، وذلك يتطلب تغييرا فى مواصفات الخدمة الإرشادية لإمدادهن بالمعلومات والمهارات حتى يتسنى لهن ممارسة أعمالهن وأدائها بكفاءة، ونشر وتصحيح المعارف الخاصة بالريفيات عن المستحدثات الزراعية والاستخدام الكفء لوسائل الاتصال وخاصة الشخصي منها، والزيارات المتبادلة بين المرشد الزراعي والريفيات لتقديم المشورة الفنية لهن، وتحديث أفكارهن وتوعيتهن بما يستحدث من أفكار وممارسات، وتقديم أنشطة إرشادية ملائمة ذات عواقب أمنة للريفيات، وعدم الاعتماد على طريقة إرشادية واحدة أو مصدر منفردا للمعلومات فإن استخدام عدة طرق يساهم فى سرعة تدفق المعلومات من مصادرها الأصلية إلى المستفيدين منها. ومن هذا المنطلق يتبين تركيز غالبية استراتيجيات الإرشاد الزراعي فى البلاد النامية ومن بينهما لبيبا على الرجال، وإهمال البرامج والأنشطة الإرشادية الموجهة للمرأة الريفية والأدوار التى يمكن أتؤديها فى مجالات الإنتاج الزراعي، والإدارة المنزلية والاقتصاد المنزلي وصحة الأسرة، لذا كانت هذه الدراسة للتعرف على أرائهن فى الإرشاد الزراعي وأنشطته المختلفة المتمثلة فى الاجتماعات والندوات الإرشادية، والإيضاح العملي و المطبوعات الإرشادية ، والزيارات الإرشادية، والتعرف على اتجاهات المرأة نحو الإرشاد الزراعي أهدافه، و أنشطته من جهة ونحو كل من مرشد الزراعي، والطرق الإرشادية، وتبنى الممارسات المزرعية، المنزلية، والصحية من جهة أخرى، بالإضافة إلى دراسة العلاقة بين بعض الخصائص الشخصية للمبحوثات و بين اتجاهاتهن نحو العمل الإرشادي الزراعي .

أهـــداف البحث:

من العرض السابق أمكن تحديد أهداف البحث فيما يلي:-

1- التعرف على بعض الخصائص الشخصية للمرأة الريفية بعينة الدراسة.

2- التعرف على أراء المبحوثات نحو أهمية الإرشاد الزراعي وأنشطته بعينة الدراسة.

3- تحديد درجة استفادة المرأة الريفية من خدمات الإرشاد الزراعي الموجهة للمرأة الريفة.

4- تحديد معوقات استفادة المرأة الريفية من خدمات الإرشاد الزراعي الموجهة للمرأة الريفة.

5- التعرف على اتجاه المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي وأهدافه وأنشطته من جهة، من كل من مرشد الزراعي، والطرق الإرشادية، وتبنى الممارسات المزرعية، المنزلية، والصحية.

6- تحديد العلاقة بين اتجاهات المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي وبين الخصائص الشخصية لهن وهي: السن، والحالة التعليمية والمستوى الاقتصادي، وحجم الحيازة الأرضية، وحجم الأسرة.

ولتحقيق هدف البحث السادس تم صياغة الفرض البحثي التالي "لا توجد علاقة بين اتجاهات المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي وبين الخصائص المدروسة وهي: السن، والحالة التعليمية، والمستوى الاقتصادي، وحجم الحيازة الأرضية، وحجم الأسرة. ولاختبار صحة هذا الفرض تم وضعه فى صورته الصفرية والذي ينص على" توجد علاقة بين اتجاهات المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي وبين الخصائص المدروسة وهي: السن، والحالة التعليمية، والمستوى الاقتصادي، وحجم الحيازة الأرضية، وحجم الأسرة.

أهمية البحث:

يعد هذا البحث أحدى المحاولات النادرة نسبيا فى سبيل دراسة مدى استفادة المرأة الريفية من خدمات الإرشاد الزراعي فى ظل جائحة كورونا ما يستهدفه من التعرف على الحالة الراهنة للمرأة الريفية وعلى أرائهن فى أهمية الإرشاد الزراعي وأنشطته المختلفة وتحديد درجة استفادة المرأة الريفية من خدمات الإرشاد الزراعي، وتحديد معوقات استفادة المرأة الريفية من خدمات الإرشاد الزراعي الموجهة لهن واستخلاص نقاط القوة والضعف فى استراتيجيات الإرشاد الزراعي من حيث الخدمات والأنشطة والبرامج التى تقدمها للمرأة الريفية فى ليبيا، كذلك يمكن الاهتداء بما قد يسفر عنه البحث من نتائج تفتح المجال لدراسات المستقبلية فى مجال تطوير المرأة الريفية ، و تقديم الخدمات الإرشادية التى تدعم نشاطها، والاهتمام بترشيد تنمية موارد المرأة الريفية بصفة عامة، باعتباره تلعب دورا هام فى الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية التى تؤدى رفع مستوى الأسرة الريفية وزيادة دخلها ، ويقويها ويساعد على دفع عملية التنمية على المستوى القومي وبالتالي يؤدى إلى رفع مستوى المعيشة للأسرة الريفية.

الإطار النظري للبحث:

يُعرف(Todaro،1985) التنمية بأنها عملية متعددة الأبعاد تتضمن إحداث تغييرات فى البناء الاجتماعي والاتجاهات والمؤسسات بالإضافة إلى الإسراع فى عملية النمو الاقتصادي وتقليص الفوارق بين الطبقات والعمل على إزالة كل مظاهر الفقر والحد من انتشار الأمراض والأوبية التى يعاني منها أغلبية سكان المناطق الريفية. وبصفة عامة فإن جوهر عملية التنمية تنحصر

فى التركيز على إحداث تغييرات شاملة فى المجتمع بأسرة، حيث يوفر فيها المجتمع كل الخدمات الأساسية ويحقق رغبات الأفراد والمجموعات المختلفة ومن هذا ويمكن القول أن بصفة عامة أن هناك ثلاثة محاور رئيسية يجب أن تتضمنها عملية التنمية

1-توفير الخدمات الإنسانية والتى تتضمن كلا من الغذاء والأمن والصحة والسكن.

2 -شعور الفرد داخل المجتمع باحترام الذات وعدم استغلاله في تحقيق رغبات الآخرين.

3-الحرية الفردية التى ينبغي عدم النظر اليها أو إدراكها من منظور سياسي وأيديولوجي بل هى تعنى ببساطة التحرر من الجهل والفقر والأفكار الجامدة المختلفة، وزيادة الاختيارات الإنسانية المطروحة أمام الفرد ذاته،(Goulet،1971).

وتشغل نشاطات المرأة في مجالات التنمية المختلفة أهمية بالغة ووضعا متميزا على مستوى العالم، حيث تشغل ما يقرب 40%من قوة العمل فى مجال الزراعة، ونحو 25 % فى مجال الصناعة، وما يقرب من ثلث القوة العاملة فى مجال الخدمات، وفيما يتعلق بدول العالم الثالث فإن المرأة تقوم بإنتاج ما لا يقل 50% من إجمالي الغذاء والتى قد تزيد فى بعض البلدان الأفريقية إلى حوالي 80%، بالإضافة إلى النشاطات العديدة للمرأة والمدرة للدخل فأنها تقوم كذلك بنشاطات حيوية تتصل بالاهتمام بالأسرة و التى تشمل على العناية بالأطفال ورعايتهم، إعداد الغذاء والمحافظة على صحة الأسرة ، (World ،1994) bank.

هذا وتؤكد (Haider،1985) أنه على الرغم من كل النشاطات البارزة التى تقوم بها المرأة الريفية إلا أن معظم البرامج الموجهة للتنمية الريفية عادة ما تكون موجهة نحو الرجال، وإمدادهم بكافة أشكال المساعدات والعون الفني، وهذا ما يضع المرأة فى وضع مزري لا تحسد عليه حيث يزداد عليها عبء العمل وتتقلص الفرص المتاحة لديها للحصول على الخدمات والمساعدات، وحرمانها من المقابل النقدي لنشاطاتها فى السوق. ويشير(Rogers،1980) الى الجزء الأكبر من النشاط الاقتصادي والخاص بإنتاج الأساسيات والذى عادة ما يتم فيه تجاهل نشاط المرأة الريفية فيما يتعلق بحساب متوسط دخل الفرد السنوي بزيادة نمو الدولة فأن المرأة تعلب دورا بارزا وهاما فيما يطلق علية الاقتصاد الغير منظور أو الغير رسمي، Informal. Economic مما تقدم يمكن القول أن تقسيم العمل بوضعه الراهن يجعل المرأة دائما فى وضع متدنى مما يؤدى بعمليات التنمية فى النهاية إلى تعميق التبعية لدى المرأة الريفية .كذلك تشير دلائل متعددة على أن الانخفاض فى مكانة المرأة لا يقتصر على الريفيات ،وإنما يمتد ليشمل المرشدة الزراعية وتركز غالبية استراتيجيات الإرشاد الزراعي فى البلاد النامية على الرجال، حيث تقوم بما يلزم من تدريب ومعلومات ومدخلات وخدمات زيادة الإنتاج الزراعي ، ولا تهتم غالبية مراكز التدريب بإزالة العوائق التى تحول دون مشاركة المرأة فى التدريب، (FAo،2010) . وتؤكد الكثير من الدراسات أن تقدم المجتمعات حاليا أصبح

يقاس بمدى تقدم وتطور النساء بها ومدى مشاركتهن فى عمليات التنمية الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والثقافية، لم يعد متصور أو معقولا فى عالم اليوم أن تكون نصف طاقة المجتمع معطلة ومهمشة أو عالة على نصف الأخر.

