

مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في نشر بعض الأفكار والأساليب الزراعية الخاصة ببعض المحاصيل الزراعية بمركز كفر الشيخ

د. إيتسليم حامد شلبي

قسم بحوث الطرق والمعينات الإرشادية بمعهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

المستخلص

أستهدفت هذه الدراسة بصفة رئيسية معرفة دور مجلة الإرشاد الزراعي في نشر بعض الأفكار والأساليب الزراعية بين القادة المحليين بمركز كفر الشيخ، وقد تطلب ذلك تحقيق الأهداف الفرعية التالية: ١- التعرف على الخصائص الشخصية والاجتماعية والإقتصادية والإتصالية المميزة للقادة المحليين المبحوثين، ٢- تحديد مساهمة مجلة الإرشاد في معرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية، ٣- دراسة العلاقات الإرتباطية وتفسير التباين في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية، ٤- التعرف على آراء ووجهات نظر القادة المحليين المبحوثين فيما يتعلق بمجلة الإرشاد الزراعي ومقترحاتهم لزيادة فعاليتها.

وقد تم الإعتماد على الإستبيان بالمقابلة الشخصية لإستيفاء بيانات هذا البحث من القادة المحليين أفراد العينة البالغ عددهم ١٠٠ قائداً محلوياً، يمثلون حوالي ٨٣% من العدد الإجمالي للقادة المحليين الذين تم التعرف عليهم عن طريق الإخبائين بقري المختارة بمركز كفر الشيخ. وقد تم الإستعانة بعدة أساليب إحصائية كالتركيزات والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، ومعامل الإرتباط البسيط والمتعدد، ومعامل الإختلاف الجزئي في تحليل البيانات البحثية، كما تم الإستعانة بإستخدام النموذج المختزل للوقوف على أكثر المتغيرات المنبثقة تأثيراً على المتغير التابع إستناداً إلى النسبة المئوية للتباين المسفر في المتغير التابع. وتلخصت أهم نتائج هذا البحث في الآتي:

- أظهرت النتائج أن غالبية القادة المحليين المبحوثين تتراوح أعمارهم ما بين ٤٢-٥٣ سنة، وحاصلون على مؤهل دراسي (إبتدائي، أو إعدادي، أو ثانوي، أو جامعي) ويحوزون ثلاثة أفدنة فأكثر، ومستوى معيشتهم متوسط، وإسهامهم الإقتصادي منخفض، وتعرضهم وإستقارتهم من المصادر المرجعية متوسط، ومستوى طموحهم عالي، وإتجاههم إيجابي نحو الإرشاد الزراعي، وإستعدادهم للتغير متوسط، ومكانتهم القيادية مرتفعة، في حين تراوح مستوى معارفهم العامة وإتفانهم على العالم الخارجي، ورضاهم عن العمل الإرشادي، وإتصالهم الإرشادي، ما بين المتوسط والمرتفع للغالبية العظمى منهم.

- أظهرت النتائج أن القادة المحليين المبحوثين قد إكتسبوا مسن خلال مجلة الإرشاد الزراعي ٢٨,٦٨%، ٤٧,٨٧%، ٣٠,٧٦% من المعارف المكتسبة من خلال المصادر المتنوعة للمعرفة فيما يتعلق بإنتاج كل من محصول القطن، والقمح، والبنجر على الترتيب. وهذا يعني أن مجلة الإرشاد الزراعي تقوم بدور واضح في نشر الأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج كل محصول من المحاصيل الثلاثة المدروسة، هذا وقد إحتلت مجلة الإرشاد الزراعي مركزاً متقدماً بين المصادر المختلفة التي يستقى منها القادة المحليين المبحوثين معارفهم، حيث إحتلت المركز الثاني فيما يتعلق بإنتاج محصول كسب من القمح والبنجر، والمركز الثالث فيما يتعلق بإنتاج محصول القطن.

- أظهرت النتائج أن المتغيرات المستقلة المتضمنة في الدراسة ترتبط مجتمعة بمساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القطن بمعامل ارتباط متعدد قدره ٠٠,٧٧، وأن قيمة معامل التحديد بلغت ٠٠,٥٩، كما تبين أن كل من الإسهام الإجتماعي (١١,٣%)، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية (٥,٥%) هما أكثر المتغيرات المستقلة أهمية في التأثير على المتغير التابع. كما تبين أن المتغيرات المستقلة المتضمنة في الدراسة ترتبط مجتمعة بمساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القمح بمعامل ارتباط متعدد قدره ٠٠,٧٠٤، وأن قيمة معامل التحديد ٠٠,٤٩٦، كما تبين أن كل من الإسهام الإجتماعي (٧,٢%)، وحجم الحيازة المزرعية (٥,٧%) هما أكثر المتغيرات المستقلة أهمية في التأثير على المتغير التابع. وتبين كذلك أن المتغيرات المستقلة مجتمعة ترتبط بمساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول البنجر بمعامل ارتباط متعدد قدره ٠٠,٧٥٤، وأن قيمة معامل التحديد ٠٠,٥٦٩، كما تبين أن كل من الإسهام الإجتماعي (٢١%)، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية (٥,٧%)، والطموح (٦,٣%)، والمكانة القيادية (٧%)، والإستعداد للتغيير (٤,٤%) هم أكثر المتغيرات المستقلة أهمية في التأثير على المتغير التابع.

- أظهرت النتائج البحثية أن جميع القادة المحليين المبحوثين الذين تصلهم مجلة الإرشاد الزراعي يرون أن الموضوعات التي تقدمها المجلة مفيدة بالنسبة لهم، وأن الأسلوب الذي تقدم به المعلومات سهل وواضح وأنهم يستوعبون كل المعلومات الواردة بها، كما يرون أيضاً أن الصور مناسبة ولها صلة مباشرة بموضوعات المجلة كما أنها تزيد من وضوح وفهم الموضوع. في حين يرى غالبية القادة المحليين المبحوثين أن المجلة تصلهم بصورة منتظمة، وأنهم يواظبون على قراءتها، وأنها تصلهم في موعد مناسب مع وقت إجراء العمليات الزراعية في الحقل، كما أنها تشتمل على كل ما يحتاجونه من موضوعات، كما أن ٩٤,٤٤% من القادة المحليين المبحوثين يطبقون ما ورد بالمجلة من معلومات. وكانت أهم المقترحات لتطوير المجلة وزيادة فاعليتها هي: أن تصل المجلة بصورة منتظمة وفي الوعد المناسب، وأن تشتمل على موضوعات جديدة (مثل الأعلاف غير التقليدية، وأمراض الحيوان، وكيفية الحفاظ على التربة)، وأن يزداد تدعيم المجلة بالصور.

المقدمة

تعتبر التنمية الزراعية هي الركيزة الأساسية في التنمية الريفية ودعامتها الرئيسية، نظراً لأهمية الزراعة التي تتمثل في توفير إحتياجات المجتمع من المواد الغذائية وتمويل الأنشطة الاقتصادية الأخرى، وتوفير العملات الأجنبية، وإستيعاب قدر كبير من العمالة، بالإضافة إلى أن الزراعة تعتبر سوقاً منشطة للتصنيع لما يتطلبه من أسمدة كيميائية ومبيدات ومعدات. ومما يزيد من أهمية التنمية الزراعية ما يواجهه المجتمع المصري في الوقت الراهن من عدم القدرة على الوفاء بإحتياجات سكانه من الغذاء وإعتماده المتزايد على إستيراد المواد الغذائية من الخارج، نتيجة الفجوة التي تزداد إتساعاً بين عدد السكان والموارد الأرضية الزراعية المستقلة.

ولاشك أن عملية تحديث القطاع الزراعي وتطويره يعتمد على ما يعرف بالنشر الواسع النطاق للممارسات والتقنيات الزراعية الحديثة بين الزراع وقبولهم لها، والذي يستتبعه الإستخدم الإقتصادي الأمثل لمواردهم والنهوض بمعدلات الإنتاج، (الخولى وآخرون، ١٩٨٦، ص: ٢٦٩).

وتسهم وسائل الاتصال الإرشادية الزراعية والإعلامية بدور نشط في نشر الأفكار والأساليب العصرية في مختلف النواحي لتحقيق أهداف التطوير والتنمية وإحداث التغييرات الاجتماعية والاقتصادية المرغوبة في المجتمع لإتاحة الفرص لتطبيق الأفكار والأساليب الجديدة، (الطنوبى وآخرون، ١٩٨٨، ص: ١٣٣).

ويرى "روجرز" أن لوسائل الاتصال الجماهيرى القدرة على إثارة الطموحات، وأن عملية التنمية تبدأ بالاتصال جماهيرى جديد ونشر أفكار ومعلومات جديدة تحفز الجمهور كأفراد نحو الرغبة في إتباع سلوكيات جديدة. وأن لقنوات الاتصال الجماهيرى القدرة على نقل المعرفة والمعلومة بسرعة وكفاءة إلى جمهور القراء والمستمعين، وتتضمن وسائل الاتصال الجماهيرى الراديو، والتلفزيون، والصحف، (Rogers, 1983, P:18).

وتعتبر المطبوعات الإرشادية الزراعية وخاصة مجلة الإرشاد الزراعى من أهم الطرق الإرشادية الجماهيرية والتي تهدف إلى توصيل المادة العلمية الفنية إلى المزارع أو لرجال الإرشاد أو للقادة المحليين، وإعلامهم بحقائق وتعليمات معينة، (Moulder, 1972, P:108). حيث تعتمد مجلة الإرشاد الزراعى على الكلمات المكتوبة أو المصورة أو كلاهما معا، وتتناول موضوعات متعددة ومتنوعة بلغة مفهومة لنشر وتوصيل المادة الإرشادية إلى الزراع والقادة المحليين والمرشدين الزراعيين، (عمر، ١٩٩٢، ص: ٣٣٤)، (سويلم، ١٩٩٧، ص: ٩١)، (الرافعى، ١٩٩٢، ص: ١١٢).

