

المستوى المعرفي للمرأة الريفية في مجال زراعة الطماطة في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين

مروه احمد طه الاسودي
علي احمد غضيب
قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي/كلية الزراعة/جامعة تكريت

Email: ma5053974@gmail.com

الخلاصة

استهدفت الدراسة التعرف على المستوى المعرفي للمرأة الريفية في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين في زراعة محصول الطماطة بشكل عام، والتعرف على المستوى المعرفي للمرأة الريفية في زراعة محصول الطماطة في كل مجال من مجالات زراعة المحصول، تم اختيار عينة عشوائية تناسبية من زراع الطماطة بنسبة (12%) وبذلك أصبح عدد المبحوثات (100) مبحوثة. تم الحصول على البيانات من المبحوثات بواسطة استمارة استبيان وتضمنت الجزء الأول عدداً من الأسئلة تتعلق ببعض العوامل المستقلة (العمر، التحصيل الدراسي، الحالة الاجتماعية، عدد أفراد الأسرة، نوع عمل أسرة المبحوثة، إيراد الدونم الواحد، مصادر المعلومات)، والجزء الثاني: تضمن مستوى معارف المرأة الريفية في مجال زراعة و أنتاج محصول الطماطة، وتم استخدام عدد من الطرائق الإحصائية (المدى، التكرارات والنسب المئوية، معامل ارتباط البسيط بيرسون (person)، معامل ارتباط أرتيبي سبيرمان، اختبار t، معادلة سبيرمان براون، نموذج الإنحرار المتعدد المراحل). بينت نتائج الدراسة بشكل عام هو متوسط يميل إلى الانخفاض، وبينت نتائج الدراسة انخفاضاً بشكل واضح في (اختيار الصنف، تهيئة الأرض والتربة الملائمة، موعد وطريقة الزراعة، مكافحة الآفات الزراعية)، وبينت حسب الأهمية النسبية أن أعلى قيمة ضمن مجال (النضج والجني والتخزين)، وأقل قيمة هي ضمن مجال (تهيئة الأرض والتربة الملائمة).
كلمات دالة: المعرفة، المرأة الريفية، العمليات الزراعية.