الطريقة البحثية:

أجريت هذه الدراسة بمنطقتي شحات، والمنصورة على عينة من الريفيات، وقد تم اختيارهن من بين أسر المزارعين البالغ عددهم حوالي 240 مزارع، المسجلين بكشوف وزارة الزراعة والثروة الحيوانية، تم سحب العينة من أجمالي أسر المزارعين بنسبة 50%، بطريقة عشوائية منتظمة لتبلغ حجم عينة الدراسة 120مبحوثة، وقد تم تصميم استمارة استبيان معدة خصيصا لخدمة أهداف الدراسة، حيث اشتملت على مجموعة من الأسئلة والعبارات تم تقسيمها إلى أربعه أقسام: -

1-القسم الأول منها احتوى على مجموعة من الأسئلة الخاصة بالنواحي الشخصية للمبحوثات، وهي السن، والحالة التعليمية، والمستوى الاقتصادي، وحجم الحيازة الأرضية، وحجم أسرة المبحوثة.

2-القسم الثاني من الاستمارة فقد تناول مجموعة الأسئلة التى تعكس المحاور التالية: -الإرشاد الزراعي وأهميته ولمن، الاجتماعات والندوات الإرشادية، والإيضاح العملي، والمطبوعات الإرشادية، والزيارات الإرشادية.

3-القسم الثالث فتضمن مجموعة العبارات التى تعكس درجة استفادة المبحوثات من خدمات الإرشاد الزراعي، ومعوقات استفادت المرأة الريفية من الخدمات الإرشادية.

4-القسم الرابع مجموعة من العبارات بلغ عددها 33 عبارة لقياس اتجاه المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي من حيث أهدافه (9) عبارة وأنشطته(7عبارات)، والمرشد الزراعي (5عبارات)، والطرق الإرشادية (ثلاث عبارات)، وتبنى الممارسات المزرعية والمنزلية، الصحية(6عبارات)، وقد تم اخذ رأي المبحوثات فى هذه العبارات على مقياس مكون ثلاث درجات (موافقة—سيان- غير موافقة) وقد تم حساب اتجاه كل مبحوثة بإعطائها ثلاث درجات فى الموافقة على عبارة فى شكلها الإيجابي، ودرجتان فى حاله سيان، ودرجة واحدة فى حاله عدم الموافقة ، مع مراعاة عكس الوضع فى حالة العبارة السالبة وقد تم اختيار مبدئي لبيانات الاستمارة على عشرة مبحوثات للتأكد من صلاحية بياناتها ومدى فهمها وإجراء التعديلات اللازمة بالحذف أو بالإضافة لتصبح الاستمارة جاهزة لعملية الجمع النهائي وقد تم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية للمبحوثات بواسطة المرشدات الزراعيات فى وزارة الزراعة بشحات، وذلك خلال شهري يوليو وأغسطس من عام 2020، وقد استخدم فى عرض البيانات وتحليها الحصر العددي والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي والتباين والانحراف المعياري، ومعامل الاختلاف، ومربع كاي(X^2).

المعالجة الكمية للبيانات:

أولا: المتغيرات الرقمية للمتغير المستقل:

1-السن: ويعبر عنه بصورة الرقمية مقرباً سنة.

2-الحالة التعليمية: وعبر عنه بدرجات تعادل عدد السنوات التعليم الرسمي التى أتمتها المبحوثه، وأعطيت والمبحوثة التى تقرأ وتكتب (4درحات)، والحاصلة على الشهادة الابتدائية، (6 درجة) وعلى الشهادة الإعدادية (9 درجات) وعلى الشهادة الثانوية أو ما يعادلها (12) درجة، وعلى شهادة فوق المتوسط (14 درجة)، وعلى مؤهل عالي وما يعادلها (16درجة).

3 – المستوى الاقتصادي للأسرة: وتم قياسه بمجموع الدخل الشهري لأفراد أسرة المبحوثة سواء من مرتب ثابت حكومي، أو خاص، أو من الأرض الزراعية، أومن الحيوانات المزرعية والمنزلية.

4 -حجم الحيازة الأرضية للأسرة: ويقاس بإجمالي ما تحوزه أسرة المبحوث من الأرض الزراعية مقدرا بالهكتار.

5-حجم الأسرة: ويقاس أفراد أسرة المبحوثة وقت جمع البيانات.

ثانيا المتغيرات الرقمية التابع:

وتم قياسه جزئيا كما يلي:

1. اتجاه المبحوثات نحو أهداف الإرشاد الزراعي تراوحت درجات المقياس (11-33درجة) واعتبرت من تحصل على (11-18درجة) ذات اتجاه ضعيف، والفئة التى تقع ما بين (19-26 درجة) ذات اتجاه متوسط، بينما الفئة التى تحصلن على (26-33درجة) ذات اتجاه قوي نحو الإرشاد الزراعي.

2. اتجاه المبحوثات نحو أنشطه الإرشاد الزراعي: وتتراوح درجاته بين (7-21 درجة)، واعتبرت المبحوثات اللائي تحصلن على، (7-11درجه) ذات اتجاه ضعيف ومن تحصلن على (12-16درجة)، ذات اتجاه متوسط، ومن تحصلن على(17-21درجة)، ذات اتجاه قوي نحو أنشطة الإرشاد الزراعي.

3. اتجاه المبحوثات نحو المرشد الزراعي تتراوح درجات هذا الاتجاهين(5-15درجة) واعتبرت المبحوثات اللائي تحصلن على (5-8 درجة) ذات اتجاه ضعيف ومن تحصلن على(9-12درجة) ذات اتجاه متوسط، ومن تحصلن على (13-15درجة) ذات اتجاه قوي نحو المرشد ا لزراعي.

4. اتجاه المبحوثات نحو الطرق الإرشادية: وتتراوح درجات هذا الاتجاه بين (3-9 درجات) واعتبرت من تحصلن على (3-4 درجات) ذات اتجاه ضعيف ومن تحصلن على (5-6 درجات) ذات اتجاه نحو الطرق الإرشادية.

5. اتجاه المبحوثات نحو تبني الممارسات المزرعية والمنزلية وتراوحت درجات هذا الاتجاه بين (7-21 درجات)، واعتبرت من تحصلن على (7-11درجة) ذات اتجاه ضعيف، ومن تحصلن على (12-16درجة) ذات اتجاه متوسط، ومن تحصلن على (17-21درجة) ذات اتجاه قوي نحو تبني الممارسات المزرعية والمنزلية.

6. الاتجاه الكلى للمبحوثات نحو الإرشاد الزراعي بصفة عامة فتراوحت درجات مقياس اتجاهاتهن إلى ثلاث فئات هي بين 33 درجة كحد ادني، و99 درجة كحد أعلى، وعليه تم تقسيم المبحوثات وفقا لشدة اتجاهات نحو الإرشاد الزراعي إلى ثلاث فئات هي: -اتجاه ضعيف:33-54درجة، اتجاه متوسط: 55-76 درجة، اتجاه قوي:77-99 درجة.

