

مصادر الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي في نقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية
العباسية بمحافظة النجف الاشرف

أحمد ثويني هدموم الصالحى

مدرس مساعد

جامعة بغداد – كلية الزراعة – قسم الارشاد ونقل التقانات الزراعية

Ahmed_Thwaini@yahoo.com

المستخلص

استهدف البحث في الاساس التعرف على مصادر الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي في نقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف وتحديد اهم الطرائق والوسائل الارشادية المستخدمة من قبله لنقل تلك المعلومات لزراع الشلب، وذلك من خلال استبانة صممت لجمع البيانات من زراع الشلب تضمنت مقاييس ثلاث لقياس مصادر الاتصال (الطرائق الفردية، الطرائق الجماعية، الطرائق الجماهيرية)، تكون مجتمع البحث من الجمعيات الفلاحية التابعة لشعبة زراعة العباسية والبالغ عددها (11) جمعية فلاحية، أخذت عينة عشوائية بنسبة (36%) وبيواقع (4) جمعيات فلاحية هي (الصدر، العراق، المرتضى، الرسالة المحمدية)، أخذت عينة عشوائية تناسبية طبقية وبنسبة (15%) من الزراع الموزعين على الجمعيات الفلاحية المذكورة انفاً والبالغ عددهم (709) زارعاً وبيواقع (106) زارعا، اظهرت نتائج البحث الى ان مصادر الاتصال تؤدي دورا مهما في نقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب، فضلا على ان الطريقة الجماعية تعد من اكثر الطرائق استخداما من قبل المرشد الزراعي لإيصال تلك المعلومات، كما ان هناك تباينات طفيفة في استخدام مصادر الاتصال مما يدل على ان معظم هذه المصادر مهمة في العمل الارشادي، ويوصي الباحث بضرورة العناية والاهتمام الكافي لمحتوى الشلب كونه من المحاصيل الاستراتيجية وذلك من خلال التعاون مع الهيئة العامة للبحوث الزراعية، قسم تطوير زراعة الرز، فضلا عن الاستمرار بدعم الوحدات البحثية والمرشدين الزراعيين وزراع الشلب بالدورات التدريبية وبما يتلائم مع حاجاتهم الاتصالية.

كلمات مفتاحية: مصادر الاتصال، زراع الشلب، ناحية العباسية.

The Iraqi Journal of Agricultural Sciences – 47(3): 765-771, 2016

Al-Salhi

COMMUNICATIONAL SOURCES USED BY THE AGRICULTURAL AGENT TO
TRANSFER AGRICULTURAL INFORMATION FOR RICE FARMERS IN AL-
ABBASSIA / NAJAF AL-ASHRAF GOVERNORATE

A. T. Hd. Al-Salhi

Assist Lecturer

Univ of Baghdad- College of Agric – Dept. Extension and Transfer of Agricultural Techniques

ABSTRACT

The research aimed to know the communicational sources used by agricultural Agent to transfer agricultural information for rice farmers in AL- Abbassia of Najaf Al- Ashraf province and determine the most important extension means and method used by the agent in his contact with farmers. A questionnaire is designed to collect data included three scales to measure communicational sources (personal methods , collective methods, and mass media methoda), The research community was farmers associations in AL-Abbassia cultivation section (11) association, The sample was farmers associations (36%) which were (AL-Sadr, Iraq, Murtatha, and mohamed massage), then another proportional random classical sample was taken (15%) of farmers of the mentioned associations (709) which was (106) farmers ,The research results showed that the communicational sources play a very important role in transfer of agricultural information to rice farmers, as well as the collective methods were most methods the used by extension agent to transfer the information, There were also some differences in the used sources which means that all methods were important. The research recommended to take care and attention to rice crop as a strategically crops, cooperation with general corporation of the agricultural research department of rice growing development , Inaddition it can recommended to support the research extension agents and rice farmers by training courses according to their communicational need.

Key Word: Communicational sources , farmers of rice, AL-Abbassia.