تاريخ تسلم البحث 2018/7/15 وقبوله 2018/11/7

المقدمة

هددت المجاعة في الستينات من القرن الماضي جنوب آسيا، فكانت الثورة الخضراء الإجابة الصحيحة لمواجهة أزمة الأغذية التي أطلت برأسها منذ نصف قرن فواجهها العالم. (منظمة الأغذية والزراعة العالمية FAO، 2015: 3). إننا نستشرف أفق عام 2050 يتمثل بمواجهة تحديات عديدة تتمثل في إطعام سكان يأكلون أكثر وأفضل نوعاً وصحياً أكثر في بعض الأحيان، ومن المتوقع أن يتجاوز أعداد سكان العالم التسعة مليارات نسمة لذلك تواجه البشرية والمزارعين ككل تحديات جديدة يفرضها المناخ الجديد عليهم ويتطلب منهم الصمود في وجه هذه التحديات بشكل يتأقلم مع واقعهم الجديد. (Di Silva، 2015: 2) حيث تقوم الزراعة بتوفير المواد الخام اللازمة للصناعة وبذلك أصبح تطوير و تحديث الزراعة مهمة حتمية تفرضها متطلبات الحياة لتأمين الغذاء والكساء للسكان، وعن طريقها يتم الوصول إلى التنمية الريفية المستدامة للزراع. (قشطة، 2012: 10). ونظراً لأهمية الإرشاد الزراعي في حياة المزارعين لأنه يعتبر مصدراً للتجديد ووسيلة للتحسين في إنتاج المزارع كما ونوعاً، وان هذه الأهمية نتيجة التطور السريع في التكنولوجيا و الأبحاث العلمية، ومن هنا تبرز أهمية الإرشاد الزراعي لأنه يشكل العمود الفقري و الوسيلة المهمة بين المزارعين والبحث العلمي، وهذا بدوره يشكل الأساس في التنمية الريفية. (للحام وآخرون، 2014: 3). ومن خلال الدور المهم الذي يقوم به القطاع الزراعي وفي التزايد السكاني المستمر والحاجة المتزايدة للغذاء والدواء والكساء وغيرها من الاحتياجات الضرورية للسكان كان لا بد إن تقوم بجميع الجهود من أجل إحداث تنمية زراعية حقيقية، ونستطيع إن نعرف التنمية الزراعية بأنها عملية التحول من طرق الإنتاج التقليدية إلى طرق الإنتاج الحديثة التي تقوم بتأكيدها نتائج أبحاث علمية وزراعية وتجارب تأكيدية وممارسات تطبيقية ناجحة تؤدي إلى إحداث تغييرات تقنية مرغوبة، وذلك من خلال استعمال مدخلات الإنتاج الزراعي المستحدثة أو المتطورة ومنها الأصناف والسلالات ونظم الري والأسمدة والمبيدات، ومن خلال إدخال وتطبيق أساليب وتقنيات إنتاجية زراعية مفيدة منها الدورة الزراعية المثلى. (صالح وآخرون، 2004: 53-54). أما في ما يخص زراعة محاصيل الخضر فيجب تهيئة الظروف المثلى لنموها للحصول على محصول ذي نوعية جيدة (العلاف، 2017: 4). وبذلك نستطيع القول أن الخضر تؤدي دوراً اقتصادياً مهماً حيث تعد من الفروع الرئيسية لقسم البستنة التي تدر الربح الوفير على المزارعين إذا ما تمت العناية بها وإعطائها أهمية كافية وبذلك تعد زراعة الخضر قطاعاً هاماً في الاقتصاد الزراعي، وتحتوي الخضر على المركبات النشوية والبروتينية والدهنيات والحوامض العضوية والفيتامينات وكذلك على مجموعة من العناصر المهمة

في بناء جسم الإنسان مثل الكالسيوم والبوتاسيوم (المحمدي، 1989: 27-28) ونستطيع القول أن المحاصيل البستانية من أهم الأجزاء التي تدخل في الغذاء اليومي للإنسان، حيث تعد الطمطة من محاصيل الخضر الواسعة الانتشار في العالم، وإحدى محاصيل الخضر الرئيسية والمهمة في العراق. (محمود، 2008: 4-6) ولأهميتها الاقتصادية فهي من أكثر المحاصيل المنتشرة في العالم فتزرع في بيئات متعددة ومختلفة من العالم (Cuartero، 1999: 83). ونظراً لأهمية محصول الطمطة باعتباره من المحاصيل المهمة والتي يستخدمها السكان للاستهلاك اليومي والتي تكاد لا تخلو المائدة منها وخاصة في العراق وعلى مدار السنة، وبما أن المرأة الريفية هي التي تقوم بمعظم الأعمال الزراعية المتعلقة بزراعه محصول الطمطة جاءت فكرة البحث للوقوف على المستوى المعرفي للنساء الريفيات في مجال زراعة هذا المحصول المهم وعموماً يحاول البحث الإجابة على التساؤلات: ما المستوى المعرفي للمرأة الريفية في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين في زراعة محصول الطمطة بشكل عام، وما المستوى المعرفي للمرأة الريفية في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين في زراعة محصول الطمطة في كل مجال من مجالات زراعة المحصول.

أهمية البحث:

يعطي هذا البحث صورة واضحة عن المستوى المعرفي العام لمعرفة المرأة الريفية بالتوصيات العلمية المتعلقة بمحصول الطمطة، مما يسهل على الأجهزة الإرشادية وصنع البرامج والأنشطة الإرشادية اللازمة لمعالجة النقص المعرفي وفي كل المجالات، يمكن الاستفادة من نتائج هذا البحث واستنتاجاته وتوصياته في تخطيط البرامج التدريبية للمرأة الريفية في مجال زراعة محصول الطمطة.