النتائج ومناقشتها:

أولاً: وصف عينة البحث:

أظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم(1) أن متوسط عمر المبحوثات بلغ 35,50 سنة بتباين قدرة 60.45، وانحراف معياري 7.77، ومعامل اختلاف 21.89، مما يشير إلى وجود اختلاف بدرجة قليلة بين المبحوثات من حيث أعمارهن، مع اتجاه أعمار المبحوثات إلى متوسط حيث تقع نسبة حوالي 73.33% منهن فى الفئات الأقل من 40 سنة. كما بلغت الدرجة المتوسطة المعبرة عن الحالة التعليمية للمبحوثات 3.76 درجة، بتباين قدرة 3.77، وانحراف معياري 1.94، ومعامل اختلاف، قدرة 51.59، مما يشير إلى ارتفاع نسبي فى درجة التشتت بين المبحوثات من حيث الحالة التعليمية لهن مع ميل ارتفاع نسبة المتعلمات بين المبحوثات حيث بلغت نسبة حوالي 68.75% منهن حاصلات على شهادة تعليمية. كذلك بلغ متوسط السنوى للمستوى الاقتصادي للمبحوثات 6600 دينار، بتباين قدرة 18044.66، وانحراف معياري 134.33، ومعامل اختلاف قدره 37.31 مما يشير إلى وجود اختلاف بدرجة ضعيفة بين المبحوثات فيما يتعلق بالمستوى الاقتصادي، حيث يميل اتجاه أكثر من نصف المبحوثات بنسبة حوالي 51.67% إلى فئة التى يتراوح دخلهن من 6000 إلى لأقل من 8000 دينار. كما بلغ متوسط حجم الحيازة الأرضية لأسر المبحوثات 30.30 هكتارات بتباين 245.46 وانحراف معياري 15.67 و معامل اختلاف 51.72 ، مما يشير الى وجود اختلاف بدرجة متوسطة بين المبحوثات فى حجم الحيازة الأرضية لأسر المبحوثات بين الفئات المختلفة ماعد الفئة التى تقع بين حيازة 6 لأقل من 12 هكتار فتبلغ نسبتهم حوالي 27.50%

.وفيما يتعلق بحجم الآسرة فقد بلغ متوسط حجم الأسرة 8.20 فردا بتابين 11.38 وانحراف معياري 3.37 ومعامل اختلاف 45.35 ما يشير الى وجود اختلاف نسبي بين المبحوثات فى حجم أسرهن حيث وجد أن نسبة 71.83% تقع فى حجم الأسر الأكثر من سبعة أفراد.

جدول 1: توزيع المبحوثات وفقا لخصائصهن الشخصية المدروسة.

السن	العدد	%	المتوسط	التباين	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف
أقل من 30سنة	22	18.33	35.5	60.45	7.77	21.89
من30 -أقل من سنة35	29	24.17				
من35-أقل من 40 سنة	37	30.13				
من40-أقل من45	20	16.67				
40 سنة فأكثر	12	10				
المجموع	120	100				
الحالة التعليمية	العدد	%	المتوسط	التباين	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف
يقرأن يكتبن	6	5	3.76	3.77	1.93	51.09
حاصلات على الشهادة الابتدائية	15	12.50				
حاصلات على الشهادة لإعدادية	17	14.17				
حاصلات على مؤهل معهد متوسط	25	20.38				
حاصلات على مؤهل جامعي	50	41.67				
حاصلات على مؤهل فوق الجامعي	7	5.8				
المجموع	120	100				
المستوى الاقتصادي	العدد	%	المتوسط	التباين	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف
أقل من 6000 دينار	13	10.83	360	18044.66	134.33	37.31
من 6000-اقل من 8000 دينار	62	51.67				
من 8000-أقل من 10000 دينار	34	28.33				
10000 دينار فأكثر	11	9.17				
المجموع	120	100				
حجم الحيازة الأرضية للأسرة	العدد	%	المتوسط	التباين	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف
أقل من6 هكتار	21	17.50	30.30	245.46	15.67	52.72
من 6هكتار-اقل من12هكتار	33	27.50				
من 12هكتار -أقل من18 هكتار	15	12.50				
من18 هكتار-أقل من24 هكتار	25	20.83				
من24هكتار فأكثر	26	21.78				
المجموع	120	100				
حجم الأسرة	العدد	%	المتوسط	التباين	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف
5 أفراد	18	15	8.20	11.38	3.37	45.35
من 5-إلى اقل6 أفراد	17	14.17				
من6-إلى أقل من7	29	24.16				
من 7 فأكثر	56	46.67				
المجموع	120	100				

المصدر: عينة البحث الميدانية

ثانيا أراء المبحوثات فى أنشطة الإرشاد الزراعي:

1- السماع عن الإرشاد الزراعي وأهميته:

أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (2) أن غالبية المبحوثات بنسبة قدرت حوالي 75% يسمعن عن الإرشاد الزراعي، وأشارت الغالبية العظمي منهن إلى أهميته للمزارعين بنسبة ما يقرب من 95.83%، بينما بلغت نسبة من أشرن إلى أهميته بالنسبة لهن نحو 66.76%، مما يفسر بعدم وضوح الدور الإرشادي بالنسبة لهن بسبب عدم الإعلام الكافي من جانب الجهاز الإرشادي عن أنشطته وبرامجه لأفراد المجتمع الريفي بصفة عامة وللريفيات على وجه الخصوص.

جدول رقم:2 توزيع المبحوثات وفقا لآرائهن فى السماع عن الإرشاد الزراعي وأهميته.

رأى المبحوثات السماع عن الإرشاد الزراعي وأهميته	نعم		لا		الإجمالي	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%
السماع عن الإرشاد الزراعي	90	75.00	30	25.00	120	100
أهمية الإرشاد الزراعي للمزارعين	115	95.83	5	4.17	120	100
أهمية الإرشاد الزراعي للمرأة الريفية	80	66.67	40	33.33	120	100

المصدر: عينة البحث الميدانية

2- أراء المبحوثات في الاجتماعات والندوات الإرشادية:

أشارت النتائج الواردة بجدول رقم (3) أن أكثر من نصف المبحوثات بقليل بنسبة ما يقارب عن 56.67% لا يسمعن عن الاجتماعات أو الندوات الإرشادية التى يعقدها المرشد الزراعي بالمنطقة وأن نسبة حوالي 43.33% من المبحوثات يسمعن عنها أما اللاتي يشاركن فى حضورها فبلغت بنسبتهن حوالي 32.50% ويرجع ذلك لعملهن فى وزارة الزراعة فى منطقة البحث مما يسهل عليهن المشاركة والحضور فى الاجتماعات والندوات الإرشادية، كما تبين أن الرغبة المستقبلية فى حضور الاجتماعات والندوات الإرشادية عالية، حيث ذكرت ذلك ما يقارب عن 97.50 % من المبحوثات.

جدول رقم 3: توزيع المبحوثات وفقا لآرائهن فى الاجتماعات والندوات الإرشادية.

العبارات	نعم		لا		الإجمالي	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%
السماع عن الاجتماعات والندوات الإرشادية	52	43.33	68	56.67	120	100
المشاركة الفعلية فى حضور الاجتماعات والندوات الإرشادية	39	32.50	81	67.50	120	100
الاستفادة من حضور الاجتماعات والندوات الإرشادية	36	30.00	84	70.00	120	100
الرغبة مستقبلا في حضور الاجتماعات والندوات	117	97.50	3	2.50	120	100
مناسبة موعد عقد الاجتماعات والندوات	62	51.67	58	48.33	120	100

المصدر: عينة البحث الميدانية

كما بينت النتائج البحثية بخصوص مناسبة الوقت المحدد للاجتماعات والندوات الإرشادية للمبحوثات فإن أكثر من نصف المبحوثات أى حوالي 65% منهن، أشرنَ إلى عدم مناسبة المواعيد بالنسبة لهن، وفيما يتعلق بالمواعيد الفعلية المفصلة فقد أشارت النتائج أن حوالي 48.33% لا يعرفن موعد انعقاد هذه الاجتماعات أو الندوات الإرشادية، أن نسبة حوالي29.17%، ذكرن أنها تعقد فى الصباح، أما نسبة ما يقارب 5.83% فذكرن أنها تعقد فى ظهرا ذلك لكونهن موظفات فى وزارة الزراعة فى منطقة البحث. أما بخصوص المواعيد المفضلة من وجهة نظرهن لعقد هذه الاجتماعات والندوات الإرشادية،

فلقد ذكرن أن وقت المساء هو الموعد المفضل لهن وذكر ذلك حوالي94.17% من الريفيات، وتشير هذه النتائج إلى أن مسؤولية الجهاز الإرشاد تنحصر فى مهمة إعلام المرأة الريفية بأنشطة الإرشاد الزراعي ومنها الاجتماعات والندوات الإرشادية وبموعد انعقادها حتى تتمكن من المشاركة بفعالية فى تدعيم وتحقيق النجاح للأنشطة الإرشادية.

3- أراء المبحوثات في الإيضاح العملي:-

أظهرت النتائج المبينة بالجدول رقم (4) أن حوالي 21,67% من المبحوثات شاهدن الحقول الإرشادية، فى حين أوضحت نسبة 78.33% منهن، عدم مشاهدتهن لتلك الحقول الإرشادية، كما ذكرت نسبة حوالي 80% منهن عدم معرفتهن بالمحاصيل المنزرعة بهده الحقول الإرشادية، فى حين تبين أن نسبه ما يقارب 19.17% من المبحوثات لديهن اقتناع بالأساليب المستخدمة فى زراعة الحقول ألإرشادية، مما يعني عدم وضوح الدور الإرشاد للحقول الإرشادية بمنطقة البحث.