المقدمة

أحدث التقدم العلمي في العالم المعاصر ثورة في الزراعة ضاعفت الانتاج الزراعي في العقود الاخيرة، وادركت عدة دول مؤخرًا ان هذه الزيادة في الانتاجية لم تكن دون مقابل وانها اثرت في تنمية وتطوير القطاع الزراعي والذي يعد في وقتنا الحاضر متطلبًا ضروريًا تتطلع اليه كافة المجتمعات المتقدمة والنامية على حد سواء وذلك لأهمية القطاع الزراعي(11)، فالقطاع الزراعي والزراعة الحديثة عاملا حاسما من عوامل تحقيق الامن الغذائي الذي يضمن حصول الناس على ما يحتاجونه من الاغذية وخاصة قطاع انتاج الحبوب(6) فالثروة الخضراء التي تحدث ترجع بشكل رئيس الى ادخال اصناف جديدة ذات مواصفات عالية لعدد من المحاصيل ومنها محصول الرز(8). يعد الرز احد المحاصيل الاستراتيجية التي تعتمد عليها كثير من البلدان المنتجة له ومنها العراق كونه مصدرًا لا يمكن الاستغناء عنها فهو غذاء حيوي رئيسي لأكثر من نصف سكان العالم(18)، اذ يعد محصول الرز في العراق من المحاصيل المهمة، لذا تسعى وزارة الزراعة العراقية الى تطوير زراعة المحصول بما يتلائم مع الظروف البيئية، وبالرغم من ذلك فان زراعته تعاني من وجود مشكلات عديدة متمثلة بفجوة بين مستوى المعرفة بالتقانات وبين استخدامها بالصورة الصحيحة والملائمة(22)، وعلى الرغم من التطور العلمي الكبير والمستمر في زراعة محصول الرز وما ينتج عنه من كم هائل من معلومات وافكار ومستحدثات زراعية الا انه لم يؤدي الى تقدم حقيقي في انتاجيته(21)، لذلك كانت هناك حاجة ملحة لوجود اجهزة ارشادية واتصالية مهمتها تسهيل وانسياب المعلومات المتعلقة بزراعة محصول الرز من مصادر انتاجها الى الزراع بطرائق مبسطة(4)، وذلك يتم عن طريق جهاز الارشاد الزراعي والذي يسعى للنهوض بزراعة محصول الرز من خلال تطوير معارف ومهارات زراع الرز لزيادة الانتاج وتحسين نوعيته وبالتالي رفع المستوى الاقتصادي والاجتماعي من خلال تحسين طرائق الاتصال بهم(24). فالالاتصال يمثل جوهر العمل الارشادي فهو يهتم بنقل وتبادل الافكار بين مصدر المعلومات والمتمثل بالمرشد الزراعي وزراع الرز في الميدان(9)، فالمرشد الزراعي عنصر مهم في الجهاز الارشادي وعاملا مهما يؤثر في نجاح او فشل

عملية الاتصال(12) كونه يمثل مصدر المعلومات فهو الوسيلة التي تصل بها المعلومات الى بقية الافراد وهو القائد الذي تتركز وظائفه اولا واخيرا على تأدية رسالته بأكمل صورة(20). فالعملية الارشادية هي عملية اتصالية ترتبط ارتباطا مباشرا بعدد الاتصالات التي يقوم بها المرشد الزراعي مع الزراع وبالطرائق والوسائل التعليمية التي يستخدمها والتي تتعلق اساسا بكيفية اصال المعلومات الزراعية الحديثة اليهم وتشجيعهم على الاخذ بها ووضعها موضع التنفيذ(15)، اذ يتطلب من المرشد الزراعي كونه مصدر المعلومات الزراعية تعدد الطرائق والوسائل الارشادية التي يستخدمها في الاتصال بالزراع لضمان تاثر كل فرد في الموقف التعليمي وما يصل اليهم من افكار ومبتكرات مستحدثه(23). وعليه فان صلاح العمل الارشادي مرتبط بكفاءة المرشد الزراعي الذي يتولى توفير الظروف والامكانات اللازمة لزراع الرز لرفع اداءهم من خلال توجيهاته(12)، وبذلك لاقى هذا الموضوع اهتمام الكثير من الباحثين لأنه يميز بين المرشد الناجح في عمله الميداني عن المرشد الاقل نجاحا(13)، وعلى الرغم من تواصل المرشد الزراعي في اداء دوره على الوجه الاكمل في توصيل المعلومات الزراعية لزراع الشلب، الا ان الدراسات تشير الى ان اداء المرشد منخفض وغير مرضي(1)، وقد يعود السبب الى ضعف وتدني كفاءة الطرائق المستخدمة لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب، لذا جاء البحث لمعرفة مصادر المستخدمة من قبل المرشد الزراعي في نقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف وبالتحديد فان البحث يؤشر التساؤلات الاتية:

1- ما مصادر الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي في نقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف؟

2- ما اهم الطرائق والوسائل الارشادية المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف.

اهداف البحث

1- التعرف على مصادر الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف.

2- تحديد اهم الطرائق والوسائل الارشادية المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب

الجمعيات الفلاحية التابعة لشعبة زراعة العباسية والبالغ عددهم (3855) وكما موضح في (جدول 1) جدول 1. توزيع اعداد الزراعة في الجمعيات الفلاحية لشعبة

زراعة العباسية

عدد الزراعة	الجمعية الفلاحية
153	المرتضى
504	النصر
434	الغدیر
365	بساط الفرات
200	العراق
174	الرسالة
	المحمدية
375	فدك
647	الشهيد
182	الصدر
578	الزهراء
243	السلام
3855	المجموع

2- عينة البحث

1- اختيرت عينة عشوائية بسيطة من الجمعيات الزراعية التابعة لشعبة زراعة العباسية في محافظة النجف الاشرف، وبنسبة 36% وبواقع 4 جمعيات فلاحية هي (الصدر، العراق، المرتضى، الرسالة المحمدية)
2- اختيرت عينة عشوائية طبقية تناسبية من زراع الشلب التابعين للجمعيات الفلاحية في شعبة زراعة العباسية بمحافظة النجف الاشرف والبالغ عددهم 709 زارع وبنسبة 15% وبواقع 106 زارعا موزعين على الجمعيات الفلاحية، والمبينة إعدادهم في (جدول 2).

جدول 2. توزيع عينة الزراعة على الجمعيات الفلاحية

المشمولة بالبحث اعداد استبانة جمع البيانات (أداة البحث)

عدد أفراد العينة	عدد الزراعة	الجمعيات الفلاحية
27	182	الصدر
26	174	الرسالة المحمدية
23	153	المرتضى
30	200	العراق
106	709	المجموع

تعرف أداة البحث بأنها الوسيلة التي تخرج البيانات من مجتمع الدراسة (16)، ولغرض تحقيق هدف البحث والمتمثل بالتعرف على مصادر الاتصال التي يستخدمها المرشد الزراعي في نقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية تم تصميم استبيانته خاصة بالاعتماد على عدة وسائل منها آراء الخبراء والمختصين، الدراسات والبحوث

في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف والمتمثلة ب(الطرائق الفردية، الطرائق الجماعية، الطرائق الجماهيرية).

اهمية البحث

تتضح اهمية البحث من خلال الدور الاتصالي الذي يقوم به المرشد الزراعي في عملية التغيير المرغوبة والناجمة عن نقل المعلومات الزراعية الحديثة لزراع الشلب في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف، اذ يأتي هذا البحث في اطار التوجيهات الحديثة التي اكدتها منظمة الاغذية والزراعة العالمية والمنظمة العربية للتنمية الزراعية ولاسيما التي تركز على اهمية ودور المرشدين الزراعيين في نقل المعلومات الزراعية الحديثة لزراع الشلب (15).

الفرضيات البحثية

1- ضعف مصادر الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف.