أهداف البحث:

- 1- التعرف على المستوى المعرفي للمرأة الريفية في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين في زراعة محصول الطمطة بشكل عام.
- 2- التعرف على المستوى المعرفي للمرأة الريفية في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين في زراعة محصول الطمطة في كل مجال من مجالات زراعة المحصول.

مواد البحث وطرائقه

اتبعت الباحثة المنهج الوصفي لغرض تحقيق أهداف البحث حيث يعد منهج مناسب لإجراءات البحث وهدف المنهج الوصفي هو وصف ظواهر أو أوضاع قائمة بالواقع ويمتاز بأنه يرصد الواقع لكي يساعد مستقبلاً في تغيير الظروف التي تتحكم في هذا الواقع (الفاضل، 2010: 103). حيث يقوم بتصنيف البيانات ومعالجتها وتحليلها تحليلاً دقيقاً وتبيين الاقتران، من اجل استخلاص دلالاتها والوصول إلى النتائج والتعميمات الوافية والدقيقة عن وموضوع البحث (رشيد، 2003: 16). اعتمدت منطقة إجراء البحث في محافظة صلاح الدين في قضاء سامراء، التي تقع على الضفة الشرقية لنهر دجلة وتبعد بما يقارب (120) كم شمال العاصمة بغداد، حيث شمل مجتمع البحث:

شعب الزراعة التابعة لمديرية زراعة صلاح الدين والبالغ عددهما (3) شعب زراعية والتي تقع في قضاء سامراء.

عدد زراع الطمطة التابعين إلى الشعب الزراعية في قضاء سامراء والبالغ عددهم (837) * مزارع *شعبة زراعة سامراء لم تدخل الخطة بالرغم من وجود مزارعين كما موضح في جدول (1)

الجدول (1) توزيع المبحوثين تبعاً لدورهم في عملية نقل التقانات الزراعية في محافظة نينوى بشكل عام.

Table (1) Distribution of respondents according to their role in the transfer of agricultural technologies in the Nineveh province in general

Average of role	Percentage	The number	Categories (Numeric value)
134.9	22.51	52	Low (75 - 164)
217.04	50.22	116	Medium (165 - 254)
282.36	27.27	63	High (255 - 344)
	%100	231	Total

$$\bar{X} = 217.6 \quad S.d = 63.389$$

عينة البحث:

تم اختيار عينة عشوائية تناسبية من زراع الطمطة التابعين في الشعب الزراعية في قضاء سامراء وبنسبة (12%) وبذلك أصبح عدد المبحوثات (100).
أداة البحث:

قامت الباحثة بجمع عدد من الكتب الزراعية التي تخص إنتاج الخضر بصورة عامة ومحصول الطمطة بصورة خاصة حيث تم الاستعانة بعدد من الكتب لإنتاج الخضروات بجزأين الأول والثاني، وبزيارات من (2018/4/30 _ 2018/4/5) وبذلك تم التعرف على منطقة إجراء البحث وتم إجراء عدد من اللقاءات مع المزارعات بواسطة أعضاء الجمعيات الفلاحية في المنطقة وتبين إن المزارعات يقمن بزراعة مجموعة من محاصيل الخضر ومن منها محصول الطمطة حيث تم إعداد استبانته خاصة للمرأة الريفية.

قياس متغيرات البحث: تم قياس العوامل المستقلة

أ-العمر: تم القياس بعدد سنوات عمر المبحوثة وقت جمع البيانات.

ب-التحصيل الدراسي: تم القياس من خلال (أمية، تقرا وتكتب، ابتدائية، متوسطة، إعدادية، معهد، كلية، شهادة عليا) ووضع لها القيم التالية على التوالي (1،2،3،4،5،6،7،8).

ت-الحالة الاجتماعية: تم القياس من خلال البدائل الآتية (باكر، متزوجة، أرملة، مطلقة) ووضع لها القيم التالية على التوالي (1،2،3،4).