جدول رقم4: توزيع المبحوثات وفقا لآرائهن فى الإيضاح العملي.

العبارات	نعم		لا		الإجمالي	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%
مشاهدة الحقول والتجمعات الإرشادية	26	21.67	94	78.33	120	100
معرفة المحاصيل المنزرعة بالحقول والتجمعات الإرشادية	24	20.00	96	80.00	120	100
الاقتناع بالأساليب المستخدمة فى زراعة الحقول والتجمعات الإرشادية	23	19.17	97	80.83	120	100

المصدر: عينة البحث الميدانية

4- أراء المبحوثات فى المطبوعات الإرشادية.

تبين من نتائج الدراسة جدول رقم (5) أن ما يقارب 72.50% المبحوثات ذكرن بأنهن يقرأن المطبوعات الإرشادية المنشورة من خلال مواقع النت و تمثلت هذه المطبوعات فى المجالات الزراعية، والنشرات، والصحف، والكتب العلمية بنسب مثلت نحو 34.17%، و18.33% ،15%،5% لكل منها على الترتيب، كما تبين أن نسبة المبحوثات اللائي لديهن اقتناع قوى ومتوسط بالمطبوعات الإرشادية بلغت حوالي 20%، 24.17%على الترتيب، وأن نسبة ما يقارب21.67% منهن كان اقتناعهن بالمطبوعات الإرشادية ضعيفاً، فى حين بلغت نسبة من لم يقتنعن بالمطبوعات الإرشادية حوالي 6.67 %. ويُعزى ذلك إلى تفاوت هذه النسب بدرجة كبيرة الى انخفاض مستوى الوعي بأهمية المطبوعات الإرشادية لدى بعض المبحوثات.

جدول رقم 5: توزيع المبحوثات وفقا لأرائهن فى المطبوعات الإرشادية.

الرأي		قراءة المطبوعات الإرشادية	نوع المطبوعات الإرشادية					الاقتناع بالمطبوعات الإرشادية				الاحتفاظ بأعداد من المطبوعات الإرشادية
			مجلة	نشرة إرشادية	صحيفة	كتب علمية	قوي	متوسط	ضعيف	غير مقتنع	
نعم	عدد	87	41.00	22.00	6	18	24	29.00	26.00	8.00	61.00

	%	72.50	34.17	18.33	5	15	20	24.17	21.67	6.67	50.83
لا	عدد	33	79.00	98.00	114	102	91	94.00	122.00	122	59.00
	%	27.50	65.83	81.67	95	85	80	78.33	93.33	93.33	49.17

المصدر: عينة البحث الميداني

5-أراء المبحوثات فى الزيارات الإرشادية.

أشارت النتائج الواردة بالجدول رقم (6) والذى يتعلق بآراء المبحوثات فى الزيارات الإرشادية أن نسبة حوالي 43.33% من المبحوثات يلجان إلى المرشد الزراعي لمساعدتهم فى حل المشاكل التى تواجههن، كما ذكرن تفضيلهن أن يكون المرشد الزراعي من نفس المنطقة بنسبة ما يقارب 83.83% وان يكون من نفس القبيلة بنسبة حوالي 83.33% من المبحوثات ، وان يكون حاصلا على مؤهلا بنسبة ما يقارب 79.17%من المبحوثات، و كما أوضحت النتائج البحثية إلى أن المرأة الريفية أيدت بنسبة حوالي 62.50%من المبحوثات، أفضلية وجود مرشدات زراعيات عن وجود المرشد الزراعي مما يؤكد أن العادات والتقاليد المحلية تؤثر بدرجة معينة فى استجابة المرأة الريفية لمقابلة المرشد الزراعي أو حتى مشاركتهن فى كثير من الأنشطة الإرشادية ،مما يدعو إلى ضرورة العمل على توفير المرشدات الزراعيات المتخصصات فى المجالات المختلفة و المدربات على العمل المزرعى والمنزلي لتستفيد منها المرأة الريفية بالتعرف على مشكلاتها عن قرب وإيجاد الحلول المناسبة لها. وهذا يزيد من فعالية الجهاز الإرشادي فى تحقيق التنمية المتكاملة اقتصاديا واجتماعيا وثقافيا.

جدول رقم6: توزيع المبحوثين وفقا لأرائهن فى الزيارات الإرشادية.

العبارات	نعم		لا		المجموع	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%
أفضل أن يكون من نفس المنطقة	97	80.83	23	19.17	120	100
اللجوء للمرشد الزراعي عند وجود أي مشكلة ضروري	47	39.17	73	60.83	120	100
أفضل أن يكون المرشد الزراعي حاصل على مؤهل عالي	52	43.33	68	56.67	120	100
الزيارات الإرشادية للمرشد الزراعي مضيعة للوقت	100	83.33	20	16.67	120	100
المرشد الزراعي من نفس قبيلتنا أفضل	95	79.17	25	20.83	120	100
لو فيه مرشدات زراعيات أفضل من المرشد الزراعي	75	62.50	45	37.50	120	100

المصدر: استبيان العينة

ثالثا (أ) درجة استفادة المرأة الريفة من خدمات الإرشاد الزراعي:

1- فى مجال الأعمال المنزلية وتوعية الصحية ضد فيروس كورونا:

أوضحت النتائج المبينة بالجدول رقم (7) والذي يختص بآراء المبحوثات نحو درجة استفادتهن من خدمات الإرشاد الزراعي في مجال التوعية الصحية، والأعمال المنزلية، حيث تبين أن توعية الريفيات بخطورة مرض فيروس كورونا على أسريهن جاء فى المرتبة الأولى وبنسبة شكلت نحو30% من الآراء وبدرجة متوسطة 1.77درجة، ثم تعليم الريفيات كيفية الوقاية من فيروس كورونا، وأهمية الحجر الصحي والتباعد الاجتماعي بنسبة مثلت حوالي 34.17% من الآراء، للاستفادة العالية و المتوسطة على الترتيب وجاء فى المرتبة الثانية بدرجة 1.53درجة، يليه تعليم الريفيات كيفية العزل والتعامل مع مريض الكورونا فى حالة إصابة أحد أفراد أسرتهن بنسبة شكلت حوالي 25.83% من الآراء، للاستفادة العالية، وبنسبة تقريبا 13.32% من الآراء، للاستفادة المتوسطة، وبدرجة متوسطة 1.36درجة، ثم تعليم الريفيات كيفية تعقيم المنزل وتخزين الحبوب بنسبة حوالي 21.67% من أراء المبحوثات، للاستفادة الكبيرة، وبنسبة مثلت حوالي 16.76% للاستفادة المتوسطة، وبدرجة متوسطة بلغت 1.18 درجة. وجاءت باقي الأنشطة فى مراتب التالية وهي: تعليم الريفيات كيفية استخدام التقنية الحديثة، والأدوات الصحية فى التعامل مع حيوانات المزرعة، يليه تعليم الريفيات كيفية عداد الوجبات المتوازنة غذائيا، ثم تعليم توعية الريفيات الممارسات الصحيحة و الصحية لطهي الطعام وحفظه، ثم تعليم الريفيات تصنيع وإعداد مشتقات الألبان والعصائر والمربات الصحية، وأخيرا تعليم الريفيات كيفية استغلال أوقات الفراغ فى الحجر المنزلي وذلك بدرجة تراوحت بين 0.91-0.4 درجة، وتشير هذه النتائج إلي انخفاض درجة وعى الريفيات فى كثير من المجالات وخاصة التى تتعلق بصحة الأسرة والوقاية من فيروس كورونا، وأيضا التى تتعلق بممارسة الأعمال المنزلية وتحتاج إلى المهارات التعليمية بجانب المعلومات النظرية، وهى التى تقع على عاتق الجهاز الإرشادي باعتباره جهاز تعليمي موجه للرجل والمرأة والشباب الريفى، وفى هذا الصدد يمكن للمرشدات الزراعيات الاستعانة بالمتخصصات فى مجال الصحة و فى مجال التغذية بإمدادهن بالمعلومات التى تساعدنهن للقيام بهذا الدور الهام .