وتعتبر مجلة الإرشاد الزراعى من أهم المطبوعات الإرشادية الزراعية التي تعتمد عليها الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى فى توصيل نتائج البحث العلمى والتوصيات الفنية الزراعية إلى جمهور المسترشدين فى الميعاد المناسب حتى يحاط المسترشدين علماً ويكونوا على دراية تامة بما توصى به الأجهزة الفنية بوزارة الزراعة بما يودى إلى النهوض بالكفاءة الإنتاجية الزراعية، والنهوض بمستوى الدخل للزراعى والدخل القومى بصفة عامة، (مذكور، ١٩٧٦، ص: ٢٦).

وقد أجريت العديد من الدراسات حول مجلة الإرشاد الزراعى، كدراسة "إيتسام شلبى" (٢٠٠٣)، و"الشافعى" (١٩٩٥)، و"حافظ" (١٩٨٢)، و"هدى الجنجيهى" (١٩٨٠) والتي دارت حول تحليل مضمون المجلة ومدى إتساق هذا المضمون مع أهداف الخدمة الإرشادية الزراعية أو أهداف إستراتيجية للتنمية حتى عام ٢٠١٧. ودراسة "سلام وآخرون" (٢٠٠٠)، و"الفياشوى" (٢٠٠٠)، و"العادلى وآخرون" (١٩٨١)، و"مذكور" (١٩٧٦)، والتي دارت حول معرفة آراء قراء المجلة عن مضمونها وإخراجها، ودراسة "الرافعى وسلام" (١٩٨٠)، و"الرافعى" (١٩٧٩) والتي دارت حول تصميم وإخراج المجلة، ودراسة "صالح" (١٩٧٦) والتي دارت حول إتجاهات القيادات التعاونية نحو المجلة. إلا أن الدراسات التي أجريت حول مدى إعتماد المسترشدين على مجلة الإرشاد الزراعى فى معرفة الأفكار والأساليب الزراعية وكذا العوامل المؤثرة فى ذلك تعد نادرة كدراسة "عصمت وآخرون" (٢٠٠٠) والتي تناولت معلومات الزراع قراء المجلة عن المحاصيل الحقلية.

لذا فقد برزت الحاجة إلى ضرورة إجراء هذه الدراسة لمعرفة دور مجلة الإرشاد الزراعى فى نشر الأفكار والأساليب الزراعية من خلال التعرف على مساهمة مجلة الإرشاد الزراعى فى معرفة القادة المحليين بالأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج ثلاثة من المحاصيل ذات الأهمية الخاصة للاقتصاد الوطنى- وهم "محصول القطن"، والذي يعتبر من

المحاصيل التصنيعية والتصديرية الهامة، حيث يستخدم القطن الشعر في صناعة الغزل والنسيج، وتعتبر البذور أحد مصادر الزيوت الهامة وتستخدم مخلفاتها في تصنيع الأعلاف، ومن الناحية التصديرية فهو يعتبر المحصول التصديري الأول لما اشتهر به القطن المصرى فى الأسواق الخارجية من حيث طول التيلة والمتانة والنعمه، (مركز البحوث الزراعية، ٢٠٠٣). ومحصول "القمح" والذي يعتبر من أهم الحبوب الغذائية للشعب المصرى حيث تستخدم حبوبه لإنتاج الخبز والمكرونه، ويستخدم التبن كغذاء للحيوان، وتسعى الدولة جاهدة إلى تضييق الفجوة بين الإنتاج والإستهلاك، حيث تقوم الدولة بإستيراد حوالى ٤-٥ مليون طن سنوياً. (مركز البحوث الزراعية، ٢٠٠٢). ومحصول "بنجر السكر" والذي يعتبر من المحاصيل الزراعية الإستراتيجية والتي تقوم عليها المجتمعات الزراعية الصناعية المتكاملة، إضافة إلى ملائمة للأرضى مرتفعة الملوحة، وتوفيره لكميات كبيرة من مياه الري مقارنة بقصب السكر. ويستخلص منه السكر ويصنع من مخلفاته العلف الحيوانى والمولاس، (مركز البحوث الزراعية، ٢٠٠٢).

هذا بالإضافة إلى تحديد المتغيرات التي تؤثر فى مساهمة مجلة الإرشاد الزراعى فى معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول القطن والقمح والبنجر، وكذا معرفة آراء ووجهات نظر القادة المحليين فى مجلة الإرشاد الزراعى ومقترحاتهم لزيادة فعاليتها، حتى يمكن الإسترشاد بها عند إدخال الخبرات والأفكار والتوصيات المستحدثة إلى جمهور المسترشدين بما يضمن الحصول على أعلى إستجابة ممكنة.

أهداف البحث

يستهدف هذا البحث بصفة رئيسية معرفة دور مجلة الإرشاد الزراعى فى نشر بعض الأفكار والأساليب الزراعية بين القادة المحليين بمركز كفر الشيخ، وقد تطلب ذلك تحقيق الأهداف الفرعية الآتية:

- ١- التعرف على الخصائص الشخصية والاجتماعية والإقتصادية والإتصالية المميزة للقادة المحليين المبحوثين.
- ٢- تحديد مساهمة مجلة الإرشاد فى معرفة القادة المحليين المبحوثين بالأفكار والأساليب الزراعية الخاصة ببعض الحاصلات الرئيسية.
- ٣- دراسة العلاقات الإرتباطية وتفسير التباين فى مساهمة مجلة الإرشاد الزراعى فى معرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية.
- ٤- التعرف على آراء ووجهات نظر القادة المحليين المبحوثين فيما يتعلق بمجلة الإرشاد الزراعى ومقترحاتهم لزيادة فعاليتها.

الأسلوب البحثي

التعاريف الإجرائية:

- المستوى المعرفي بممارسات إنتاج محصول القطن: ويقصد به مدى إلمام القادة المحليين بالممارسات الزراعية المتعلقة بمحصول القطن والمكتسبة من خلال مصادر المعرفة المتنوعة، وقد تم قياسه بثمانية وعشرون سؤالاً تدور حول هذه الممارسات، وتم التعبير عنه بقيمة رقمية.
- المستوى المعرفي بممارسات إنتاج محصول القطن المكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي: ويقصد به مدى إلمام القادة المحليين بالممارسات الزراعية المتعلقة بمحصول القطن والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي فقط، وتم التعبير عنه بقيمة رقمية.
- المستوى المعرفي بممارسات إنتاج محصول القمح: ويقصد به مدى إلمام القادة المحليين بالممارسات الزراعية المتعلقة بمحصول القمح والمكتسبة من خلال مصادر المعرفة المتنوعة، وقد تم قياسه بتسع وعشرين سؤالاً تدور حول هذه الممارسات، وتم التعبير عنه بقيمة رقمية.
- المستوى المعرفي بممارسات إنتاج محصول القمح والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي: ويقصد به مدى إلمام القادة المحليين بالممارسات الزراعية المتعلقة بمحصول القمح والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي فقط، وتم التعبير عنه بقيمة رقمية.
- المستوى المعرفي بممارسات إنتاج محصول بنجر السكر: ويقصد به مدى إلمام القادة المحليين بالممارسات الزراعية المتعلقة بمحصول بنجر السكر والمكتسبة من خلال مصادر المعرفة المتنوعة، وقد تم قياسه بخمسة عشر سؤالاً تدور حول هذه الممارسات، وتم التعبير عنه بقيمة رقمية.
- المستوى المعرفي بممارسات إنتاج محصول بنجر السكر والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي: ويقصد به مدى إلمام القادة المحليين بالممارسات الزراعية المتعلقة بمحصول بنجر السكر والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي فقط، وتم التعبير عنه بقيمة رقمية.
- مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين بالأفكار والأساليب الزراعية: ويقصد به نسبة ما اكتسبه القادة المحليين من معارف من خلال مجلة الإرشاد الزراعي بالنسبة لحصيلة المعارف التي اكتسبوها من مصادر المعرفة المتنوعة، وذلك لكل محصول من المحاصيل الثلاثة المدروسة (القطن والقمح والبنجر).

المتغيرات البحثية:

إنحصرت متغيرات هذا البحث في مجموعتين من المتغيرات: تضمنت المجموعة الأولى منها المتغيرات التابعة والتي تشمل على ثلاث متغيرات هي: مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأساليب الزراعية الخاصة بمحصول القطن، ومساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأساليب الزراعية الخاصة بمحصول القمح، ومساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأساليب الزراعية الخاصة بمحصول البنجر. أما المجموعة الثانية فقد اشتملت على المتغيرات المستقلة المتمثلة في: السن، والتعليم، وحجم الحيازة المزرعية، ومستوى المعيشة، والإسهام الإجتماعي، والمعارف العامة، والانفتاح على العالم

الخارجي، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية، والطموح، والرضا عن العمل الإرشادي، والإتجاه نحو الإرشاد الزراعي، والإستعداد للتغيير، والإتصال الإرشادي، والمكانة القيادية.

الفروض البحثية:

١- توجد علاقة إرتباطية بين كل متغير من المتغيرات المستقلة موضع البحث وكل من مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأساليب الزراعية الخاصة بمحصول القطن، ومساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأساليب الزراعية الخاصة بمحصول القمح، ومساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأساليب الزراعية الخاصة بمحصول البنجر.

٢- تسهم المتغيرات المستقلة التي أشتمل عليها البحث مجتمعة في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة الأساليب الزراعية الخاصة بكل من محصول القطن ومحصول القمح ومحصول البنجر.

٣- يسهم كل متغير من المتغيرات المستقلة موضع البحث إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة الأساليب الزراعية الخاصة بكل من محصول القطن ومحصول القمح ومحصول البنجر.

وتم إختبار هذه الفروض في صورتها الصفرية (فرض العدم).