ث-عدد أفراد الأسرة: تم القياس بعدد الأفراد التي تكون منها أسرة المبحوثة.

ج-نوع عمل أسرة المبحوثة الرئيس: تم القياس بالبدائل (زراعي، غير زراعي) وتم وضع القيم (1،2).

ح-الدخل السنوي: تم القياس من خلال القيم التي تعطيها المبحوثة.

خ-نوع الملكية: تم القياس حسب البدائل (ملك، عقد، إيجار) وتم وضع القيم (1،2،3).

د-مصادر المعلومات: تم القياس هذا المتغير من خلال 9 مصادر للمعلومات يحصل من خلالها المزارع على المعلومات الخاصة بمحصول الطمطة حيث كانت درجة الاتصال (دائما، أحيانا، نادرا، لا اتصل) تم وضع القيم على التوالي (0،1،2،3).

مستوى معارف المرأة الريفية لزراعة وإنتاج الطمطة: تم القياس لمستوى معارف المرأة الريفية من خلال 45 فقرة توزعت على المجالات ووضعت إمام كل فقرة عدد من البدائل تتراوح 2-3 وتم قياس الأهمية النسبية من خلال عرض المجالات على خبراء قسم البستنة ووضع درجة حسب أهمية كل مجال، حيث كانت الدرجة من (100) أعلى قيمة نظرية هي (21) وكانت ضمن المجال الثاني (تهيئة الأرض والتربة الملائمة، وان اقل قيمة نظرية (6) كانت ضمن المجال الخامس (عمليات خدمة المحصول)

الجدول (2) يوضح توزيع المبحوثين وفقا لدورهم في عملية نقل التقانات الزراعية في مجال التنظيم.

Table (2) Distribution of respondents according to their role in the transfer of agricultural technologies in the field of regulation.

Average of role	Percentage	The number	Categories (Numeric value)
19.92	21.65	50	Low (11 - 25)
33.46	51.08	118	Medium (26 - 40)
46.06	27.27	63	High (41 - 55)
	%100	231	Total

$$\bar{X} = 31.48 \quad S.d = 9.913$$

وتم استخدام عدد من الطرائق الإحصائية (المدى، التكرارات والنسب المئوية، المتوسط الحسابي، معامل ارتباط البسيط بيرسون (person)، معامل ارتباط الرتبى سبيرمان، اختبار t، معادلة سبيرمان براون، نموذج الإناحدر المتعدد المراحل، المتوسط الموزون).

النتائج والمناقشة

الهدف الأول: التعرف على المستوى المعرفي للمرأة الريفية في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين في زراعة محصول الطمطة بشكل عام.

تبين أن أعلى قيمة تعبر عن المستوى المعرفي للمرأة الريفية في زراعة محصول الطماطة بشكل عام هي (101) وأقل قيمه هي (5) وكانت قيمة المتوسط الحسابي هي (50.43) والانحراف القياسي هو (19.42) حيث تم توزيع المبحوثات باستخدام قانون المدى إلى ثلاث فئات كما في الجدول (3)

الجدول (3) يوضح توزيع المبحوثين وفقا لدورهم في عملية نقل التقانات الزراعية في مجال التخطيط.
Table (3) Distribution of respondents according to their role in the transfer of agricultural technologies in planning field.

Average of role	Percentage	The number	(Numeric value)Categories
27.36	23.81	55	(37 -16) Low
49.45	49.35	114	(59 – 38) Medium
68.29	26.84	62	(81 – 60) High
	%100	231	Total