2-فى مجال الإنتاج الزراعي وحماية الموارد البيئة:

تبين من النتائج البحثية أن درجة استفادة المبحوثات من خدمات الإرشاد الزراعي كانت منعدمة لدى غالبية المبحوثات وبنسب تراوحت بين نحو 60.83%، وحوالي 95.83%. وبحساب الدرجة المتوسطة لترتيب هذه الخدمات تصاعديا وفقاً لانعدام استفادتهن منها تبين إنها تراوحت بين 0.7-0.88 درجة، حيث جاء فى مقدمتها تزويد الريفيات بالمعلومات الضرورية عن المكافحة المتكاملة وأساليبها، ثم تعليم الريفيات كيفية الحفاظ على الموارد البيئة، ثم تقديم المعلومات عن المشاريع المتاحة للمرأة الريفية، ثم تعليم الريفيات الطرق السليمة لتسويق المنتجات الزراعية، ثم تقديم المعلومات الكافية عن الإنتاج المزرعى،

والمنزلي، يليه تقديم المعلومات الكافية عن استخدام الأمن للمبيدات وإضرارها، ثم تزويد الريفيات بالمعلومات الكافية عن المنتجات المطلوبة فى الأسواق المحلية، ثم تعليم الريفيات كيفية التخلص من المخلفات الإنتاج النباتي، والحيواني و الاستفادة منها فى إنتاج السماد العضوي، وأخيرا تعليم الريفيات المعلومات الكافية عن رعاية وتربية الأبقار والدواجن، وتشير هذه النتائج إلى ضرورة وضع الجهاز الإرشادي خطة عمل تتضمن الخدمات التى يمكن للمرأة الريفية الاستفادة منها فى تنمية قدراتها الإنتاجية فى الأنشطة المزرعية والمنزلية، وذلك كما موضح بالجدول رقم(7)

جدول 7: أراء المبحوثات وفقا لدرجة استفادتهن من خدمات الإرشاد الزراعي.

أراء المبحوثات (العبارات)	عالية		متوسط		منخفضة		منعدمة		الدرجة المتوسط	الترتيب
أولا: فى مجال الأعمال المنزلية وتوعية الصحية ضد فيروس كورنا	عدد	%	عدد	%	عد	%	عدد	%		
تعليم الريفيات خطورة فيروس كورونا على أسرتهن.	36	30.00	51	42.50	3	2.50	20	16.67	1.77	1
تعليم الريفيات كيفية الوقاية من فيروس كورونا.	41	34.17	17	14.17	27	22.50	35	29.17	1.53	2
تعليم الريفيات أهمية الحجر الصحي والتباعد الاجتماعي.	41	34.17	17	14.17	27	22.50	35	29.17	1.53	2
تعليم الريفيات كيفية العزل والتعامل مع مريض فيروس الكورونا فى حالة إصابة أحد أفراد أسرتهن.	31	25.83	16	13.33	38	31.67	35	29.17	1.36	3
تعليم الريفيات كيفية تعقيم المنزل وتخزين الحبوب.	26	21.67	20	16.67	23	19.17	51	42.50	1.18	4
تعليم الريفيات كيفية استخدام التقنية الحديثة، والأدوات الصحية فى التعامل مع حيوانات المزرعة.	20	16.67	15	12.50	6	5.00	79	65.93	0.80	5
تعليم الريفيات كيفية عداد الوجبات المتوازنة غذائيا.	10	8.33	9	7.50	12	10.00	79	74.17	0.50	7
تعليم توعية الريفيات الممارسات الصحيحة والصحية لطهي الطعام وحفظه.	2	1.67	4	3.33	9	7.50	105	87.50	0.19	8
تعليم الريفيات تصنيع وإعداد مشتقات الألبان والعصائر والمربات الصحية.	11	9.17	31	21.83	14	11.67	64	53.33	0.91	9
كيفية استغلال أوقات الفراغ فى الحجر المنزلي.	1	0.83	1	0.83	--	--	118	98.33	0.04	10
ثانيا: فى مجال الإنتاج الزراعي وحماية البيئة										
تزويد الريفيات بالمعلومات الضرورية عن المكافحة المتكاملة وأساليبها.	1	5.83	2	1.67	2	1.67	115	95.83	0.07	9
تعليم الريفيات الممارسات والطرق السليمة لتسويق المنتجات الزراعية.	9	7.50	6	5	7	5.83	98	81.67	0.38	6
تقديم المعلومات عن المشاريع المتاحة للمرأة الريفية.	5	4.17	13	2.50	17	14.17	95	79.16	0.31	7
تقديم المعلومات الكافية عن استخدام الأمن للمبيدات وأضرارها.	5	4.17	17	14.17	9	7.50	89	74.17	0.48	4
تقديم المعلومات الكافية عن الإنتاج المزرعي والمنزلي.	7	5.83	12	10	2	1.67	99	82.50	0.39	5
الريفيات بالمعلومات الكافية عن المنتجات المطلوبة فى الأسواق المحلية.	10	8.33	14	11.67	11	9.17	85	70.83	0.58	3
تعليم الريفيات كيفية التخلص من المخلفات الإنتاج والنباتي، والحيواني الاستفادة منها فى إنتاج السماد العضوي.	14	11.67	11	9.17	7	5.83	88	73.33	0.59	2
تعليم الريفيات المعلومات الكافية عن رعاية وتربية الأبقار والدواجن.	21	17.50	17	14.17	9	7.50	73	60.83	0.88	1

المصدر: عينة البحث الميدانية.

رابعا: معوقات استفادة المرأة الريفية من خدمات الإرشاد الزراعي:

تشير النتائج الوارد بالجداول رقم (8) وجود العديد من المعوقات التى تواجه المبحوثات فى استفادتهن من جهود الإرشاد الزراعي تأتى فى مقدمتها عدم وجود العدد الكافي من المرشدات الزراعيات فى التخصصات المختلفة وقصور التدريب الإرشادي لهن فى النواحي الاتصالية والوظيفية وذكر ذلك جميع المبحوثات بنسبة مثلت حوالي 100%، ثم ممارسة المرأة لمعظم نشاطاتها الاقتصادية داخل المنزل بنسبة شكلت نحو 97.50%، ثم انخفاض مستوى وعى الريفيات بأهمية الخدمات الإرشادية بنسبة قدرت حوالي 67.50% من المبحوثات، ثم عدم عدالة توزيع الأدوار الاجتماعية بين رجل والمرأة الريفية بنسبة شكلت حوالي

93.33%، ثم العادات والتقاليد المحلية المحددة لحركة المرأة خارج البيت بنسبة شكلت حوالي 75%من المبحوثات، ثم عدم وجود المرشد الزراعي القادر على نقل المعلومة للريفيات بنسبة ما يقارب 95.83% من المبحوثات، يليه عدم موافقة الزوج حضور الاجتماعات والندوات بنسبة مثلت حوالي 84.17%، وأخير تهميش دور المرأة في برامج التنمية الريفية بنسبة ما يقارب 62.50% من المبحوثات، وذلك يتطلب من الجهاز الإرشاد توفير العدد الكافي والمناسب والمدرب تدريبا جيدا من المرشدين والمرشدات الزراعيين القادرين على إقناع المرأة الريفية بأهمية الإرشاد الزراعي ودورة في تطويرها وتنمية قدراتها وفق خطة مناسبة تشمل كافة الخدمات التي في حاجة اليها ، وكذلك تفعيل دورها في برامج التنمية الريفية.

جدول8: توزيع المبحوثات وفقا لأرائيهن في معوقات الاستفادة من خدمات الإرشاد الزراعي.

معوقات استفادة المرأة الريفية من خدمات الإرشاد الزراعي	نعم		لا		المجموع		الدرجة المتوسطة
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	%
عدم وجود العدد الكافي من المرشدات الزراعيات في التخصصات المختلفة.	120	100.00	---	--	120	100	1.00
ممارسة المرأة لمعظم نشاطاتها الاقتصادية داخل المنزل.	117	97.50	3	2.50	120	100	0.68
انخفاض مستوى وعي الريفيات بأهمية الخدمات الإرشادية.	81	67.50	39	32.50	120	100	1.00
عدم عدالة توزيع الأدوار الاجتماعية بين رجل والمرأة الريفية.	112	93.33	8	6.67	120	100	0.93
العادات والتقاليد المحلية المحددة لحركة المرأة خارج البيت.	90	75.00	30	25.00	120	100	0.75
عدم وجود المرشد الزراعي القادر على نقل المعلومة للريفيات.	115	95.83	5	4.17	120	100	0.96
عدم موافقة الزوج حضور الاجتماعات والندوات.	1.1	84.17	19	15.83	120	100	0.84
تهميش دور المرأة في برامج التنمية الريفية.	75	62.50	45	37.50	120	100	0.63

المصدر: عينة البحث الميدانية

خامساً: اتجاهات المرأه الريفية نحو الإرشاد الزراعي

أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (9) ما يلي:

1- اتجاهات المرأة الريفية نحو أهداف الإرشاد الزراعي:

أشارت النتائج وكما هو موضح بالجدول رقم (9) على أن ترتيب اتجاهات المبحوثات نحو أهداف الإرشاد الزراعي وفقا للدرجة المتوسطة ترتيبا تنازليا أحتل مقدمة هذه الأهداف رفع مستوى الخدمات الصحية للمرأة بدرجة متوسطة بلغت 2.89 درجة، ثم تزويد الريفيات بالمعلومات عن الآثار الصحية والبيئة لاستخدام المواد الكيمائية والمبيدات بدرجة متوسطة بلغت 1.75 درجة، يليه تطوير مهارات الريفيات في مجال الإنتاج الزراعي بدرجة متوسطة بلغت 1.43 درجة، ثم إدخال ونشر الحرف والصناعات الريفية الزراعية بدرجة متوسطة بلغت 1.27 درجة، يليه تزويد الريفيات بالمعرفة التقنية في مجال الأغذية

بدرجة متوسطة بلغت1,11 درجة، ثم مساعدة المرأة على حل مشاكلها المزرعية والمنزلية بدرجة متوسطة بلغت1.09 درجة، ثم دعوة المرأة لحضور الاجتماعات والندوات الإرشادية، وتوزيع المطبوعات الإرشادية على المرأة، المساهمة فى برامج صحة الأسرة، ثم إقامة المعارض الإرشادية بدرجة متوسطة بلغت 1.00درجة لكل منها. وبحساب الوسط الحسابي المرجح لدرجة اتجاه المبحوثات نحو أهداف الإرشاد الزراعي وجد إنه يساوى 1.59درجة مما يشير إلى اتجاه المبحوثات كان ضعيفا نحو كل من تقديم الإرشاد الزراعي للنصائح والإرشادات المزرعية والمنزلية للمرأة الريفية، تطوير مهارات الريفيات فى مجال الإنتاج الزراعي، ودعوتها لحضور الاجتماعات والندوات الإرشادية، تزويد الريفيات بالمعرفة التقنية فى مجال الأغذية، توزيع المطبوعات الإرشادية على المرأة، المساهمة فى برامج صحة المجتمع، إقامة المعارض الإرشادية. ويساعد قيام الإرشاد الزراعي بهذه الأدوار فى إمكانية استفادة المرأة الريفية من خدماته من جهة، والاقتناع بما يقدم من توصيات وتكوين اتجاهات إيجابية نحوه من جهة أخرى.

2- اتجاهات المرأة الريفية نحو الأنشطة إرشادية:

أشارت النتائج المتعلقة باتجاهات المرأة الريفية نحو الأنشطة المبنية بالجدول رقم(9) أن الغالبية العظمي من المبحوثات وبنسبة تراوحت بين حوالي 90%، ونحو96.67%، لديهن اتجاهات ضعيفة نحو ما يقدمه الإرشاد الزراعي من معلومات للمرأة الريفية فى الوقت المناسب، ونحو قيام الإرشاد الزراعي بدعوتهن للمشاركة فى تخطيط الأنشطة والبرامج الإرشادية الخاصة بمناطقهن. كما كانت اتجاهات المبحوثات ضعيفة نحو تنفيذ الإرشاد الزراعي للوعود الكثيرة، ونحو ثقتهن فى الإرشاد الزراعي بنسبة شكلت نحو 15%، وحوالي 9.17% لكل منهما. فى حين كانت اتجاهاتهن تقع فى الفئة المتوسطة فيما يتعلق باختيار للمرشدين الزراعيين، وبدرجة مرتفعة فيما يختص باتجاهاتهن نحو التوصيات الإرشادية. وباستخدام الوسط الحسابي المرجح لدرجة اتجاه المبحوثات نحو أنشطة الإرشاد الزراعي تبين أنها تساوي 1.76 درجة وهي تشير إلى أن اتجاه المبحوثات يميل إلى الضعف الشديد نحو كل من قيام الإرشاد الزراعي بدعوتهن للمشاركة فى الإرشاد الزراع بتخطيط الأنشطة والبرامج الإرشادية بمنطقتهن، وتقديمه لوعود كثيرة لا يستطيع الوفاء بها، وعدم الثقة الريفيات فى الإرشاد الزراعي.

3-اتجاه المرأة الريفية نحو المرشد الزراعي:

أشارت النتائج إلى الموضحة بالجدول رقم (9) أن غالبية المبحوثات لديهن اتجاهات ضعيفة نحو المرشد الزراعي بنسب تراوحت بين حوالي 72.50% وبين نحو 89.17% وذلك فيما يختص بلجوئهن للمرشد الزراعي عند مواجهتهن لأي مشكلة، وتوفير المعلومات الكافية من المرشد الزراعي لهن، وسماعهن عن التوصيات الجديدة من المرشد الزراعي، وتواجد المرشد الزراعي بصفة مستمرة بينهم وبدرجة متوسطة تراوحت بين 1.19، و1.46 درجة. فى حين كانت نسبة حوالي 21.67 % من المبحوثات اتجاهاتهن قوية فيما يختص أهمية المرشد الزراعي وذلك بدرجة متوسطة بلغت 1.53 درجة. وبحساب الوسط الحسابي المرجح لدرجة اتجاه المبحوثات نحو المرشد الزراعي تبين أنها بلغت، 1.38درجة، مما يشير إلى ضعف اتجاه المبحوثات نحو نقل المرشد الزراعي معلومات عن التوصيات الإرشادية، وتوفير المعلومات التى تحتاجها المرأة الريفية لدى المرشد الزراعي، ولجوئهن للمرشد الزراعي عند مواجهة أي مشكلة لا يستطيع حلها.

4-اتجاهات المرأة الريفية نحو الطرق الإرشادية:

أوضحت النتائج إلى أن مؤشر اتجاه الغالبية العظمى من المبحوثات نحو الطرق الإرشادية ومدى كفايتها لتعليمهن كان ضعيفا، أي بنسبة تقدر بحوالي 88.33%، كما تبين أن اتجاهات غالبية المبحوثات كان ضعيفا نحو استخدام المرشد الزراعي للإيضاح العملي فى تعليمهن بنسبة ما يقارب 75.83%. وباستخدام الوسط الحسابي المرجح لدرجة اتجاه المرأة الريفية نحو الطرق الإرشادية بلغت 1.52 درجة، وهي تشير إلى ضعف اتجاه المبحوثات نحو استخدام المرشد الزراعي لإيضاح العملي لتعليم الريفيات الممارسات الجديدة، واستخدام الطرق الإرشادية الكافية لتعليمهن. ويفسر ذلك تركز المرشدين الزراعيين على استخدام طريقة إرشادية واحدة دون استخدام طرق إرشادية أخرى مثل الإيضاح العملي أو الممارسة المزرعية تحت الإشراف لتحقيق التنوع فى طرق تقيم المعارف والتوصيات الخاصة بالمرأة الريفية.

5-أتجاه المرأة الريفية نحو تبنى الممارسات المزرعية والمنزلية:

أشارت النتائج أن اتجاه الغالبية العظمى من المبحوثات وكما هو موضح بالجدول رقم (9) كان قويا بنسبة حوالي، 95.83 % من المبحوثات، نحو تفضيل المرأة الريفية للصناعات المنزلية عن شراء من السوق وكانت الدرجة المتوسطة لها 2.95% درجة، ونحو قيامهن بصفة مستمرة بنظافة وتعقيم المنزل وما حوله بنسبة حوالي 68.33% وبدرجة متوسطة 2.51درجة، ونحو تفضليهن استخدام الأجهزة المنزلية الحديثة لتوفير الوقت والجهد بنسبة حوالي 61.76% من المبحوثات، وكانت الدرجة المتوسطة 2.45 درجة. بينما كان اتجاه المبحوثات يميل إلى الوسطية نحو ضرورة تطبيق الفكرة الجديدة لدى الآخرين قبل تجربتها

بدرجة متوسطة 1.97 درجة، ونحو تفضليهن استخدام الطرق التقليدية فى حفظ الأطعمة بدرجة 1.56درجة، فى حين كانت اتجاهاتهن ضعيفة فما يختص بكون المرشد الزراعي مصدر معلومات المرأة الريفية الأفكار الجديدة. وبحساب الوسط الحسابي المرجح لدرجة اتجاهات المرأة الريفية نحو تبنى الممارسات المزرعية والمنزلية وجد انه 2.22 درجة مما يشير إلى ضعف اتجاه المبحوثات نحو كون المرشد الزراعي هو مصدر لمعلوماتهن عن الأفكار الجديدة. ويعنى ذلك اعتماد المبحوثات على مصادر أخرى للمعلومات بعيدا عن الجهاز الإرشادي لعدم وجود المرشد القادر على القيام بدوره فى الوصول لمرحلة التطبيق الممارسات المستحدثة وتبنيها.

جدول 9: توزيع المبحوثات وفقا لاتجاهاتهن نحو المرشد الزراعي.