الشاملة والعينة:

تمثلت شاملة هذا البحث في جميع القادة المحليين الذين تم التعرف عليهم عن طريق الإخباريين بقري مسير والمرابيعين ومتبول وأريمون وشنو (التي تم إختيارها عشوائياً من بين ٢٨ قرية بالمركز تتطوى تحت نظام الإئتمان الزراعي) والبالغ عددهم ١٢٠ قائداً محلياً. وتم إختيار عينة عشوائية منهم بلغ قوامها ١٠٠ قائد محلي بواقع ٨٣% من الشاملة:

تجميع وتحليل البيانات:

تم تجميع بيانات هذا البحث عن طريق الإستبيان بالمقابلة الشخصية مع القادة المحليين أفراد عينة البحث، وذلك بعد تصميم إستمارة إستبيان مناسبة لهذا الغرض، وقد تضمن الإستبيان الأسئلة المتصلة بالتعرف على الخصائص المميزة للقادة المحليين، كما تضمن أسئلة متصلة بالممارسات الزراعية الخاصة بالمحاصيل الثلاثة المدروسة (القطن، والقمح، والبنجر) وبمصدر المعرفة لكل ممارسة، كما تضمن كذلك أسئلة متصلة بأراء ووجهات نظر القادة المحليين في مجلة الإرشاد الزراعي ومقترحاتهم لزيادة فعاليتها، وبعد تفرغ البيانات الواردة بإستمارة الإستبيان تم تصنيفها وجدولتها ثم إستخدمت عدة أساليب إحصائية لتحليل البيانات كالتركرار، والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والإنحراف المعياري، ومعامل الإرتباط البسيط، ومعامل الإرتباط المتعدد، ومعامل الإنحدار الجزئي، كما تم الإستعانة بنموذج التحليل الإنحداري المتعدد التدريجي (النموذج المختزل) للوقوف على أكثر المتغيرات المستقلة تأثيراً في المتغير التابع إستناداً إلى النسبة المئوية للتباين المفسر في المتغير التابع.

النتائج البحثية

أولاً: بعض الخصائص المميزة للقادة المحليين المبحوثين:

أوضحت النتائج بجدول رقم (١) أنه فيما يتعلق بتوزيع القادة المحليين المبحوثين وفقاً للسن تبين أن ٥٦% منهم يقعون في فئة متوسطى السن (٤٢-٥٣ سنة). وبالنسبة للحالة التعليمية بينت النتائج أن ٢٧% منهم حاصلين على مؤهل متوسط، فى حين أن ١٠% منهم فقط حاصلين على مؤهل على. أما بالنسبة للسعة الحيازية المزرعية فقد تبين أن ٢٦% منهم تبلغ حيازاتهم المزرعية ٤٧ قيراطاً فأقل، فى حين أن ٢٨% منهم تبلغ حيازاتهم المزرعية ٩٧ قيراطاً فأكثر. وعن مستوى المعيشة فقد تبين أن ٥٨% منهم مستوى معيشتهم متوسط (١٤-١٩ درجة). وبالنسبة للإسهام الاجتماعى فقد إتضح أن أعلى نسبة بمن القادة المحليين المبحوثين (٦٤%) قد مثلوا فى نسبة الإسهام الاجتماعى المنخفض (١-١٢ درجة). أما بالنسبة لمستوى المعارف العامة والإنتفاع على العالم الخارجى فقد تبين أن مستوى المعارف العامة لدى ٤٧% منهم مرتفع (٢٥-٣٣ درجة). فى حين أن ٤٥% منهم مستوى إنفتاحهم على العالم الخارجى متوسط (١٠-١٥ درجة). وفيما يتعلق بالتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية تبين أن ٥٥% منهم مستوى تعرضهم وإستفادتهم من المصادر المرجعية متوسط (٢٣-٣٥ درجة). وبالنسبة لمستوى الطموح تبين أن ٦٣% منهم نوى مستوى طموح على (٢٢-٢٤ درجة). وبتوزيع القادة المحليين المبحوثين وفقاً للقيم الرقمية الدالة على رضاهم عن العمل الإرشادى تبين أن ٤٠% منهم يتسمون بمستوى رضا مرتفع عن العمل الإرشادى (٥-٦ درجة). أما فيما يتعلق بالإتجاه نحو الإرشاد الزراعى تبين أن ٧٧% منهم إتجاهاتهم إيجابية نحو الإرشاد الزراعى (٢٨-٣٠ درجة)، وأن ٥٤% منهم مستوى إستعدادهم للتغيير متوسط (٥-٧ درجة). وفيما يتعلق بالإتصال الإرشادى تبين أن ٤٦% منهم مستوى إتصالهم الإرشادى متوسط (٧-١٣ درجة). أما بالنسبة للمكانة القيادية فقد إتضح أن ٦٦% منهم يتمتعون بمكانة قيادية عالية (٦-٧ درجة).

ثانياً: مساهمة مجلة الإرشاد الزراعى فى معرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية:

أمكن تقدير مساهمة مجلة الإرشاد الزراعى فى معرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية من خلال معرفة نسبة ما أكتسبه القادة المحليين المبحوثين من معارف من خلال مجلة الإرشاد الزراعى بالنسبة لحصيلة المعارف التى أكتسبوها من مصادر المعرفة المتنوعة، وذلك بالنسبة لكل محصول من المحاصيل الثلاثة المدروسة وهى القطن والقمح والبنجر.

فبالنسبة لمعرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القطن، فقد أوضحت النتائج البحثية أن القيم الرقمية الفعلية المعبرة عن المستوى المعرفى للقادة المحليين المبحوثين بالأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القطن أو المكتسبة من خلال مصادر المعرفة المتنوعة قد تراوحت بين (١٠-٢٨) درجة، بمتوسط حسابى قدره ٢٣,٧١ درجة، وقد أمكن تصنيف القادة المحليين المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم إلى ثلاث فئات للنسبة للمئوية، فئة مستوى المعرفة المرتفع ٧٧%، والمتوسط ١٧%، والمنخفض ٦% من جملة عدد المبحوثين، جدول رقم (٢).

جدول رقم (١): توزيع القادة المحليين المبحوثين وفقاً لبعض الخصائص المميزة لهم

الفئات	العدد	%	الفئات	العدد	%
السنة:			التعرض والإستفادة من المصادر المرجعية:		
٣٠ - ٤١ سنة	١٨	١٨	١٠ - ٢٢ درجة	٢٣	٢٣
٤٢ - ٥٣ سنة	٥٦	٥٦	٢٣ - ٣٥ درجة	٥٥	٥٥
٥٤ - ٦٥ سنة	٢٦	٢٦	٣٦ - ٤٨ درجة	٢٢	٢٢
الحالة التعليمية:			الطمح:		
يقراً ويكتب	٤٤	٤٤	١٤ - ١٧ درجة	٤	٤
ليبتدائي وإعدادي	١٩	١٩	١٨ - ٢١ درجة	٣٣	٣٣
متوسط	٢٧	٢٧	٢٢ - ٢٤ درجة	٦٣	٦٣
عالي	١٠	١٠	الرضا عن العمل الإرشادي:		
حجم الحيزة المزرعية:			٠ - ٢ درجة	٢٨	٢٨
٤٧ قيراط فأقل	٢٦	٢٦	٣ - ٤ درجة	٣٢	٣٢
٤٨ - ٧١ قيراط	٢٢	٢٢	٥ - ٦ درجة	٤٠	٤٠
٧٢ - ٩٦ قيراط	٢٤	٢٤	الإتجاه نحو الإرشاد:		
٩٧ فأكثر قيراط	٢٨	٢٨	٢٢ - ٢٤ درجة	١١	١١
مستوى المعيشة:			٢٥ - ٢٧ درجة	١٢	١٢
٩ - ١٣ درجة	٦	٦	٢٨ - ٣٠ درجة	٧٧	٧٧
١٤ - ١٩ درجة	٥٨	٥٨	الإستعداد للتغيير:		
٢٠ - ٢٤ درجة	٣٦	٣٦	٢ - ٤ درجة	٢٣	٢٣
الإسهام الإجتماعي:			٥ - ٧ درجة	٥٤	٥٤
١ - ١٢ درجة	٦٤	٦٤	٨ - ٩ درجة	٢٣	٢٣
١٣ - ٢٤ درجة	٢٩	٢٩	الإتصال الإرشادي:		
٢٥ - ٣٦ درجة	٧	٧	١ - ٦ درجة	١٢	١٢
المعارف العامة:			٧ - ١٣ درجة	٤٦	٤٦
٥ - ١٤ درجة	٢٤	٢٤	١٤ - ١٩ درجة	٤٢	٤٢
١٥ - ٢٤ درجة	٢٩	٢٩	المكانة القيادية:		
٢٥ - ٣٣ درجة	٤٧	٤٧	٠ - ٢ درجة	١١	١١
الإفتاح على العالم الخارجي:			٣ - ٥ درجة	٣٣	٣٣
٥ - ٩ درجة	٢٠	٢٠	٦ - ٧ درجة	٦٦	٦٦
١٠ - ١٥ درجة	٤٥	٤٥			
١٦ - ٢٠ درجة	٣٥	٣٥			

* عدد أفراد العينة ١٠٠

وقبل أن نتناول معرفة المبحوثين المكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي فقد تطلب الأمر أولاً تحديد عدد من حصلوا على مجلة الإرشاد الزراعي ثم تحديد عدد من عرفوا الأفكار والأساليب الزراعية عن طريق مجلة الإرشاد الزراعي. فبالنسبة لعدد من حصلوا على مجلة الإرشاد الزراعي فقد تبين من النتائج الواردة بجدول رقم (٣) أن ٧٢% من جملة المبحوثين قد

حصلوا على مجلة الإرشاد الزراعي في حين أن ٢٨% فقط منهم لم يحصلوا عليها. أما بالنسبة لعدد من عرفوا الأفكار والأساليب الزراعية عن طريق مجلة الإرشاد الزراعي فقد أوضحت النتائج أن ٧٩,١٧% من حصلوا على مجلة الإرشاد الزراعي قد عرفوا الأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول القطن، وأن ٥٤,١٧% منهم قد عرفوا الأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول القمح، في حين أن ٦١,١١% منهم قد عرفوا الأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول البنجر من خلال مجلة الإرشاد الزراعي، جدول رقم (٤). وفيما يلي إيضاح لما توصلت إليه النتائج بالنسبة لكل محصول من المحاصيل الثلاث المدروسة.