$$\bar{X}=45.49 \text{ S.d}=15.57$$

يوضح الجدول (3) أن الفئة المتوسطة تمثل أكثر من نصف المبحوثات أي أن المستوى المعرفي للمبحوثات هو متوسط بشكل عام، وان معدل المستوى المعرفي لهن كان (49.56) وان أعلى قيمة لمعدل المستوى المعرفي تقع ضمن الفئة العالية وكانت قيمتها (87.31).
الهدف الثاني: التعرف على المستوى المعرفي للمرأة الريفية في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين في زراعة محصول الطماطة في كل مجال من مجالات زراعة المحصول:
المجال الأول اختيار الصنف: تبين أن أعلى قيمة تعبر عن المستوى المعرفي في زراع محصول الطماطة للمبحوثات في مجال اختيار الصنف هي (16) وأقل قيمه هي (صفر) وكانت قيمة المتوسط الحسابي هي (8.86) والانحراف القياسي هو (4.88) حيث تم توزيع المبحوثات باستخدام قانون المدى إلى ثلاث فئات كما في الجدول (4)

الجدول (4) يوضح توزيع المبحوثين وفقا لدورهم في عملية نقل التقانات الزراعية في مجال الت
Table (4) Distribution of respondents according to their role in the transfer of agricultural technologies in the field of implementation field.

Average of role	Percentage	The number	(Numeric value)Categories
31.81	20.35	47	(44 -19) Low
59.06	57.57	133	(70 – 45) Medium
78.8	22.08	51	(96 – 71) High
	%100	231	Total

$$\bar{X}=56.85 \text{ S.d}=16.97$$

يوضح الجدول (4) أن النسبة الأعلى في مجال اختيار الصنف هي منخفضة بشكل عام وهذا يعني إن المستوى المعرفي للمبحوثات منخفض وهذا قد يرجع إلى عدة عوامل منها قلة الخبرة في مجال اختيار الأصناف أو العمر وغيرها من العوامل التي تؤثر بشكل مباشر في المستوى المعرفي للمبحوثات.
المجال الثاني تهيئة الأرض والتربة الملائمة: تبين أن أعلى قيمة تعبر عن المستوى المعرفي في زراع محصول الطماطة للمبحوثات في تهيئة الأرض والتربة الملائمة هي (21) وأقل قيمه هي (0) وكانت قيمة المتوسط الحسابي هي (9.57) والانحراف القياسي هو (5.90) حيث تم توزيع المبحوثات باستخدام قانون المدى إلى ثلاث فئات كما في الجدول (5)

الجدول (5) يوضح توزيع المبحوثين وفقاً لدورهم في عملية نقل التقانات الزراعية في مجال المتابعة.
Table (5) Distribution of respondents according to their role in the process of transfer of agricultural technologies in the field of follow-up field .

Average of role	Percentage	The number	(Numeric value)Categories
21.21	25.11	58	(29 -13) Low
38.88	45.45	105	(46 – 30) Medium
52.41	29.44	68	(63 – 47) High
	%100	231	Total

$$\bar{X} = 38.50 \quad S.d = 12.47$$

يوضح الجدول (5) أن النسب في مجال تهيئة الأرض والتربة الملائمة تتراوح من متوسطة إلى منخفضة وهذا يعني أن المستوى المعرفي في مجال تهيئة الأرض والتربة الملائمة متوسط يميل إلى الانخفاض وهذا يعني أن أغلبية المبحوثات تنقصهن المعرفة والخبرة اللازمة في كيفية تهيئة الأرض واختيار التربة المناسبة لزراعة محصول الطماطة وهذا قد يرجع إلى قلة الدورات التدريبية والأنشطة الإرشادية في هذا المجال. المجال الثالث موعد وطريقه الزراعة: تبين أن أعلى قيمة تعبر عن المستوى المعرفي في زراعة محصول الطماطة للمبحوثات في موعد وطريقه الزراعة هي (15) وأقل قيمه هي (صفر) وكانت قيمة المتوسط الحسابي هي (6,82) والانحراف القياسي هو (4,02) حيث تم توزيع المبحوثات باستخدام قانون المدى إلى ثلاث فئات كما في الجدول (6)

الجدول (6) يوضح توزيع المبحوثين وفقاً لدورهم في عملية نقل التقانات في مجال التقييم.