الرأي	العبارات	موافقة		سيان		غير موافق		الدرجة المتوسطة	الترتيب
		عدد	%	عدد	%	عدد	%		
-1	رفع مستوى الخدمات الصحية للمرأة.	107	89.17	13	10.83	-	-	2.89	1
-2	تطوير مهارات الريفيات فى مجال الإنتاج الزراعي.	21	17.50	10	8.33	89	74.17	1.43	3
-3	تزويد الريفيات بالمعلومات عن الآثار الصحية والبيئة لاستخدام المواد الكيمائية والمبيدات.	20	16.67	50	41.67	50	41.67	1.75	2
-4	إدخال ونشر الحرف والصناعات الريفية الزراعية.	13	10.83	6	5.00	101	84.17	1.27	4
-5	تزويد الريفيات بالمعرفة التقنية فى مجال الأغذية.	5	4.17	3	2.50	112	93.33	1.11	5
-6	مساعدة المرأة على حل مشاكلها المزرعية والمنزلية.	-	-	11	9.17	109	90.83	1.09	6
-7	دعوة المرأة لحضور الاجتماعات والندوات الإرشادية وتوزيع المطبوعات الإرشادية على المرأة.	-	-	-	-	120	10.00	1.00	7
-8	المساهمة فى برامج صحة الأسرة.	-	-	-	-	120	100.00	1.00	7
119 -	إقامة المعارض الإرشادية.	-	-		-	120	100.00	1.00	7
-10	يقدم الإرشاد الزراعي ما نحتاجه من معلومات فى الوقت المناسب.	3	2.50	9	7.50	1.8	90.00	1.13	6
-11	الإرشاد الزراعي يدعونا للمشاركة فى الأنشطة والبرامج الإرشادية فى منطقتنا.	2	1.67	2	1.67	116	96.67	1.05	7
-12	معظم الريفيات لأثفن فى الإرشاد الزراعي.	98	81.67	4	3.33	18	15.00	1.33	4
-13	يقدم الإرشاد الزراعي وعودا كثيرة ولا ينفذ شيء منها.	95	79.17	14	11.67	11	9.17	1.30	5
-14	خبرتنا فى الحياة أفضل من توصيات الإرشاد الزراعي.	21	17.5	16	13.33	83	69.17	2.52	1
-15	توصيات الإرشاد الزراعي لا تتناسب مع ظروفنا.	31	25.83	28	23.33	61	50.83	2.25	2
-16	يختار الإرشاد الزراعي مرشدين زراعين لا يعرفوا شيء عن الإرشاد.	76	63.33	14	11.67	30.00	25.00	1.62	3

المصدر: عينة البحث الميدانية.

تابع جدول 9:

الرأي	العبارات	موافقة		سيان		غير موافق		الدرجة	الترتيب	الوسط الحسابي
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	المتوسطة		
ج-**اتجاهات المرأة الريفية نحو المرشد الزراعي**										
-17	عندما تقبلن مشكلة لا نستطيع حلها نلجأ للمرشد الزراعي.	10	8.33	3	2.5	107	89.17	1.19	5	
-18	المرشد الزراعي يتواجد فى مكتبة بصفه مستمرة.	22	18.33	11	9.17	87	72.50	1.46	2	
-19	تتوفر لدى المرشد الزراعي المعلومات التى نحتاجه.	17	14.17	4	3.33	99	82.50	1.32	4	1.59

-20	وجود المرشد الزراعي بدون أي فائدة.	82	68.33	12	10.00	26	21.67	1.53	1

الخصائص الشخصية	ضعيف	متوسط	قوى	المجموع

-21	ينقل المرشد الزراعي معلومات عن التوصيات الجديدة.	10	12.5	11	9.17	94	78.33	1.34	3	
د-اتجاهات المرأة الريفية نحو الطرق الإرشادية										
-23	المطبوعات الإرشادية ليس لها قيمة.	41	34.17	20	16.67	59	49.17	1.15	1	1.52
-24	استخدام المرشد الزراعي الإيضاح العملي لتعليمنا لممارسات الجديدة.	14	11.68	15	12.50	91	75.83	1.36	2	
-25	الطرق التى يستخدمها المرشد الزراعي كافية لتعليمنا.	11	9.17	3	2.50	106	88.33	1.21	3	
ه-اتجاهات المرأة الريفية نحو تبنى الممارسات المزرعية والمنزلية										
-26	أفضل الطبخ المنزلي والصناعات المنزلية عن شراء من السوق	115	95.83	4	3.33	1	0.83	2.95	1	2.22
-27	احرص بصفة مستمرة على نظافة وتعقيم المنزل.	82	68.33	17	14.17	21	17.50	2.51	2	
-28	أفضل استخدام الأجهزة المنزلية الحديثة لتوفير الوقت والجهد.	74	61.67	26	21.67	20	16.67	2.45	3	
-29	ضرورة تطبيق الفكرة الجديدة لدى الأخرين قبل تجربتها.	48	40.00	20	16.67	52	43.33	1.97	4	
-30	أفضل استخدام الطرق التقليدية فى حفظ الأطعمة.	26	21.67	15	12.50	79	65.83	1.56	6	
-31	المرشد الزراعي دائما هو مصدر لمعلوماتي لتبنى الأفكار الجديدة.	15	12.50	10	8.33	95	79.17	1.33	7	

المصدر: عينة البحث الميدانية

1- اتجاهات المرأة الريفية الكلية نحو الإرشاد الزراعي.

أشارت النتائج جدول (10) وفيما يتعلق بتوزيع المبحوثات وفقا لدرجة اتجاهاتهن الكلية نحو الإرشاد الزراعي أن حوالي ثلث المبحوثات (30.38%) لديهن اتجاهات قوية نحو الإرشاد الزراعي، وإن حوالي 9.17% يقعون فى فئة الاتجاه المتوسط، فى حين ان من يحملون اتجاها ضعيفا نحو الإرشاد الزراعي بلغت نسبتهم نحو 60%من أجمالي المبحوثات. وباستخدام الوسط الحسابي المرجح لإجمالي درجة اتجاه المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي، وجد انه بلغ 1.77 درجة، وتشير هذه النتيجة إلى ان شدة اتجاه المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي تميل الى المتوسط وهذا يتطلب من الجهاز الإرشادي وضع ذلك فى الاعتبار فى الأنشطة والبرامج الإرشادية التى توجه خدمة المرأة الريفية بمنطقة الدراسة والمناطق المماثلة لها.

	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
السن								
أقل من 30سنة	16	13.33	2	1.67	4	3.33	22	18.33
من30 –أقل من سنة35	16	13.33	2	1.67	11	9.17	29	24.17
من35-أقل من 40 سنة	19	15.83	3	2.50	15	12.50	37	30.13
من40-أقل من45	13	10.83	2	1.67	5	4.17	20	16.67
40 سنة فأكثر	8	6.67	2	1.67	2	1.67	12	10.00
المجموع	72	60.00	11	9.17	37	30.83	120	100.00
الحالة التعليمية								
يقرأن يكتبن	3	2.50	2	1.67	1	0.83	6	5.00
حاصلات على الشهادة الابتدائية	11	9.16	2	1.67	3	2.50	15	12.50
حاصلات على الشهادة لإعدادية	12	10.00	1	0.83	4	3.33	17	14.17
حاصلات على مؤهل معهد متوسط	15	12.50	1	0.83	8	6.67	25	20.38
حاصلات على مؤهل جامعي	27	22.5	4	3.33	19	15.83	50	41.67
حاصلات على مؤهل فوق الجامعي	4	3.33	1	0.83	2	1.67	7	5.80
المجموع	72	60.00	11	9.17	37	30.83	120	100.00
المستوى الاقتصادي								
أقل من 6000 دينار	3	2.50	3	2.50	7	5.83	13	10.83
6000-اقل من 8000 دينار	38	31.67	5	4.17	19	15.83	62	51.67
من 8000-أقل من 10000 دينار	24	20.00	2	1.67	8	6.67	34	28.33
10000 دينار فأكثر	7	5.83	1	0.83	3	2.50	11	9.17
المجموع	72	60.00	11	9.17	37	30.83	120	100.00
حجم الحيازة الأرضية للأسرة								
أقل من6 هكتار	3	2.50	2	1.67	16	13.33	21	17.50
من 6هكتار-اقل من12هكتار	21	17.50	3	2.50	9	7.50	33	27.50
من 12هكتار -أقل من18 هكتار	4	3.33	2	1.67	9	7.50	15	12.50
من18 هكتار-أقل من24 هكتار	21	17.50	2	1.67	2	1.67	25	20.83
من24هكتار فأكثر	23	19.17	2	1.67	1	0.83	26	21.78
المجموع	72	60.00	11	9.17	37	30.83	120	100.00
حجم الأسرة								
أقل من5 افراد	7	5.83	4	3.33	7	5.83	18	15.00
من 5 افراد -أقل من6 افراد	6	5.00	2	1.67	9	7.50	17	14.17
من6 افراد –أقل من7 أفراد	15	12.50	3	2.50	11	9.17	29	24.16
من 7 أفراد فأكثر	44	36.67	2	1.67	10	8.33	56	46.67
المجموع	72	60.00	11	9.17	37	30.83	120	100.00

جدول رقم 11: توزيع المبحوثات وفقا للعلاقة بين الخصائص الشخصية ودرجة اتجاهاتهن نحو الإرشاد الزراعي.