المواد وطرائق العمل

1- منهجية البحث يعد البحث من البحوث المسحية التي تقع ضمن المنهج الوصفي (10)، والذي يقوم بوصف الظواهر وصفا دقيقا من اجل الوصول الى حقائق متعلقة بمصادر المعلومات الزراعية المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لزراع الشلب بناحية العباسية، اذ يعد هذا المنهج مدخلا مناسباً لدراسة مثل هذه الجوانب، لأنه يتطلب معرفة الطرائق والامكانيات التي تساعد في تطوير الوضع لما هو افضل وتوفير بيانات عن زراع الشلب.

2- منطقة إجراء البحث اختيرت ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف منطقة لأجراء البحث، لكونها من اكثر النواحي التي تشتهر بزراعة الشلب لوقوعها على كتف نهر الفرات، اذا بلغت المساحة المزروعة لعام 2015 بحدود 70000 دونم، اما الخطة المقترحة 19000 دونم، وبسبب شحة المياه وواقع الحال بعد التضرر بالمياه اصبحت المساحة المزروعة 12000 دونم منها 500 دونم صنف عنبر و 11500 دونم صنف ياسمين.

3- مجتمع البحث وعينته

1.مجتمع البحث: شمل مجتمع البحث كل من:

2.أ- الجمعيات الفلاحية التابعة لشعبة زراعة العباسية والبالغ عددها 11 جمعية فلاحية ب- زراع الشلب المنتمين الى

الموزون (10)، الوزن المئوي (7)، معادلة الفا كرونباخ (14).

النتائج والمناقشة

الهدف الاول: التعرف على مصادر الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف

أظهرت نتائج البحث، ان اجابات المبحوثين حول مصادر الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات لزراع الشلب في ناحية العباسية والبالغ عددها 3 مصادر اتصال، حصلت على متوسط الأوساط المرجحة يقع بين (1.89 - 2.22) درجة، وبمتوسط وزن مئوي يقع بين (62.99 - 74.99) درجة، وكما موضح في (جدول 3)

جدول 3. توزيع المبحوثين وفقاً لأرائهم على مصادر

الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل

المعلومات الزراعية لزراع الشلب.

متوسط الوزن المئوي	متوسط الأوساط المرجحة	مصادر الاتصال	تسلسل حسب الأهمية	تسلسل حسب الاستمارة
74.99	2.22	الطرائق الجماعية	1	2
66.33	2	الطرائق الجماهيرية	2	3
62.99	1.89	الطرائق الفردية	3	1

يتبين من الجدول أعلاه، بأن جميع مصادر الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية جاءت متقاربة، وعلى الرغم من ذلك جاءت الطريقة الجماعية بالمرتبة الأولى من حيث مستوى الأهمية وموافقة المبحوثين عليها، إذ حققت وسط مرجح قدره (2.22) درجة، وبوزن مئوي قدره (74.99%) درجة، وهو أعلى من الأوساط المرجحة لمصادر الاتصال الرئيسية الأخرى، وقد يعود سبب ذلك إلى كون الطريقة الجماعية هي الأكثر شيوعاً بين غالبية الزراع إذ تتعامل مع ارض الواقع تعاملًا إيجابيًا. في حين جاءت الطريقة الفردية بالمرتبة الأخيرة من حيث مستوى الأهمية وموافقة المبحوثين، إذ حققت وسط مرجح قدره (1.89) درجة وبوزن مئوي قدره (62.99%) درجة، وهو اقل من الأوساط المرجحة لمصادر الاتصال الرئيسية الأخرى، وقد يعزى السبب في ذلك لقلّة اهتمام المرشد الزراعي بالطريقة الفردية لكونها طريقة تحتاج

والمقالات المتعلقة بزراعة محصول الشلب، شبكة المعلومات الدولية، إذ تعد الاستبانة بمثابة أداة أساس وأحد الوسائل الجيدة التي يمكن من خلالها الحصول على البيانات المطلوبة لتحقيق أغراض البحث (17)، ووضع مقياس ثلاثي متدرج يتكون من (كثيراً، احياناً، نادراً)، وقد خصصت أوزان لهذا المقياس وكالاتي 1,2,3 وعلى التوالي إمام كل مصدر من مصادر الاتصال.