أ- محصول القطن:

وبسؤال القادة المحليين المبحوثين عن معرفتهم بالأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القطن والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي تبين أن القيم الرقمية الفعلية التي حصل عليها القادة المحليين المبحوثين والتي تعبر عن مستوى معارفهم من خلال مجلة الإرشاد الزراعي قد تراوحت بين (١-١٩) درجة، بمتوسط حسابي قدره ٦,٨٠ درجة، وقد أمكن تصنيف القادة المحليين المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم المكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي إلى ثلاث فئات فبلغت نسبة المبحوثين ذوي المستوى المعرفي المرتفع ٥,٢٦%، والمتوسط ٣٦,٨٤%، والمنخفض ٥٧,٩٠% من جملة القادة المحليين المبحوثين الذين عرفوا بالأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القطن عن طريق مجلة الإرشاد الزراعي، جدول رقم (٥).

وتوضح النتائج البحثية أن القادة المحليين المبحوثين قد اكتسبوا من خلال مجلة الإرشاد الزراعي ٢٨,٦٨% من المعارف المكتسبة من خلال المصادر المتنوعة للمعرفة فيما يتعلق بإنتاج محصول القطن جدول رقم (٦)، وهذا يعني أن أكثر من ربع المعارف يستقيها القادة المحليين المبحوثين من مجلة الإرشاد الزراعي وهذا يوضح أن مجلة الإرشاد الزراعي تقوم بدور ملموس في نشر الأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول القطن. وبأنها تحتل مركزاً متقدماً بين المصادر المختلفة التي يستقي منها القادة المحليين المبحوثين معارفهم بالنسبة لإنتاج محصول القطن، حيث إحتلت المركز الثالث بعد الخبرة الشخصية ٥٢,١٨%، والمرشد الزراعي ٢٩,٤٨%، وتلاها في الترتيب الراديو، والجيران، ثم التلفزيون، وأخيراً الندوات ومحطة البحوث الزراعية، جدول رقم (٦).

ب- محصول القمح:

أما بالنسبة لمساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول القمح، فقد أشارت النتائج إلى أن القيم الرقمية الفعلية المعبرة عن مستوى معرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول القمح والمكتسبة من مصادر المعرفة المتنوعة قد تراوحت بين (١٠-٢٩) درجة بمتوسط حسابي قدره ٢٢,٤٧ درجة، وقد أمكن تصنيف القادة المحليين المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم إلى ثلاث فئات، فبلغت نسبة القادة المحليين ذوي المستوى المعرفي المرتفع ٥٥%، والمتوسط ٢٩%، والمنخفض ١٦% من جملة عدد المبحوثين، جدول رقم (٢).

وبسؤال القادة المحليين المبحوثين عن معرفتهم للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القمح والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي تبين أن القيم الرقمية الفعلية التي حصل عليها القادة المحليين المبحوثين والتي يعبر عن مستوى معارفهم المكتسبة من خلال مجلة

الإرشاد الزراعي قد تراوحت بين (٢-٢٠) درجة بمتوسط حسابي قدره ٨,٥١ درجة. وقد أمكن تصنيف القادة المحليين المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم المكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي إلى ثلاث فئات فبلغت نسبة القادة المحليين المبحوثين ذوى المستوى المعرفى المرتفع ١٠,٢٦%، والمتوسط ٧,٦٩%، والمنخفض ٨٢,٠٥% من جملة القادة المحليين المبحوثين الذين عرفوا بالأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القمح عن طريق مجلة الإرشاد الزراعي، جدول رقم (٥).

وتوضح النتائج أن القادة المحليين المبحوثين قد أكتسبوا من خلال مجلة الإرشاد الزراعي ٣٧,٨٧% من المعارف المكتسبة من خلال المصادر المتنوعة للمعرفة فيما يتعلق بإنتاج محصول القمح جدول رقم (٦). وهذا يعنى أن ما يقرب من خمسى المعارف يستقيها المبحوثين من مجلة الإرشاد الزراعي وحدها، وهذا يبين أن مجلة الإرشاد الزراعي تقوم بدور واضح فى نشر الأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول القمح وهى هنا تحتل المركز الثانى بين المصادر المتنوعة التى يستقى منها القادة المحليين المبحوثين معارفهم وذلك بعد الخبرة الشخصية التى أحتلت المركز الأول (٥٢,٥١%)، وقد تلا ذلك مجلة الإرشاد الزراعي ثم المرشد الزراعي، والتلفزيون، والحقل الإرشادى ثم الجيران بنسب ٣٧,٨٧%، ٢٩,٩٥%، ١٤,٢٠%، ١٢,٤٦%، ١١,٢٦% بين المعارف المكتسبة من المصادر المتنوعة للمعرفة على الترتيب، جدول رقم (٦).

ج- محصول البنجر:

وفىما يتعلق بمساهمة مجلة الإرشاد الزراعي فى معرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول البنجر فقد بينت النتائج أن القيم الرقمية الفعلية المعبرة عن مستوى معرفة القادة المحليين المبحوثين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول البنجر، والمكتسبة من مصادر المعرفة المتنوعة قد تراوحت بين ٦-١٥ درجة، بمتوسط حسابي قدره ١١,٠٢ درجة، وإستناداً إلى تلك القيم فقد أمكن تصنيف القادة المحليين المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم إلى ثلاث فئات فبلغت نسبة المبحوثين ذوى المستوى المعرفى المرتفع ٢٥%، والمتوسط ٦٤%، والمنخفض ١١% من جملة عدد القادة المحليين المبحوثين، جدول رقم (٢).

وبسؤال القادة المحليين المبحوثين عن معرفتهم للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول البنجر والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي، تبين أن القيم الرقمية الفعلية التى حصل عليها القادة المحليين المبحوثين والتى تعبر عن مستوى معرفتهم المكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي قد تراوحت بين (١-٩) درجة، بمتوسط حسابي قدره ٣,٣٩ درجة، وقد أمكن تصنيف القادة المحليين المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم المكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي إلى ثلاث فئات، فبلغت نسبة المبحوثين ذوى المستوى المعرفى المرتفع ١١,٣٦%، والمتوسط ٢٧,٢٧%، والمنخفض ٦١,٣٧% من جملة القادة المحليين المبحوثين الذين عرفوا بالأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول البنجر عن طريق مجلة الإرشاد الزراعي، جدول رقم (٥).

وتشير النتائج البحثية أن القادة المحليين المبحوثين قد أكتسبوا من خلال مجلة الإرشاد الزراعي ٣٠,٧٦% من المعارف المكتسبة من خلال المصادر المتنوعة للمعرفة فيما يتعلق بإنتاج محصول البنجر، جدول رقم (٦)، وهذا يعنى أن ما يقرب من ثلث المعارف يستقيها القادة المحليين المبحوثين من مجلة الإرشاد الزراعي وحدها، وهذا يوضح أن مجلة الإرشاد الزراعي تقوم بدور واضح فى نشر الأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول البنجر، وهى

تحتل المركز الثاني من بين المصادر المتنوعة التي يستقى منها القادة المحليين المبحوثين معارفهم بالنسبة لإنتاج محصول بنجر السكر، بعد الخبرة الشخصية (٥٦,٧٢%)، وتلاها في الترتيب مندوب مصنع السكر، ثم المرشد الزراعي، والتلفزيون، والجيران، ومهندسي البنجر والندوات بنسب ٢٩,٧٦%، و٢٤,٦٨%، و١٩,٠٦%، و١٥,٧٩%، و٩,٠٧% على الترتيب من المعارف المكتسبة من خلال جميع المصادر المتنوعة للمعرفة، جدول رقم (٦).

مما سبق يتضح أن نسبة ما اكتسبه القادة المحليين المبحوثين من معارف من خلال مجلة الإرشاد الزراعي بالنسبة لحصيلة المعارف التي أكتسبوها من مصادر المعرفة المختلفة كانت متوسطة.