Table (6) Distribution of respondents according to their role in the transfer of technologies in the field of evaluation field.

Average of role	Percentage	The number	(Numeric value)Categories
24.34	25.54	59	(35 -16) Low
46.64	46.75	108	(55 – 36) Medium
62	27.71	64	(75 – 56) High
	%100	231	Total

$$\bar{X} = 45.28 \quad S.d = 14.99$$

يوضح الجدول (6) أن النسب في مجال موعد وطريقة الزراعة تتراوح من متوسطة إلى منخفضة وهذا يعني أن المستوى المعرفي في مجال موعد وطريقة الزراعة متوسط يميل إلى الانخفاض وهذا يعني أن أغلبية المبحوثات تنقصهن المعرفة والخبرة اللازمة في تحديد موعد الزراعة المناسبة وكذلك في تحديد طريقة الزراعة التي تناسب زراعة محصول الطماطة وهذا قد يرجع إلى قلة الدورات التدريبية والأنشطة الإرشادية في هذا المجال.

المجال الرابع التسميد والري: تبين أن أعلى قيمة تعبر عن المستوى المعرفي في زراعة محصول الطماطة للمبحوثات في التسميد والري (15) وأقل قيمه هي (صفر) وكانت قيمة المتوسط الحسابي هي (8.52) والانحراف القياسي هو (4.16) حيث تم توزيع المبحوثات باستخدام قانون المدى إلى ثلاث فئات كما في الجدول (7)

الجدول (7) يوضح توزيع المبحوثين الى فئات وفقاً لمتغير العمر وعلاقته بدور الموظفين الزراعيين في عملية نقل التقانات الزراعية.

Table (7) The distribution of respondents to categories according to the variable of age and its relation to the role of agricultural workers in the transfer of agricultural technologies.

The value of the simple correlation coefficient of Pearson r	Percentage	The number	(year) Age categories
0.068	42.86	99	(37-25) Low
	35.93	83	(50-38) Medium
	21.21	49	(63-51) High
	%100	231	Total

$$\bar{X} = 41.84 \quad S.d = 10.501$$

يوضح الجدول (7) أن النسب في مجال الري والتسميد عالية وهذا يعني أن المستوى المعرفي للمبحوثات في مجال الري والتسميد عالية وهذا يدل على أن المبحوثات لديهن معارف في مجال التسميد والري وقد يرجع سبب ذلك إلى إن المبحوثات يعرفن أهمية التسميد والري على المحصول للحصول على إنتاج وفير من الطماطة إذا ما اهتمن بهذا المجال. المجال الخامس عمليات خدمة المحصول: تبين أن أعلى قيمة تعبر عن المستوى المعرفي في زراعة محصول الطماطة للمبحوثات في عمليات خدمة المحصول هي (5 فأكثر) وأقل قيمه هي (صفر) وكانت قيمة المتوسط الحسابي هي (2,05) والانحراف القياسي هو (3.34) حيث تم توزيع المبحوثات باستخدام قانون المدى إلى ثلاث فئات كما في الجدول (8):

الجدول (8) يوضح توزيع المبحوثين الى فئات وفقاً للمستوى التعليمي وعلاقته بدور الموظفين الزراعيين في عملية نقل التقانات الزراعية

Table (8) shows the distribution of respondents according to educational level and its relation to the role of agricultural employees in the transfer of agricultural technologies.