المصدر: عينة البحث الميدانية

جدول رقم 10: توزيع المبحوثات وفقا للدرجة الكلية لاتجاهاتهن نحو الإرشاد الزراعي.

درجة الاتجاه	عدد	%
اتجاه ضعيف	72	60.00
اتجاهاتجاه متوسط	11	9.17
اتجاه االتجاه قوي	37	30.83
المجموع	120	00.00

المصدر: عينة البحث الميداني

سادساً: العلاقة بين بعض الخصائص الشخصية للمبحوثات واتجاهاتهن نحو الإرشاد الزراعي.

توضح النتائج البحثية المبينة فى الجدول رقم (11) أن نسبة حوالي 42.50% من المبحوثات تقعن فى الفئات العمرية الأقل من 40 سنة لديهن اتجاهات ضعيفة نحو الإرشاد الزراعي فى حين كانت اتجاهات حوالي نسبة 20%من نفس الفئات قوية نحو الإرشاد الزراعي.

كما أوضحت النتائج أن نسبة 23.33% من المبحوثات المتعلمات لديهن اتجاهات قوية نحو الإرشاد الزراعي، بينما بلغت نسبة ذوي وبنسبة بلغت نحو 80% منهن يقعن فى فئتي الدخل من 6000 –أقل من10000 دينار، وأن حوالي 51.67 % من نفس الفئتين لديهن اتجاهات ضعيفة نحو الإرشاد الزراعي، ، كما تبين أن المبحوثات أفراد من العينة البحثية اللائي يمتلكن حيازات أرضية مساحتها أكثر من 12 هكتار بلغت نسبتهن نحو36.67 %، من العينة لديهن اتجاهات ضعيفة نحو الإرشاد الزراعي، بينما كانت ما نسبته حوالي28.33% من المبحوثات فى الفئات الأقل مساحة، أي أقل من12 هكتار لديهن اتجاهات قوية نحو الإرشاد الزراعي، فيما يتعلق بعدد افراد الأسرة تبين أن أقل من نصف المبحوثات بقليل يقعن فى فئتي عدد الأفراد الأسرة التى عددها أكثر من 6 أفراد ويمثلن نسبة تمثل نحو49.17% من المبحوثات لديهن اتجاهات ضعيفة نحو الإرشاد الزراعي، فى حين كانت ما نسبته نحو 17.50 % فى ذات الفئتين اتجاهاتهن نحو الإرشاد الزراعي.

ولتحديد العلاقة بين الخصائص الشخصية المدروسة واتجاه الريفيات نحو الإرشاد الزراعي استخدام مربع كاى (X^2)، حيث أظهرت النتائج الجدول رقم (12) وجود علاقة ذات دلالة إحصائية على مستوى0.05 بين اتجاه المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي وكلا من خصائص حجم الحيازة الأرضية، والمستوى التعليمي، وحجم الأسرة، والمستوى الاقتصادي. بينما أظهرت النتائج البحثية عدم وجود العلاقة ذات دلالة إحصائية بين متغير السن وبين اتجاه المبحوثات نحو الإرشاد الزراعي، ويفسر ذلك

بأن المبحوثات ذات الفئات الأصغر عمرهن الأكثر تأثرا بما يقدمه من خدمات إرشادية، ومن ثم يتم تكوين اتجاهات إيجابية نحو الإرشاد الزراعي وبالتالي ينبغي التركز على هذه الفئات بشكل أكبر مستقبلا.

وبناءا على هذه النتائج يمكن رفض الفرض الإحصائي للبحث فى جزئياته التالية الحالة التعليمية، المستوى الاقتصادي وحجم الحيازة الأرضية، وحجم الأسرة، بينما لم يتمكن من رفض الفرض الإحصائي فى جزئيته الخاصة بسن المبحوثات.

جدول رقم 12: قيمة مربع كاى (X^2) بين خصائص الشخصية للمبحوثات ودرجة اتجاهاتهن نحو الإرشاد الزراعي.

الخصائص	بع كاي **قيمة مربع كاى (X^2)**
السن	5.99
الحالة التعليمية	*21.64
المستوى الاقتصادي	*9.71
حجم الحيازة الأرضية	*49.29
حجم الأسرة	* 18.47

المصدر: جمعت وحسبت من استبان العينة

*معنوية عند مستوى 0.05=9.48

**معنوية عند مستوى 0.01=13.277

وبناء على العرض السابق لنتائج البحث انتهى بعدة توصيات يؤدى أتباعها الى تدعيم وتقوية الأنشطة والبرامج الإرشادية الموجهة للمرأة وهذه التوصيات هي:

1- تركيز الجهاز الإرشادي على الناحية الإعلامية لنشر الوعي بين أفراد المجتمع، وتوضيح الخدمات الإرشادية التى يقدمها للمرأة الريفية فى مجالات الإنتاج الزراعي والمنزلي بواسطة أجهزة الأعلام المسموعة والمرئية ومن خلال المواقع الإلكترونية.

2- تنظيم دورات تدريبية للمرأة الريفية لتنمية قدراتها على المشاركة الفعال فى الأنشطة الإرشادية، والاستفادة منها بشكل جيد على أن تراعى العادات والتقاليد والقيم المجتمعية لكل منطقة.

3- الاعتماد على مختلف الطرق الإرشادية لتناسب مع المواقف التعليمية المختلفة والمناسبة لعقلية وقدرات المرأة الريفية وتوفر لها الكم والنوع المطلوب من المعلومات فى مجالات الاقتصاد المنزلي والمزرعى وصحة الأسرة.

4- خلق مزيد من الثقة والوعي لدى الريفيات فى الجهاز الإرشادي وذلك بنقل المعرفة لمختلف الفئات المستهدفة دون تمييز لفئة عن أخري.

5- ينبغي أن تركز البرامج والأنشطة الإرشادية على الفتيات من النساء الريفيات الأصغر سناً وتدريبهن لهن الأكثر تأثرا وإيجابية للخدمات الإرشادية، ولديهن قدرة على تكوين اتجاهات إيجابية نحو الإرشاد الزراعي.

6- توفير المرشد الزراعي القادر على نقل المعلومات والأفكار والمستحدثات للقيام بدوره فى الوصول لمرحلة التطبيق الممارسات المستحدثة وتبنيها.

7- إجراء مزيد من الدراسات والبحوث الخاصة بالمرأة الريفية فى مناطق مختلفة للتعرف على زوايا وأنشطة أخرى تواجه قصور الجهاز الإرشادي.

ANALYICAL STUDIES FOR OPINION OF RURAL WOMEN TOWARDS THE ACTIVES OF EXTENISON. In LIGHT OF THE CORONA PANDEMIC

*Corresponding author: **Dr. Mageda Rizig Emragea**
ashraf_rizig@yahoo.co.uk

Abstract This research aims to identify the extent to which rural women benefit from agricultural extension services, and to determine the relationship between the attitudes of the respondents towards agricultural extension and their personal characteristics. This research was conducted in the Shahat and Almnsorha areas, which is based on a sample of rural women. The size of the research sample was 120 respondents, and the data were collected through a personal interview using a questionnaire prepared for this purpose, during the months of July-August 2020, and it was analyzed statistically according to the ratio of numerical values, the mean, the variance, the standard deviation, the coefficient of variation, and the chi-square test (X^2). The main results are concentrated in the following: The majority of rural women show that they hear about agriculture extension and about 66.76% show its importance for rural women. The research results revealed that about 43.33% of the respondents resort to agricultural extension to solve the problems they faced. The results indicated a decrease in the level of awareness of rural women in many areas, especially those related to family health and the prevention of the Corona virus, by approximately 66% of the respondents. The results related to rural women's attitudes towards activities indicated that the vast majority of respondents, with a percentage of about 96.67%, have weak attitudes towards the information provided by agricultural extension to rural women.

References:

1 -FAo, The State of Food and Agriculture 2010–2011: Women in Agriculture. Closing the Gender for Development, Rome, 2011.

2-Goulet, D .1971 The Cruel Choice: A New Concept in the in the Theory of Development The Importance of Technology Users" World Development, 16:711-721.

3 –Haider, R. 1985 Gender and Development Cairo: The American University in Cairo Press.

4–Rogers, E 1995. Diffusion Of Innovation.4th Edition. New York: Free Press.

5- Todaro, M 1985 " Ethics and Values and Economic."Pp.75-95,In K.W.

6-World Bank 1994. Enhancing Women's Participation in Economic Development. Washington D.C: A World Bank Working Paper.