جدول رقم (٢): توزيع القادة المحليين المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم بالأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بالمحاصيل الزراعية المدروسة والمكتسبة من خلال مصادر المعرفة المتنوعة

المحصول	مستوى المعرفة	العدد	%
القطن	منخفض (١٥-١٠) درجة	٦	٦
	متوسط (٢٢-١٦) درجة	١٧	١٧
	مرتفع (٢٨-٢٣) درجة	٧٧	٧٧
القمح	منخفض (١٦-١٠) درجة	١٦	١٦
	متوسط (٢٣-١٧) درجة	٢٩	٢٩
	مرتفع (٢٩-٢٤) درجة	٥٥	٥٥
البنجر	منخفض (٨-٦) درجة	١١	١١
	متوسط (١٢-٩) درجة	٦٤	٦٤
	مرتفع (١٥-١٣) درجة	٢٥	٢٥

جدول رقم (٣): توزيع القادة المحليين المبحوثين وفقاً لحصولهم على مجلة الإرشاد الزراعي

الحصول على المجلة	العدد	%
لم يحصلوا على المجلة	٢٨	٢٨
حصلوا على المجلة	٧٢	٧٢
المجموع	١٠٠	١٠٠

جدول رقم (٤): توزيع القادة المحليين المبحوثين الذين وصلتهم مجلة الإرشاد الزراعي وفقاً لمعرفتهم بالأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بالمحاصيل الزراعية المدروسة والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي

مصدر المعرفة	القطن		القمح		البنجر	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%
يعرف	٥٧	٧٩,١٧	٣٩	٥٤,١٧	٤٤	٦١,١١
لايعرف	١٥	٢٠,٨٣	٣٣	٤٥,٨٣	٢٨	٣٨,٨٩
المجموع	٧٢	١٠٠	٧٢	١٠٠	٧٢	١٠٠

جدول رقم (٥): توزيع القادة المحليين المبحوثين الذين لديهم معرفة بالأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بالمحاصيل الزراعية المدروسة والمكتسبة من خلال مجلة الإرشاد الزراعي وفقاً لمستوى معرفتهم

المحصول	مستوى المعرفة	العدد	%
القطن	منخفض (٦ - ١) درجة	٣٣	٥٧,٩٠
	متوسط (٧ - ١٣) درجة	٢١	٣٦,٨٤
	مرتفع (١٤ - ١٩) درجة	٣	٥,٢٦
	المجموع	٥٧	١٠٠
القمح	منخفض (٧ - ٢) درجة	٣٢	٨٢,٠٥
	متوسط (٨ - ١٤) درجة	٣	٧,٦٩
	مرتفع (١٥ - ٢٠) درجة	٤	١٠,٢٦
	المجموع	٣٩	١٠٠
البنجر	منخفض (٣ - ١) درجة	٢٧	٦١,٣٧
	متوسط (٤ - ٦) درجة	١٢	٢٧,٢٧
	مرتفع (٧ - ٩) درجة	٥	١١,٣٦
	المجموع	٤٤	١٠٠

جدول رقم (٦): مساهمة كل مصدر من مصادر المعلومات في معرفة المبحوثين بالأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بالمحاصيل الزراعية المدروسة

المصدر	بالنسبة لمحصول القطن		بالنسبة لمحصول القمح		بالنسبة لمحصول البنجر	
	متوسط درجة معرفة المبحوثين من خلال كل مصدر	% من متوسط المعرفة من جميع المصادر	الترتيب	متوسط درجة معرفة المبحوثين من خلال كل مصدر	% من متوسط المعرفة من جميع المصادر	الترتيب
الخبرة الشخصية	١٢,٥٢	٥٢,٨١	١	١١,٨٠	٥٢,٥١	١
المرشد الزراعي	٦,٩٩	٢٩,٤٨	٣	٦,٧٣	٢٩,٩٥	٣
مجلة الإرشاد الزراعي	٦,٨٠	٢٨,٦٨	٢	٨,٥١	٣٧,٨٧	٢
مندوب مصنع السكر	-	-	-	-	-	-
الجيران	٢,٧٩	١١,٧٧	٦	٢,٥٣	١١,٢٦	٦
التليفزيون	٢,٥٣	١٠,٦٧	٤	٣,١٩	١٤,٢٠	٤
الراديو	٣,١١	١٣,١٢	-	-	-	-
البحث الإرشادي	-	-	٥	٢,٨٠	١٢,٤٦	٥
مهندس البنجر	-	-	-	-	-	-
الندوات	١	٤,٢٢	-	-	-	-
محطة البحوث	١	٤,٢٢	-	-	-	-

* من متوسط درجة المعرفة المكتسبة من جميع المصادر بالنسبة لمحصول القطن ٢٣,٧١

** من متوسط درجة المعرفة المكتسبة من جميع المصادر بالنسبة لمحصول القمح ٢٢,٤٧

*** من متوسط درجة المعرفة المكتسبة من جميع المصادر بالنسبة لمحصول البنجر ١١,٠٢

ثالثاً: العلاقات الارتباطية وتفسير التباين في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية:

١- العلاقات الارتباطية وتفسير التباين في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القطن:

أشارت النتائج إلى وجود علاقة ارتباطية طردية معنوية عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١ بين مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بزراعة القطن وبين كل من الإسهام الإجتماعي، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية، والرضا عن العمل الإرشادي الزراعي، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط لهم ٠,٣٣٧، و٠,٣٢٦، و٠,٣١٨ على الترتيب. كما تبين وجود علاقة ارتباطية طردية معنوية عند المستوى الإحتمالي ٠,٠٥ بين مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية وبين الإتجاه نحو الإرشاد الزراعي، وهذا يدل على أن مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في تزويد القادة المحليين بالأفكار والأساليب الزراعية وأى من المتغيرات السابقة يتلزامان ويتحركان في إتجاه واحد. بينما لم تسفر النتائج عن معنوية العلاقة الارتباطية بين المتغير التابع وبين أى من المتغيرات المستقلة الأخرى، جدول رقم (٧). وبناء على ذلك يمكن قبول الفرض البحثي الأول جزئياً والذي ينص على وجود علاقة ارتباطية بين مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة المبحوثين بالأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج القطن وكل من المتغيرات المستقلة التي تضمنتها الدراسة.

وأشارت النتائج إلى أن مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القطن ترتبط بالمتغيرات المستقلة مجتمعة بمعامل ارتباط متعدد قدره ٠,٧٦٨، وهي قيمة معنوية عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١ إستناداً إلى قيمة "ف" والتي بلغت ٠,٨٧. كما بلغت قيمة معامل التحديد (ر^٢) ٠,٥٩، مما يعنى أن المتغيرات المستقلة مجتمعة تفسر ٥٩% من التباين في المتغير التابع، مما يعنى أن هناك متغيرات مستقلة أخرى ذات تأثير على مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول القطن لم تتطرق إليها الدراسة. ومن ثم يجب أخذها في الإعتبار عند إجراء دراسات مستقبلية أخرى في هذا المجال. وبناء على هذه النتيجة يمكن قبول الفرض البحثي الثاني جزئياً والذي ينص على: تسهم المتغيرات المستقلة والتي اشتمل عليها البحث مجتمعة في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القطن.

كما أوضحت النتائج أن قيم معاملات الانحدار الجزئي لكل من السن، والتعليم، ومستوى المعيشة، والإسهام الإجتماعي، والمعارف العامة، والإفتتاح على العالم الخارجي، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية، والطموح، والإتصال الإرشادي، والمكانة القيادية معنوية إحصائياً عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١ حيث بلغت قيمة "ت" المحسوبة لهم ٢,٩٩، و٣,٩٣، و٢,٥٦، و٣,٧٦، و-٤,٧٤، و-٤,٤٧، و٣,٤٥، و٢,٥١، و-٤,٢١، و٣,٢٨ على الترتيب. كما تبين أن قيمة معامل الانحدار الجزئي لمتغير الإستعداد للتغيير معنوية عند مستوى ٠,٠٥، حيث بلغت قيمة "ت" المحسوبة لها -٢,٢٨، بينما لم تظهر معنوية قيم معامل الانحدار الجزئي لبقية المتغيرات المستقلة المتضمنة في الدراسة إستناداً إلى قيمة "ت" المحسوبة.

ويتضح من ذلك أن النتائج تشير إلى قبول الفرض البحثي الثالث جزئياً والذي ينص على تسهم كل متغير من المتغيرات المستقلة موضع البحث إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة الأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القطن.

وللوقوف على أكثر المتغيرات المستقلة تأثيراً على مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بمحصول القطن، جدول رقم (٨) استخدم نموذج التحليل الإندجاري المتعدد التدريجي (النموذج المختزل) فأُسفر التحليل على معادلة إندجاري خطي تتضمن متغيران مستقلان يؤثر كل منهما تأثيراً معنوياً على المتغير التابع وهما: الإسهام الاجتماعي، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية، وأن هذان المتغيران مجتمعان يرتبطان بالمتغير التابع بمعامل ارتباط متعدد قدره ٠,٤١، وبلغت قيمة (ف) المحسوبة له ٦,٩٨، وهي قيمة معنوية إحصائياً عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١، ويشير معامل التحديد إلى أن هذان المتغيران مجتمعان يفسران ١٦,٨% من التباين في المتغير التابع وهذا يعني أن هذان المتغيران يسهمان في تفسير ٢٨,٤٨% من التباين الذي تفسره المتغيرات المستقلة مجتمعة وعددها ١٤ متغيراً.

هذا وقد أمكن ترتيب هذان المتغيران تنازلياً وفقاً لإسهام كل منهما في تفسير التباين في المتغير التابع كما يلي: الإسهام الاجتماعي ١١,٣%، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية ٥,٥%، مما يستوجب معه مراعاة هذان المتغيران وبصفة خاصة الإهتمام بمصادر معلومات القادة المحليين وذلك عندما تستهدف الجهود الإرشادية النهوض بدور مجلة الإرشاد الزراعي في نشر الأفكار والأساليب الزراعية.

٢- العلاقات الارتباطية وتفسير التباين في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القمح:

أشارت النتائج إلى وجود علاقة ارتباطية طردية معنوية عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١ بين مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بزراعة القمح وبين كل من الإسهام الاجتماعي، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية، وهذا يدل على أن مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين بالأفكار والأساليب الزراعية وبين أي من المتغيرات السابقة يتلازمان ويتحركان في إتجاه واحد، بينما لم تسفر النتائج عن معنوية العلاقة الارتباطية بين المتغير التابع وبين أي من المتغيرات المستقلة الأخرى، جدول رقم (٧). وبناء على ذلك يمكن قبول الفرض البحثي الأول جزئياً والذي ينص على وجود علاقة ارتباطية بين مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة المبحوثين بالأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج القمح وكل من المتغيرات المستقلة التي تضمنتها الدراسة.