The correlation value of the Spearman rs	Percentage	The number	Education Classes
-0.209 **	17.75	41	Graduate of Agriculture
	15.15	35	Graduate Diploma of Agriculture
	51.95	120	Bachelor of Agriculture
	15.15	35	Higher Agricultural Certificate
	%100	231	Total

يوضح الجدول (8) أن النسب في مجال عمليات خدمة المحصول عالية وهذا يدل على ان نسبة معارف المبحوثات عالية ويرجع السبب إلى أن المبحوثات يقمن بعمليات الخدمة من عزق وترقيع وتعشيب بانفسهن وهذا يكون لديهن خبرة متراكمة مما جعل نسبتهن في هذا المجال عالية. المجال السادس مكافحة الآفات الزراعية: تبين أن أعلى قيمة تعبر عن المستوى المعرفي في زراعة محصول الطماطة للمبحوثات في عمليات خدمة المحصول هي (15 فأكثر) وأقل قيمه هي (صفر) وكانت قيمة المتوسط الحسابي هي (7.48) والانحراف القياسي هو (4.94) حيث تم توزيع المبحوثات باستخدام قانون المدى إلى ثلاث فئات كما في الجدول (9)

الجدول (9) توزيع المبحوثين الى فئات وفقاً لمتغير التخصص الدراسي وعلاقته بدور الموظفين الزراعيين في عملية نقل التقانات الزراعية.

Table (9) The distribution of respondents to categories according to the variable of study specialization and its relation to the role of agricultural employees in the transfer of agricultural technologies.

The correlation value of the Spearman rs	Percentage	The number	Specialization categories
-0.276 **	22.08	51	Specialist in agricultural extension
	77.92	180	Not specialized in agricultural extension
	%100	231	Total

يوضح الجدول (9) أن النسب في مجال المكافحة هي متقاربة جدا بين عالية إلى متوسطة وهذا يعني أن المستوى المعرفي للمبحوثات هو مرتفع الى متوسط قد يرجع السبب إلى معرفة المبحوثات بأهمية المكافحة في القضاء على الآفات الزراعية مما يؤدي إلى الزيادة في الإنتاج الزراعي. المجال السابع النضج والجني والتخزين: تبين إن أعلى قيمة تعبر عن المستوى المعرفي في زراعة محصول الطماطة للمبحوثات في النضج والجني والتخزين هي (9 فأكثر) و اقل قيمه هي (صفر) وكانت قيمة المتوسط الحسابي هي (5.84) والانحراف القياسي هو (3.32) حيث تم توزيع المبحوثات باستخدام قانون المدى إلى ثلاث فئات كما في الجدول (10)

الجدول (10) توزيع المبحوثين وفقاً للنشأة الى فئات وعلاقته بدور الموظفين الزراعيين في عملية نقل التقانات الزراعية

Table (10) Distribution of respondents according to their origin to categories and their relation to the role of agricultural employees in the transfer of agricultural technologies.

The correlation value of the Spearman rs	Percentage	The number	Creation
0.173**	27.71	64	rural
	72.29	167	Urban
	%100	231	Total

يوضح الجدول (10) إن النسب في مجال النضج والجني والتخزين هي عالية إلى منخفضة وهذا يدل على أن المستوى المعرفي للمبحوثات في هذا المجال عالية وهذا يدل على أن المبحوثات تكثر معرفتهن في مجال الجني والنضج والتخزين نظرا لخبرتهن الواسعة هذا المجال.

الاستنتاجات

1- بينت نتائج الدراسة أن المستوى المعرفي للمرأة الريفية في زراعة محصول الطماطة في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين بشكل عام هو متوسط يميل الى الانخفاض، نستنتج من ذلك وجود حاجة ملحة الى زيادة المستوى المعرفي للنساء الريفيات وزيادة معلوماتهن في مجال زراعة محصول الطماطة.
2- بينت نتائج الدراسة أن المستوى المعرفي للمرأة الريفية في مجالات زراعة محصول الطماطة انخفض بشكل واضح في (اختيار الصنف، تهيئة الأرض والتربة الملائمة، موعد وطريقة الزراعة، مكافحة الآفات الزراعية)، وبينت حسب الأهمية النسبية أن أعلى قيمة ضمن مجال (النضج والجني والتخزين)، و اقل قيمة هي ضمن مجال (تهيئة الأرض والتربة الملائمة)، نستنتج من ذلك وجود حاجة لزيادة معلومات ومعارف المبحوثات في هذه المجالات.