صدق المقياس

صدق الاختبار يعني قدرته على قياس ما وضع من اجله (19)، وهو الدرجة التي من خلالها يستطيع المقياس أن يحقق أهدافه (14)، ولأجل التحقق من صدق الاستبانة تم عرضها على مجموعة من الخبراء والمختصين في مجال الإرشاد الزراعي والأعلام لقياس الصدق الظاهري وصدق المحتوى، وبعد الاخذ بملاحظاتهم اجريت بعض التعديلات على مصادر الاتصال المستخدمة للاستبيان والذي يعد احد وسائل التعرف على صدق اداة البحث ومدى تمثيل مكونات المقياس لنواحي الجوانب المقاسه (2).

ثبات المقياس اجري اختبار اولي (Pre-Test) على عينة استطلاعية (استبعدت من عينة البحث) تكونت من 15 زارعاً، ولتحديد ثبات مقياس مصادر الاتصال قيس الثبات إحصائياً عن طريق تحليل بيانات الاختبار الأولي باستخدام طريقة الفا كرونباخ لهذه المقاييس (0.82، 0.78، 0.86) لكل من الطريقة الفردية والطريقة الجماعية، والطريقة الجماهيرية وعلى التوالي. جمعت البيانات خلال شهري ايلول تشرين الاول من عام 2015 عن طريق المقابلة الشخصية لزراع الشلب في ناحية العباسية، إذ تعد من أكثر وسائل الحصول على المعلومات شيوعاً، فبدلاً من كتابة الإجابات يعطي المستجوب معلوماته بشكل شفهي ويدون الباحث الأجوبة (5)، وتعرف المقابلة الشخصية بأنها طريقة لجمع المعلومات بشكل مباشر من الآخرين عن طريق الاتصال الشخصي، وتستخدم في الأغلب كوسيلة مكملة لأساليب أخرى لجمع البيانات، (3)

الوسائل الإحصائية: بعد تجميع البيانات، تمت مراجعتها وتدقيقها وتبويبها وتصنيفها وجدولتها، واستخدمت الاساليب الاحصائية في معالجة هذه البيانات من خلال برنامج التحليل الإحصائي (SPSS)، النسبة المئوية، المتوسط الحسابي

وهو اقل من الأوساط المرجحة للوسائل الارشادية بالطرائق الفردية الأخرى، وقد يعود السبب لعدم توفر شبكة الانترنت بصورة جيدة في تلك المناطق الريفية، فضلاً عن قلة إلمام زراع الشلب باستخدام الانترنت بصورة صحيحة.

2- التعرف على الوسائل الارشادية للطريقة الجماعية أظهرت نتائج البحث، ان اجابات المبحوثين للوسائل الارشادية للطريقة الجماعية المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية والبالغ عددها 6 وسائل، حصلت على وسط مرجح يقع بين (1.79- 2.62) درجة، ووزن مؤوي يقع بين (59.66- 87.33) درجة، وكما موضح في (جدول 5).

جدول 5. توزيع المبحوثين وفقاً لأرائهم على اهم الوسائل

الارشادية للطريقة الجماعية

تسلسل الاستمارة	التسلسل حسب الاهمية	مصادر المعلومات الجماعية	وسط مرجح	وزن منوي
1	1	الحقول الايضاحية	2.62	87.33
2	2	الاجتماع الارشادي	2.37	79
3	3	المحاضرة	2.33	77.66
4	4	الندوات	2.27	75.66
6	5	المناقشات الجماعية	2.15	71.66
5	6	يوم الحقل	1.79	59.66