وأشارت النتائج إلى أن مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القمح ترتبط بالمتغيرات المستقلة مجتمعة بمعامل ارتباط متعدد قدره ٠,٧٠٤، وهي قيمة معنوية عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١ إستناداً إلى قيمة "ف" التي بلغت ٤,٠١. كما بلغت قيمة معامل التحديد (٢) ٠,٤٩٦، مما يعني أن المتغيرات المستقلة مجتمعة تفسر ٤٩,٦% من التباين في المتغير التابع، مما يعني أن هناك متغيرات مستقلة أخرى ذات تأثير على مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول القمح لم تتطرق إليها الدراسة. ومن ثم يجب أخذها

في الإعتبار عند إجراء دراسات مستقبلية أخرى في هذا المجال. وبناء على هذه النتيجة يمكن قبول الفرض البحثي الثاني جزئياً والذي ينص على أن "تسهم المتغيرات المستقلة والتي اشتمل عليها البحث مجتمعة في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القمح.

كما أوضحت النتائج أن قيم معاملات الانحدار الجزئي لكل من التعليم، ومستوى المعيشة، والإسهام الإجتماعي، والمعارف العامة، والإنفتاح على العالم الخارجي، والإتصال الإرشادي، والمكانة القيادية معنوية إحصائياً عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١، حيث بلغت قيمة "ت" المحسوبة لهم ٢,٧٣، ٣,٨٢، ٣,٤٣، و-٣,٨٨، و-٣,٩٢، و-٣,٦١، و٣,٨٤ على الترتيب. كما تبين أن قيمة عامل الانحدار الجزئي لمتغيري حجم الحيازة الزراعية، والطموح معنويان عند مستوى ٠,٠٥، حيث بلغت قيمة "ت" المحسوبة لهما -٢,٢٧، ٢,١٩، بينما لم تظهر معنوية قيم معامل الانحدار الجزئي لبقية المتغيرات المستقلة المتضمنة في الدراسة إستناداً إلى قيمة "ت" المحسوبة.

ويتضح من ذلك أن النتائج تشير إلى قبول الفرض البحثي الثالث جزئياً والذي ينص على "يسهم كل متغير من المتغيرات المستقلة موضع البحث إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة الأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول القمح.

وللوقوف على أكثر المتغيرات المستقلة تأثيراً على مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بمحصول القمح، جدول رقم (٩) أستخدم نموذج التحليل الإحصائي المتعدد التدريجي (النموذج المختزل) فأسفر التحليل على معادلة إحدار خطي تتضمن متغيران مستقلان يؤثر كل منهما تأثيراً معنوياً على المتغير التابع وهما: الإسهام الإجتماعي، وحجم الحيازة الزراعية، وأن هذان المتغيران مجتمعان يرتبطان بالمتغير التابع بمعامل ارتباط متعدد قدره ٠,٣٥٩، وبلغت قيمة (ف) المحسوبة له ٥,١٢، وهي قيمة معنوية إحصائياً عند المستوى الإحتمالي ٠,٠٥، ويشير معامل التحديد إلى أن هذان المتغيران مجتمعان يفسران ٢٦,٠١% من التباين الذي تفسره المتغيرات المستقلة مجتمعة وعددها ١٤ متغيراً.

هذا وقد أمكن ترتيب هذان المتغيران تنازلياً وفقاً لإسهام كل منهما في تفسير التباين في المتغير التابع كما يلي: الإسهام الإجتماعي ٧,٢%، وحجم الحيازة المزرعية ٥,٧%، مما يستوجب معه مراعاة هذان المتغيران وبصفة خاصة الإهتمام بمصادر معلومات القادة المحليين وذلك عندما تستهدف الجهود الإرشادية النهوض بدور مجلة الإرشاد الزراعي في نشر الأفكار والأساليب الزراعية.

٣- العلاقات الارتباطية وتفسير التباين في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول البنجر:

أشارت النتائج إلى وجود علاقة ارتباطية طردية معنوية عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١ بين مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بزراعة البنجر وبين كل من الإسهام الإجتماعي، والمعارف العامة، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط ٠,٤٥٩، و٠,٣٧٥، و٠,٣٦٨ على الترتيب. كما تبين وجود علاقة ارتباطية طردية معنوية عند المستوى الإحتمالي ٠,٠٥ بين

مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية وبين التعليم، وحجم الحيازة الزراعية، والمكانة القيادية. وهذا يدل على أن مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين بالأفكار والأساليب الزراعية وأى من المتغيرات السابقة يتلازمان ويتحركان في اتجاه واحد، بينما لم تسفر النتائج عن معنوية العلاقة الارتباطية بين المتغير التابع وبين أى من المتغيرات المستقلة الأخرى، جدول رقم (٧). وبناء على ذلك يمكن قبول الجزء من الفرض البحثي الأول جزئياً والذي ينص على وجود علاقة ارتباطية بين مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة المبحوثين بالأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج البنجر وكل من المتغيرات المستقلة التي تضمنتها الدراسة.

وأشارت النتائج إلى أن مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول البنجر ترتبط بالمتغيرات المستقلة مجتمعة بمعامل ارتباط متعدد قدره ٠٠,٧٥٤، وهى قيمة معنوية عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١ إستناداً إلى قيمة "ت" التي بلغت ٥,٣٧. كما بلغت قيمة معامل التحديد (ر) ٠,٥٦٩، مما يعنى أن المتغيرات المستقلة مجتمعة تفسر ٥٦,٩% من التباين في المتغير التابع، مما يعنى أن هناك متغيرات مستقلة أخرى ذات تأثير على مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بإنتاج محصول البنجر لم تتطرق إليها الدراسة. ومن ثم يجب أخذها في الإعتبار عند إجراء دراسات مستقبلية أخرى في هذا المجال. وبناء على هذه النتيجة يمكن قبول الجزء من الفرض البحثي الثالث والذي ينص على أن تسهم المتغيرات المستقلة والتي لشتمل عليها البحث مجتمعة في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول البنجر.

كما أوضحت النتائج أن قيم معاملات الانحدار الجزئي لكل من التعليم، والإسهام الإجتماعي، والإنتفاع على العالم الخارجي، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية، والطموح، والإتصال الإرشادي، والمكانة القيادية معنوية إحصائياً عند المستوى الإحتمالي ٠,٠١، حيث بلغت قيمة "ت" المحسوبة لهم ٢,٤٠، و٣,٥٩، و٢,٨٩، و٣,٢٩، و٣,٠١، و٣,٢٠، و٣,٤٤ على الترتيب. كما تبين أن قيمة معامل الانحدار الجزئي لمتغيرات السن، ومستوى المعيشة، والمعارف العامة، والإستعداد للتغيير معنوية عند مستوى ٠,٠٥ حيث بلغت قيمة "ت" المحسوبة لهم ١,٧٨، و٢,١١، و٢,٣٢، و٢,٢٧ على الترتيب، بينما لم تظهر معنوية قيم معامل الانحدار الجزئي لبقية المتغيرات المستقلة المتضمنة في الدراسة إستناداً إلى قيمة "ت" المحسوبة.

ويتضح من ذلك أن النتائج تشير إلى قبول الفرض البحثي الثالث جزئياً والذي ينص على يسهم كل متغير من المتغيرات المستقلة موضع البحث إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة الأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بإنتاج محصول البنجر.

وللوقوف على أكثر المتغيرات المستقلة تأثيراً على مساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بمحصول البنجر، جدول رقم (١٠) استخدم نموذج التحليل الإنداردى المتعدد التدريجي (النموذج المختزل) فأسفر التحليل على معادلة إنداردى خطى تتضمن خمسة متغيرات مستقلة يؤثر كل منها تأثيراً معنوياً على المتغير التابع وهم الإسهام الإجتماعي، والتعرض والإستفادة من المصادر المرجعية، والطموح، والمكانة القيادية، والإستعداد للتغيير، وأن هذه المتغيرات مجتمعة ترتبط بالمتغير التابع بمعامل ارتباط

متعدد قدره ٠٠,٦٦٧، وبلغت قيمة (ف) المحسوبة له ١٠,٠٥٨، وهي قيمة معنوية إحصائياً عند المستوى الإحتمالي ٠٠,٠١، ويشير معامل التحديد إلى أن هذه المتغيرات الخمسة تسهم في تفسير ٧٨,٢١% من التباين الذي تفسره المتغيرات المستقلة مجتمعة وعددها ١٤ متغيراً.

هذا وقد أمكن ترتيب هذه المتغيرات تنازلياً وفقاً لإسهام كل منها في تفسير التباين في المتغير التابع كما يلي: الإسهام الإجمالي ٢١%، والمكانة القيادية ٧%، والطموح ٦,٣%، والتعرض والاستفادة من المصادر المرجعية ٥,٧%، والاستعداد للتغيير ٤,٤%، مما يستوجب معه مراعاة هذه المتغيرات وذلك عندما تستهدف الجهود الإرشادية النهوض بدور مجلة الإرشاد الزراعي في نشر الأفكار والأساليب الزراعية.