التوصيات

- 1-توصي الباحثة بالاهتمام الخاص بالمرأة الريفية وتوجيه جهود الجهاز الإرشادي في محافظة صلاح الدين بتوعيتها بشكل عام.
- 2-توصي الباحثة بتفعيل دور المرشدات الزراعيات على ارض الواقع من اجل خدمة وتطوير المرأة الريفية في مجال الإنتاج الزراعي وخاصة في محصول الطماطة.
- 3-توصي الباحثة برفع المستوى المعرفي في مجال تهيئة الأرض والتربة الملائمة واختيار الصنف، وأقامة دورات وندوات خاصة بالإرشاد الزراعي.

The knowledge Level of Rural Women in the Field of Tomato Cultivation in the District of Samarra of Salahaddin Province

Marwa Ahmed Taha Al – Asoudi

Ali Ahmed Ghadib

Department of Economics and Guidance/ Guidance College of Agriculture
/ University of Tikrit

[Email: ma5053974@gmail.com](mailto:ma5053974@gmail.com)

Abstract

The study aimed to identify the level of knowledge of rural women in the Samarra district in Saladin province in the cultivation of the tomato crop in general, and to identify the level of knowledge of rural women in the cultivation of the tomato crop in each field of crop cultivation, 12%). The number of respondents was 100. The data were obtained from the questionnaire. The first part included a number of questions related to some independent factors (age, educational attainment, marital status, number of family members, type of household work, Donum aloe, And the second part: the level of knowledge of rural women in the field of cultivating and producing the tomato crop. A number of statistical methods were used (range, frequencies and percentages, correlation coefficient, t, the Spearman Brown equation, the multi-phase desolate model). The results of the study were shown in general Is the average tendency to decline, The results of the study showed a significant decrease in the selection of varieties, soil composition, appropriate soil, date and methods of agriculture, control of agricultural pests, relative importance, geography, storage and less value in soil and soil composition. Keywords: knowledge, rural women, agricultural processes.

Received:15/7/2018, Accepted:7/11/2018

المصادر

- العلاف، أياد هاني إسماعيل، (2017)، مبادئ علم البستنة وهندسة الحدائق، كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل.
- الفاضل، محمد محمود، (2010)، كتاب غايات لمدير العصري للمؤسسات الإدارية والتربوية، دار الحامد للنشر والتوزيع، الاردن.
- الحام وأخرون، محمد سعيد ومصطفى بركات ووليد عرسان ويانا سعادة، (2014)، البرنامج الإرشادي لمحصول البندورة داخل الدفابيات في فلسطين، المشروع الإقليمي الزراعي الدنماركي، وزارة الزراعة، السلطة الوطنية الفلسطينية.
- المحمدي، فاضل مصلح، (1989)، الزراعة المحمية، طبع بمطابع التعليم العالي، جامعة بغداد، كلية الزراعة.
- رشيد، محمد حسين محمد، (2003)، الاحصاء الوصفي والتطبيقي والحيوي، ط1، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، الاردن.

- صالح وآخرون، صبري مصطفى، محمد عمر الطنوبي، سهيل محمد عزمي، (2004)، الإرشاد الزراعي أساسياته وتطبيقاته، الطبعة الأولى، مركز الإسكندرية للكتاب، مصر.
- قشطة، عبد الحلیم عباس، (2012)، الإرشاد الزراعي رؤية جديدة، دار الندى للطباعة، القاهرة
- محمود، جودت شاکر، (2008)، البحث العلمي في العلوم السلوكية، مكتبة الانجلو للنشر، القاهرة.
- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، (2015)، حال الأغذية والزراعة في العالم، تشجيع الابتكار والتنافسية في الزراعة بيرو.
- Cuartero, J. and R. Fernandez-Munoz. (1999). Tomato and Salinity. Sci. Horticulture P 83.
- Di Silva 2015, José Graziano da Silva, Director-General of the United Nations Food, and Agriculture Organization, Innovation in Family Farming.