يتضح من الجدول اعلاه، أن الأوساط المرجحة جاءت متقاربة بمعدلاتها، وعلى الرغم من ذلك جاءت الحقول الايضاحية بالمرتبة الأولى وفق مستوى الأهمية وموافقة المبحوثين عليها، إذ حصلت على أعلى وسط مرجح قدره (2.62) درجة وبوزن مؤوي قدره (87.33%) درجة، وهو أعلى من الأوساط المرجحة للوسائل الارشادية للطرائق الجماعية الأخرى، وقد يعزى السبب إلى قدرة المرشد الزراعي على اصال المعلومات الزراعية لزراع الشلب بشكل اسهل وافضل من الطرائق والوسائل الاخرى. في حين ذكر أقل من ثلثي المبحوثين على أن المرشد الزراعي يستخدم يوم الحقل، وما يؤكد ذلك حصولها على المرتبة الأخيرة وفق مستوى الأهمية وموافقة المبحوثين عليه، إذ حققت على أدنى وسط مرجح قدره (1.79) درجة وبوزن مؤوي قدره (59.66%) درجة، وهو اقل من الأوساط المرجحة للوسائل الارشادية للطرائق الجماعية الأخرى، وقد يعزى السبب الى قلة اهتمام

الى وقت طويل وجهد، فضلاً عن عدم توفر الامكانيات المادية.

الهدف الثاني: تحديد اهم الطرائق والوسائل الارشادية المستخدمة من قبل المرشد الزراعي كمصادر لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية بمحافظة النجف الاشرف

1. التعرف على الوسائل الارشادية للطريقة الفردية

أظهرت نتائج البحث، ان اجابات المبحوثين للوسائل الارشادية للطريقة الفردية المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لزراع الشلب في ناحية العباسية والبالغ عددها 4 وسائل حصلت على وسط مرجح يقع بين (1.29- 2.80) درجة، ووزن مؤوي يقع بين (43- 93.33) درجة، وكما موضح في (جدول 4)

جدول 4. توزيع المبحوثين وفقاً لأرائهم على الوسائل

الارشادية للطريقة الفردية

تسلسل الاستمارة	التسلسل حسب الاهمية	مصادر المعلومات الفردية	وسط مرجح	الوزن المنوي
1	1	الزيارات الحقلية او المنزلية	2.80	93.33
3	2	الاتصالات الهاتفية	1.97	65.66
2	3	الزيارات المكتبية	1.5	50
4	4	الخطابات الالكترونية	1.29	43

يستنتج من الجدول أعلاه، تقارب الأوساط المرجحة على وفق مستوى الأهمية وموافقة المبحوثين على الوسائل الارشادية للطريقة الفردية، إذ ذكر أكثر المبحوثين أن المرشد الزراعي يستخدم الزيارات الحقلية او المنزلية، وما يؤكد ذلك حصولهما على المرتبة الأولى، إذ حققت وسطاً مرجحاً قدره (2.80) درجة وبوزن مؤوي قدره (93.33%) درجة، وهو أعلى من الأوساط المرجحة للوسائل الارشادية للطريقة الفردية، وقد يعود السبب الى أدراك المرشد الزراعي لأهمية العلاقات الاجتماعية بينة وبين زراع الشلب والتي تنشأ نتيجة تلك الزيارات لما تولده هذه الزيارات من تعزيز ثقة الزراع بالمرشد لما يوفره من خبرات وأساليب جديدة لتطوير زراعة الشلب. في حين جاءت الخطابات الالكترونية بالمرتبة الاخيرة وفق مستوى الأهمية وموافقة المبحوثين عليها، إذ حققت وسطاً مرجحاً قدره (1.29) درجة وبوزن مؤوي قدره (43%) درجة،

المادية لحضور المرشد لتلك المؤتمرات. نستنتج مما سبق ان مصادر الاتصال تؤدي دورا مهما في نقل المعلومات الزراعية زراع الشلب اذ تمكن المرشد الزراعي من تحقيق الاهداف المرجوة، كما ان الطريقة الجماعية تعد من اكثر الطرائق استخداما من قبل المرشد الزراعي في ايصال ونقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية، فضلا على ان هناك تباينات طفيفة بين مصادر الاتصال المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب مما يدل على ان معظم هذه المصادر مهمه في عمله الزراعي، وتواصل مع ما خلص إليه البحث الحالي من استنتاجات وبناء على ذلك يوصي الباحث ضرورة توجيه العناية والاهتمام الكافي لمحصل الشلب كونه من المحاصيل الاستراتيجية وذلك من خلال التعاون مع الهيئة العامة للبحوث الزراعية، قسم تطوير زراعة الرز، وضرورة اعتماد مصادر الاتصال التقني بما يتلائم مع التغيرات السريعة الحاصلة في المجتمع، فضلا عن الاستمرار بدعم الوحدات البحثية والمرشدين الزراعيين ومزاري الشلب بالدورات التدريبية وبما يتلائم مع حاجاتهم.