جدول رقم (٧): العلاقات الارتباطية والإنحدارية بين المتغيرات المستقلة ومساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية المتعلقة بمحاصيل القطن والقمح والبنجر

المتغيرات	بالنسبة لمحصول القطن		بالنسبة لمحصول القمح		بالنسبة لمحصول البنجر	
	معامل الارتباط البسيط	معامل الإنحدار الجزئي	قيمة ت	معامل الارتباط البسيط	معامل الإنحدار الجزئي	قيمة ت
السن	٠,١١٦	١,٤٤	٠,٠٠٢	٠,٦٦	١,٤٥	٠,١٧٨
التعليم	٠,١١٨	١,٠٠٣	٠,١٧١	٦,٦٤	٠,٢٧٣	٠,٤٠
حجم الحيازة المزرعية	٠,١١٧	٠,٠٨	٠,٠٣٦	٩,١١	٠,٢٧٧	٠,٦٤
مستوى المعيشة	٠,١٤١	١,٨٠	٠,٢١٧	٢,٥٦	٠,٣٨٢	٠,٢١١
الإسهام الإجمالي	٠,٠٣٣٧	١,٥٢	٠,٠٣٨	١,٣١	٠,٣٤٣	٠,٢٠٩
المعارف العامة	٠,١٠٤	٢,١٠	٠,١٩٣	١,٦٤	٠,٣٨٨	٠,٢٣٢
الإنفتاح على عالم الخرجي	٠,٧٩	٢,٥٦	٠,٠٣٦	٢,١٣	٠,٣٩٢	٠,٢٨٩
التعرض والاستفادة من المصادر المرجعية	٠,٠٣٣٦	٠,٩٦	٠,٢٥٩	٠,٤١	١,٥٤	٠,٣٣٩
الطموح	٠,٠٤٦	٤,٥٣	٠,٠٤٠	٣,٧٦	٠,٢١٩	٠,٣٠١
الرضا عن العمل الإرشادي	٠,٠٣٦٨	١,٢٩	٠,٠٧٤	٢,٩٣	١,٤٦	٠,٠٨٨
الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي	٠,٠٢٩٧	٠,٧٢	٠,١١٦	٠,٦٦	٠,٥٦	٠,٠٥٣
الاستعداد للتغيير	٠,١٥٨	٣,٦٤	٠,٢٢٣	٠,٩٣	٠,٦١	٠,٢٢٧
الاتصال الإرشادي	٠,٠٢٩	٣,١٠	٠,٠٢٣	٢,٥٤	٠,٣٦١	٠,٣٢٠
المكانة القيادية	٠,١٩٠	٦,٦١	٠,٢٠٤	٧,٦٦	٢,٨٤	٠,٣٤٤

معامل الارتباط المتعدد (ر) = ٠,٧٦٨

معامل التحديد (ر) = ٠,٥٩

قيمة ت = ٠,٥٨٧

* معنوي عند ٠,٥

** معنوي عند ٠,١

جدول رقم (٨): نموذج مختزل للعلاقة الارتباطية والإنحدارية المتعددة بين المتغيرات المستقلة ومساهمة مجلة الإرشاد الزراعي في معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بمحصول القطن

رقم الخطوة	المتغير الداخلى فى التحليل	معامل الإنحدار الجزئى	قيمة ت	% للتباين المفسر للمتغير التابع
١	الإسهام الإجمالي	٠,٥٥	٢,٢٦*	١١,٣
٢	التعرض والاستفادة من المصادر المرجعية	٠,٦٠	٢,١٣*	٥,٥

** معنوي عند مستوى ٠,٠١

* معنوي عند مستوى ٠,٠٥

قيمة معامل الارتباط المتعدد (ر) = ٠,٤١٠

قيمة معامل التحديد (ر) = ٠,١٦٨

قيمة ت = ٠,٦٩٧

جدول رقم (٩): نموذج مختزل للعلاقة الارتباطية والإنحدارية المتعددة بين المتغيرات المستقلة ومساهمة مجلة الإرشاد الزراعى فى معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بمحصول القمح

رقم الخطوة	المتغير الداخلى فى التحليل	معامل الإنحدار الجزئى	قيمة ت'	% للتباين المفسر للمتغير التابع
١	الإسهام الإجتماعى	٠,٨٠	***٣,١٨	٧,٢
٢	حجم الحيازة للمزرعية	٨,٧٥-	*٢,١٣	٥,٧

قيمة معامل الارتباط المتعدد (ر) = ٠,٣٥٩
 قيمة معامل التحديد (ر^٢) = ٠,١٢٩
 قيمة ت' = ٠,٠٥١٢
 ** معنوى عند مستوى ٠,٠١
 * معنوى عند مستوى ٠,٠٥

جدول رقم (٨): نموذج مختزل للعلاقة الارتباطية والإنحدارية المتعددة بين المتغيرات المستقلة ومساهمة مجلة الإرشاد الزراعى فى معرفة القادة المحليين للأفكار والأساليب الزراعية الخاصة بمحصول البنجر

رقم الخطوة	المتغير الداخلى فى التحليل	معامل الإنحدار الجزئى	قيمة ت'	% للتباين المفسر للمتغير التابع
١	الإسهام الإجتماعى	١,٠٥	***٣,٦١	٢١,٠
٢	المكانة القيادية	٥,٣٤	***٣,٤٦	٧,٠
٣	الطموح	٦,٤٥	***٣,٥٥	٦,٣
٤	التعرض والاستفادة من المصادر المرجعية	١,٢٣	***٤,١٦	٥,٧
٥	الإستعداد للتغيير	٣,٨١-	*٢,٢٧-	٤,٤

قيمة معامل الارتباط المتعدد (ر) = ٠,٦٦٧
 قيمة معامل التحديد (ر^٢) = ٠,٤٤٥
 قيمة ت' = ٠,١٠٥٨
 ** معنوى عند مستوى ٠,٠١
 * معنوى عند مستوى ٠,٠٥

رابعاً: آراء ووجهات نظر القادة المحليين المبحوثين فيما يتعلق بمجلة الإرشاد الزراعى ومقترحاتهم لزيادة فعاليتها:

ينطوى هذا الجزء على آراء ووجهات نظر القادة المحليين المبحوثين الذين حصلوا على مجلة الإرشاد الزراعى بشأن مدى إنتظام وصول المجلة إليهم ومدى مواظبتهم على قراءتها، وكذا التعرف على سهولة ووضوح الأسلوب الذى تقدم به المعلومات ومدى تطبيقهم للتوصيات الزراعية الواردة بها، ومدى مناسبة موعد وصول المجلة مع توقيت إجراء العمليات الزراعية فى الحقل، ومدى إشمال المجلة على كل ما يحتاجونه من موضوعات، ومدى مناسبة الصور وصلتها بالموضوع وأهميتها فى زيادة فهم الموضوعات الواردة بالمجلة، كما ينطوى هذا الجزء على مقترحات القادة المحليين المبحوثين بشأن تطوير وزيادة فاعلية المجلة.

وعند محاولة التعرف على مدى إنتظام وصول مجلة الإرشاد الزراعى إلى القادة المحليين المبحوثين تبين أن ٧٠,٨٣% منهم تصلهم مجلة الإرشاد الزراعى بصورة منتظمة، فى حين أن ٢٩,١٧% منهم تصلهم مجلة الإرشاد الزراعى ولكن بصورة غير منتظمة، جدول رقم (١١).

جدول رقم (١١): توزيع القادة المحليين المبحوثين الذين تصلهم مجلة الإرشاد الزراعى وفقاً لرأيهم فيها

الآراء	العدد	%	الآراء	العدد	%
مناسبة موعد وصول المجلة مع وقت إجراء العمليات الزراعية فى الحقل	٥٦	٧٧,٧٨	مناسبة موعد وصول المجلة مع وقت إجراء العمليات الزراعية فى الحقل	٥٦	٧٧,٧٨
مناسب	١٦	٢٢,٢٢	غير مناسب	١٦	٢٢,٢٢
بشتمال المجلة على كل ما يحتاجونه من معلومات	٦٢	٨٦,١١	بشتمال المجلة على كل ما يحتاجونه من معلومات	٦٢	٨٦,١١
تتضمن	١٠	١٣,٨٩	لا تتضمن	١٠	١٣,٨٩
فائدة الموضوعات التى تقدم بالمجلة مفيدة	٧٢	١٠٠	فائدة الموضوعات التى تقدم بالمجلة مفيدة	٧٢	١٠٠
غير مفيدة	٠	٠	غير مفيدة	٠	٠
إستيعاب المعلومات الواردة بالمجلة يستوعب	٧٢	١٠٠	إستيعاب المعلومات الواردة بالمجلة يستوعب	٧٢	١٠٠
لايستوعب	٠	٠	لايستوعب	٠	٠
سهولة ووضوح الأسلوب التى تقدم به المعلومات سهل	٧٢	١٠٠	سهولة ووضوح الأسلوب التى تقدم به المعلومات سهل	٧٢	١٠٠
صعب	٠	٠	صعب	٠	٠
تطبيق ما عرفوه من المعلومات الواردة بالمجلة يطبق	٦٨	٩٤,٤٤	تطبيق ما عرفوه من المعلومات الواردة بالمجلة يطبق	٦٨	٩٤,٤٤
لم يطبق	٤	٥,٥٦	لم يطبق	٤	٥,٥٦

* عدد من وصلتهم مجلة الإرشاد الزراعى ٧٢.

أما عن مواظبة القادة المحليين المبحوثين على قراءة مجلة الإرشاد الزراعى بصفة منتظمة أو غير منتظمة، فقد أظهرت النتائج أن ٦٢,٥% منهم يحرصون على قراءتها بصفة مستمرة، فى حين أن ٣٧,٥% منهم يحرصون على قراءتها ولكن بصفة غير مستمرة. وبالنسبة لفائدة الموضوعات التى تقدم من خلال مجلة الإرشاد الزراعى وإستيعاب القادة المحليين المبحوثين لها، تبين أن جميع القادة المحليين المبحوثين الذين تصلهم مجلة الإرشاد الزراعى يرون أن جميع الموضوعات التى تقدم مفيدة بالنسبة لهم، كما أنهم يستوعبون جميع المعلومات الواردة بها. وبخصوص سهولة ووضوح الأسلوب الذى تقدم به المعلومات وتطبيق القادة المحليين المبحوثين لها من عدمه، أوضحت النتائج أن جميع القادة المحليين المبحوثين يرون أن الأسلوب الذى تقدم به المعلومات سهل وواضح، وأن الغالبية العظمى منهم (٩٤,٤٤%) يطبقون ما عرفوه من

المعلومات الواردة بالمجلة، فى حين أن ٥٠,٥٦% منهم فقط لم يطبقوا ما عرفوه من المعلومات التى وردت بالمجلة. وعن مناسبة موعد وصول مجلة الإرشاد الزراعى مع توقيت إجراء العمليات الزراعية فى الحقل فقد تبين أن أكثر من ثلاثة أرباع القادة المحليين المبحوثين (٧٧,٧٨%) يرون أن موعد وصول مجلة الإرشاد الزراعى مناسب مع توقيت إجراء العمليات الزراعية فى الحقل، فى حين أن ٢٢,٢٢% منهم يرون عدم مناسبة موعد وصول المجلة مع توقيت إجراء العمليات الزراعية فى الحقل، وفيما يتعلق بإشتمال مجلة الإرشاد الزراعى على كل ما يحتاجه القادة المحليين المبحوثين من موضوعات فقد أوضحت النتائج أن الغالبية العظمى منهم (٨٦,١١%) يرون أن مجلة الإرشاد الزراعى تشتمل على جميع الموضوعات التى يحتاجون إليها، فى حين أن ١٣,٨٩% منهم يرون أنها لا تشتمل على موضوعات هم فى أمس الحاجة إليها. أما عن مناسبة الصور وصلتها بالموضوعات وأهميتها فى زيادة فهم الموضوع فقد أفاد جميع القادة المحليين المبحوثين بأن الصور الواردة بالمجلة مناسبة للموضوعات ولها صلة مباشرة بالموضوعات وتساعد فى زيادة فهم الموضوعات الواردة بالمجلة، جدول رقم (١١).