REFERENCES

1. Abed, Th. Adheem. 2014. The Application level of the Yasemin Genotype/ Rice Growers to the Scientific Recommendations In The Al-Qadisyah/ Al-Najaf Province, Diploma Thesis, College of Agricultural , Baghdad University.
2. Abdul Hafeez, Aklass and Mohammed .Mu. Hussein, 2000, The Methods of Scientific Research and Statistical Analysis in the Educational, Psychological and Sports Fields, Book Publishing Center, Cairo, PP.210.
3. AL- Jabri, Kazem Ka. Rida.2011, Search "in Education and Science Curricula Self" 1st, College of Basic Education, Al-Mustansiriya University, Iraq, PP.25.
4. AL- Jerjor, D. Izzo .2005, Opinions of Workers Extension Worker Problems of Agricultural Extension Work in Iraq in Terms of Size and Importance, Ph.D, College of Agriculture and Forestry, University of Mosul, PP.5.
5. Al-Ansari, M. B. 2000. The Personal Measure, Modern books, Egypt, pp.97.
6. AL-Badri, A.Naji, 2001. The level of Knowledge of the Grain Farmers in the

المرشد الزراعي بنشر ونقل المعلومات الزراعية إلى الزراع عن طريق يوم الحقل.

3- التعرف على الوسائل الإرشادية للطريقة الجماهيرية أظهرت نتائج البحث، ان اجابات المبحوثين للوسائل الإرشادية للطريقة الجماهيرية المستخدمة من قبل المرشد الزراعي لنقل المعلومات الزراعية لزراع الشلب في ناحية العباسية والبالغ عددها 6 وسائل إرشادية، حصلت على وسط مرجح يقع بين (1.66 - 2.48) درجة، ووزن مؤوي يقع بين (55.33 - 82.66%) درجة، وكما موضح في (جدول 6)

جدول 6. توزيع المبحوثين وفقاً لأرائهم على اهم الوسائل

الإرشادية للطريقة الجماهيرية

الوزن المؤوي	الوسط المرجح	مصادر المعلومات الجماهيرية	التسلسل حسب الأهمية	تسلسل الاستثمار
82.66	2.48	البرامج التلفزيونية	1	1
75	2.25	المطبوعات الإرشادية	2	3
74.33	2.23	النشرات الإرشادية	3	4
56.33	1.69	البرامج الإذاعية	4.5	2
56.33	1.69	التواصل الاجتماعي	4.5	6
55.33	1.66	المؤتمرات	6	5

يظهر من الجدول أعلاه، أن أكثر من ثلثي المبحوثين أشاروا الى البرامج التلفزيونية الإرشادية (التلفزيون)، وما يؤكد ذلك حصولها على المرتبة الأولى من حيث مستوى الأهمية وموافقة المبحوثين عليها، إذ حصلت على أعلى وسط مرجح من بين الوسائل الإرشادية للطرائق الجماهيرية الأخرى وقدره (2.48) درجة ووزن مؤوي قدره (82.66%) درجة، وقد يرجع السبب الى كون البرامج التلفزيونية تضمن تزويد اكبر عدد ممكن من زراع الشلب بالمعلومات الزراعية، فضلا عن انها تسهم في زيادة فاعلية الاتصال وتسهل عمل المرشد الزراعي. في حين حصلت المؤتمرات على المرتبة الاخيرة من حيث مستوى الأهمية وموافقة المبحوثين عليها، إذ حققت وسطاً مرجحاً قدره (1.66) درجة ووزن مؤوي قدره (55.33%) درجة، وهو اقل من الأوساط المرجحة للوسائل الإرشادية للطرائق الجماهيرية الأخرى ، وقد يعزى السبب في ذلك لقلّة المؤتمرات المتخصصة بتنمية وتوعية زراع الشلب نحو التفكير بزيادة الانتاج ، فضلا عن عدم توفر الإمكانيات

- Fight Against Rodents in the District of Mahmudiya, Arts Magazine, College of Arts, University of Baghdad,. 55 : 8.
7. Al-Bayati, A. Tawfiq .2008, Statistics and its Applications in Educational and Psychological Sciences, University Library, enriched for Publishing and Distribution, Amman, Jordan,PP.45
 8. AL-Jubouri, A. Muheisen., 2009, Compared to the Application of the Integrated Package of Agricultural Alalumblyat in the Cultivation of Rice in Recipes Growth and Winning, the Iraqi Journal of Agriculture.14(7):23.
 9. Al-Maadida. Ta. Salem, 2001, Information Technology and its Applications, National Library for printing and publishing, Technical Institutes Authority, the University of Mosul, p. 44.
 10. Al-magrbee, M. K. 2002. Methods of Scientific Research, the House of Culture for Publishing and Distribution, Amman, Jordan,pp.25.
 - 11.Al-makal. R. Ibrahim ,2003, Sustainable Agricultural Development and Agricultural Extension in the Cooperation Council for the Arab States of the Gulf, the upcoming roles, Journal of the Gulf and Arabian Peninsula Studies, 111:77 Kuwait.
 - 12.AL-Salhi,A.Hdoom, 2010, Communication Skills of Extension Managers in the Departments of Agriculture to the Provinces in the Central Region From the Viewpoint of Agricultural Extension Agents, M.Sc, college of Agriculture, University of Bagdad,PP.12.
 - 13.AL-Salhi, A. T. Hdoom, 2015, Communication Activities of the Extension Workers and Their Relationship With the Application of the Wheat Crop Growers of Agricultural Recommendations in the Province of Kirkuk, The Iraqi Journal of Agriculture, the second issue,pp.2
 14. Al-Sarraf, Q. A. 2002. Measurement and Evaluation in Education, National Library of modern publishing, Alexandria,pp.199.
 15. Arab Organization for Agricultural Development, 1997, The Role of Agricultural Extension in the Transfer of Research Results to Farmers and its Impact on Development, Khartoum, Sudan, pp15.
 16. Guendhilji, A. Ibrahim ,1991, Scientific Research and the Use of Sources of Information, Dar General of Cultural Affairs, Baghdad presses,PP.17.
 17. Idris, Th. A .2001, The Entrance to Talk in Public Administration, p 1, University House Publishing, Cairo, pp.17
 - 18.Kumar,R.M, K.Surekha, Ch. And other subba Rao, V.R Babu, S.P snbbaiah, R.C. V iraktamath, 2007, Technical Bulletin on System of Rice Intensification Water Saving and Productivity Enhancing Strategy in Irrigated Rice, Directorate of research , India council of Agricultural research , Hyderabad, India,PP.10.
 19. Murad, S. A. 2002. Tests and Standards in The Psychological and Educational Science and Preparation steps, Dar modern books for printing and publishing, Kuwait,pp.102
 20. Musleh,S .Lafta ,2010, The Administrative Behavior of the Principals Junior High School in the light of My theory X and Y and its Relationship with Some Variables, MSc. Thesis, College of Basic Education, Al-Mustansiriya University,PP.65.
 21. Paulin, A. Th ,1980, Hand book for Information System and Services, School of Information Studies, Syracus University, U.S.A,PP.43.
 22. Rashid. A. Abdul-Hussein, 2011, The Cultivation of Rice in Iraq Reality and Challenges, a report by the Public Authority for Agricultural Research, Development Section rice, Baghdad,PP.13.
 23. Tnobi, Mo. Omar, 1998, Agricultural ExtensionReference,1th,Floor Arab Renaissance Publishing House, College of Agriculture, Alexandria University, pp 26.24-Tnobi, Mo. Omar. 2001, Contact Theory,1th ,Library and Technical Press radiation, Alexandria,PP.37.