وبخصوص مقترحات القادة المحليين المبحوثين بشأن تطوير وزيادة فاعلية مجلة الإرشاد الزراعى، فقد تبين من النتائج أن ٥٠% من القادة المحليين المبحوثين الذين تصلهم مجلة الإرشاد الزراعى يرون ضرورة تطوير وتحسين المجلة، فى حين يرى ٥٠% الآخرين عدم الحاجة للتطوير وأن تبقى كما هى الآن. وعن المقترحات التى يراها القادة المحليين المبحوثين راغبي التطوير وزيادة فاعلية المجلة، إتضح من النتائج أن ٥٨,٣٣% منهم يرون ضرورة أن تصل المجلة بصورة منتظمة وفى الموعد المناسب، ويرى ١٣,٨٩% منهم ضرورة زيادة تدعيم المجلة بالصور، فى حين يرى ٢٧,٧٨% منهم ضرورة أن تشتمل مجلة الإرشاد الزراعى على موضوعات جديدة يحتاجون إليها مثل الأعلاف غير التقليدية، وتربية الخيول وأمراض الحيوان، وكيفية الحفاظ على التربة، جدول رقم (١٢).

جدول رقم (١٢): توزيع القادة المحليين المبحوثين الذين تصلهم مجلة الإرشاد الزراعى وفقاً لإقتراحاتهم لتطويرها وزيادة فعاليتها

إقتراحات التطوير	العدد	%	المقترحات	العدد	%
يقترح	٣٦	٥٠	أن تصل المجلة بصورة منتظمة وفى الموعد المناسب	٢١	٥٨,٣٣
لا يقترح	٣٦	٥٠	زيادة تدعيم المجلة بالصور	٥	١٣,٨٩
			أن تشتمل المجلة على موضوعات جديدة مثل الأعلاف غير التقليدية وتربية الخيول، وأمراض الحيوان، وكيفية الحفاظ على التربة	١٠	٢٧,٧٨

* عدد من وصلتهم مجلة الإرشاد الزراعى ٧٢. * عدد راغبي التطوير ٣٦.

المراجع

- الجنجي، هدى محمد: العطوبات الإرشادية في جمهورية مصر العربية، تحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، ١٩٨٠.
- الخولي، حسين زكي، وآخرون (دكاتره): الإرشاد الزراعي، وكالة المصفر للصحافة والنشر، الإسكندرية، ١٩٨٦.
- الرافعي، أحمد كامل (دكتور): دراسة في كفاية وتصميم مجلة الإرشاد الزراعي بجمهورية مصر العربية، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة، نشرة بحثية رقم (٣)، ١٩٧٩.
- الرافعي، أحمد كامل، ومحمد شفيق سلام (دكاتره): تقييم مجلة الإرشاد الزراعي في صورتها الجديدة الصادرة إعتباراً من مارس ١٩٧٩، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة، نشرة بحثية رقم (٦٩)، ١٩٨٠.
- الرافعي، أحمد كامل (دكتور): الإرشاد الزراعي علم وتطبيق، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة، الجزيرة، ١٩٩٢.
- الشافعي، عبدالعليم أحمد: تحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي ومدى إتساقه مع الأهداف العالية للخدمة الإرشادية، رسالة ماجستير، كلية الزراعة بكفر الشيخ، جامعة طنطا، ١٩٩٥.
- الطنوبي، محمد عمر (دكتور): الإتصال في مجال الإرشاد الزراعي، باب في المرجع التالي: قراءات في الإرشاد الزراعي، إعداد أعضاء هيئة التدريس، قسم الإرشاد الزراعي، كلية الزراعة بالشاطبي، الإسكندرية، ١٩٨٨.
- العادلي، أحمد السيد وآخرون (دكاتره): دراسة تحليلية لمجلة الإرشاد الزراعي وفقاً لآراء زراع محلة القصب بمحافظة كفر الشيخ، مجلة البحوث الزراعية، جامعة طنطا، نشرة بحثية رقم (١٧)، أكتوبر، ١٩٨١.
- الفيشاوي، طه عمر (دكتور): دراسة آراء القراء عن مضمون وإخراج مجلة الإرشاد الزراعي في بعض محافظات جمهورية مصر العربية، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة، نشرة بحثية رقم (٢٦٢)، ٢٠٠٠.
- حافظ، مصطفى كامل: دراسة تحليلية تقييمية لمضمون مجلة الإرشاد الزراعي ودورها في العمل الإرشادي في بعض قرى محافظتي الإسكندرية والبحيرة، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، ١٩٨٢.
- سلام، محمد شفيق وآخرون (دكاتره): تحليل مضمون مجلة الإرشاد الزراعي الصادرة عامي ١٩٩٩/٩٨ وآراء قرائها في تحريرها وإخراجها، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة، نشرة بحثية رقم () ٢٠٠٠.

- سويلم، محمد نسيم (دكتور): الإرشاد الزراعي، مصر للخدمات العلمية، القاهرة، ١٩٩٧.
- شلبي، ايتسام حامد: تغطية مضمون مجلة الإرشاد الزراعي لأهداف إستراتيجية التنمية حتى عام ٢٠١٧، مجلة البحوث الزراعية، جامعة طنطا، ٢٩ (٢)، ٢٠٠٣.
- صالح، صبرى مصطفى: دراسة لإتجاهات القيادات التعاونية الزراعية الريفية نحو بعض المطبوعات الإرشادية الزراعية في مركز إيتاي البارود بمحافظة البحيرة، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، ١٩٧٦.
- عصمت، محمد حسن، وطه محمد الفيشاوي، وعيد فهمي محمود (دكاتره): معلومات الزراعة قراء مجلة الإرشاد الزراعي عن المحاصيل الحقلية وعلاقتها ببعض المتغيرات في بعض محافظات الوجه القبلي بجمهورية مصر العربية، المؤتمر العلمى الثانى مستقبل التنمية الزراعية والمجتمع على ترعة السلام بسينا، ٢٠٠٠.
- عمر، أحمد محمد (دكتور): الإرشاد الزراعي المعاصر، مصر للخدمات العلمية، القاهرة، ١٩٩٢.
- مذكور، طه منصور: دراسة تحليلية لمجلة الإرشاد الزراعي ودورها في العمل الإرشادي بتعاونية محلة القصب بمحافظة كفرالشيخ، رسالة ماجستير، كلية الزراعة بكفرالشيخ، جامعة طنطا، ١٩٧٦.
- مركز البحوث الزراعية: بنجر السكر، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي، نشرة رقم ٧٤٨، ٢٠٠٢.
- مركز البحوث الزراعية: زراعة القمح في الأراضي القديمة، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي، نشرة رقم ٧٥٧، ٢٠٠٢.
- مركز البحوث الزراعية: خدمة زراعة القطن، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي، نشرة رقم ٧٧٦، ٢٠٠٣.
- Rogers, Everett M, **Diffusion of Innovation, Third Edition**, The Free Press, New York, 1983.
- Maunder, Addison, **Agricultural Extension**, F.A.O., Rome, 1972.

Agricultural Extension Magazine Role in Diffusing Agricultural Ideas and Practices Among Local Leaders in Kafr El-Sheikh District

Shalaby, Ebtessam H.

Agric. Extension Inst. and Rural Development

ABSTRACT

The main objective of this research was to study the role of agricultural extension magazine in diffusing agricultural ideas and practices among local leaders in Kafr El-Sheikh District. The specific objectives were stated as follows: 1) To identify personal, social, economical, and communicational characteristics of the respondents. (2) To determine the parctic: Pation degree of agricultural extension magazine in total knowledge level, (3) To study the relationship between the contribution degree of agricultural extension magazine in total knowledge level and some of the independent variables, (4) Identifying the opinions of local leaders in agricultural extension magazine and their suggestions to develop agricultural extension magazine.

A well prepared and pre-tested questionnaire was used to collect data for this research through interviewing 100 local leaders in some villages, Kafr El-Sheikh district.

Frequency, percentages, arithmetic means, simple and multiple correlation coefficient, regression coefficient, step-wise multiple regression were used to analyze data statistically.

The main results of this research could be summarized as follows:

- The knowledge level from agricultural extension magazine was 28.68%, 37.87%, 30.76% of the total knowledge from different kinds of information sources for each of agric. practices of cotton, Wheat, and Sugar beet production respectively.
- Agricultural extension magazine is considered as one of the most important source of information for local leaders, while it tooks the second position for each of wheat and sugar beet production, and took the third position for cotton production.
- All the independent variables of this study explained about 49%, 49.6%, 56.96% of the variance in the knowledge level of local leaders about agricultural practices of cotton, wheat, and Sugar Beet respectively.