

## أداء الأسرة الريفية للأنشطة المزرعية المنزلية فى مجال الإنتاج النباتى ببعض قرى مركز أطفح محافظة الجيزة

الخولى سالم إبراهيم الخولى، صابر مصطفى عبد الرحيم، جمال محمد أحمد الشاعر، محمد أحمد عبد الله كريمه  
قسم الإرشاد الزراعى والمجتمع الريفى- كلية الزراعة بالقاهرة - جامعة الأزهر

### الملخص

استهدف البحث تحديد درجة أداء الأسرة الريفية للأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتى، ومعنوية العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة أداء الأسرة لهذه الأنشطة المزرعية، والتعرف على المشكلات التى تواجه الأسرة الريفية فى قيامها بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتى.

وقد أجرى البحث على عينة بلغ قوامها ٣٠٠ مزارع من أرباب الأسر الريفية أختيروا عشوائياً من ثلاث قرى بمركز أطفح محافظة الجيزة، وتم جمع البيانات باستخدام استمارة إستبيان، وذلك خلال الفترة يناير- مارس عام ٢٠١٨، وبعد جمع البيانات تم تفرغها وتحليلها إحصائياً باستخدام جداول الحصر العدى والنسب المئوية، ومعامل الارتباط البسيط، واختبار مربع كاي. وجاءت أهم نتائج البحث على النحو التالى:

من أهم الأنشطة المزرعية المنزلية فى مجال الإنتاج النباتى والتى تقوم بها الأسرة الريفية: تخزين الحبوب بالمنزل، وتجهيز التقاوى، وخدمة الأرض الزراعية وإعدادها للزراعة، وجمع المحصول، ونقل المحصول من الحقل إلى المنزل، وتخطيط الأرض للزراعة، ونثر البذور وزراعتها، وخف أعواد النبات.

- من العوامل الخاصة بالأسرة الريفية وتؤثر إيجاباً على أدائها للأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتى: عدد الأبناء العاملين بالزراعة، والسن، وعدد سنوات الخبرة المزرعية، وعدد أفراد الأسرة، وحجم الحيازة الحيوانية، وملكية الآلات الزراعية، ومساحة الحيازة الزراعية، وملكية الأجهزة الكهربائية والمنزلية، وحالة المسكن، والدخل الشهري للأسرة، أما العوامل التى تؤثر سلباً فهى عدد سنوات تعليم الزوج، وعدد سنوات تعليم الزوجة.

- من أهم المشكلات التى تواجه الأسرة فى قيامها بالأنشطة الإنتاج النباتى: عدم توفر مستلزمات الإنتاج الزراعى، وعدم توفر العمالة الزراعية، وكثرة إصابة المحاصيل بالآفات، وصغر حجم الحيازة الزراعية، وتشتت الحيازة الزراعية، وعدم توفر خدمات الإرشاد الزراعى، ومشكلات التسويق، والتمويل الزراعى.

الكلمات المفتاحية: الأسرة الريفية- الأنشطة الزراعية المنزلية.

### المقدمة

ويذكر "الخشاب" (١٩٧٠: ٣١) عن "كنجزلى ديفز" أن الأسرة هى "مجموعة من الأشخاص تقوم العلاقات فيما بينهم على أساس من أواصر الدم، وبالتالي فإنهم يرتبطون فيما بينهم بعلاقات قرابية". ويعرف "الشاعر" (٢٠١٢: ٣٧) الأسرة بأنها "تنظيم اجتماعى أساسه رجل وامرأة ارتبطا بالزواج، وقد يتزايد عدد أفراد الأسرة بإنجاب الأبناء أو شمول أعضاء ينتمون إلى أحد الزوجين أو كليهما، ويمكن أن ينسحب لفظ الأسرة على جزء منها نتيجة وفاة أحد الزوجين أو كليهما".

تعتبر الأسرة أهم الأنساق الاجتماعية حيث يتم فيها تكوين الإنسان منذ بداية حياته، وتتكون لديه الاتجاهات والمعتقدات والقيم وغيرها من جوانب الشخصية والخصائص الاجتماعية، ومن خلالها تُعطى المكانة الاجتماعية والمعارف الأساسية لأعضائها وتصل الماضى بالحاضر وتنتقل التقاليد الثقافية من جيل إلى جيل. (عبد القادر، ١٩٨٢: ٣، ٤)، و(خضر، وآخرون، ٢٠١٠: ١٣١)

عزل بعضها عن الآخر، هذا من ناحية ومن ناحية أخرى فإن كثيراً من العمليات المزرعية يجرى إعدادها في المنزل، بل أنه يمكن القول بأن بيت المزارع يعتبر بمثابة المركز الذى يدير منه المزارع مزرعته ويشرف على عملياته المزرعية، هذا بالإضافة إلى أن أفراد عائلته الذين يسكنون معه قد يقومون ببعض الأعمال المزرعية الهامة".

وكانت الأسرة الريفية المصرية فيما مضى تمثل وحدة مستقلة مكثفية ذاتيا وتقوم بإنتاج كل ما يلزم من غذاء من مصادره المختلفة مثل: تربية الدواجن، وغزل الصوف للكساء، وتعليم الأبناء والبنات، بالإضافة إلى وظيفة الترفيه، ومع موجات التغيير التى لحقت بالقرية المصرية فلم تعد الأسرة الريفية قادرة على القيام بكل وظائفها حيث فقدت الكثير منها نتيجة لعوامل التصنيع والتحضر والتوسع فى التعليم ودخول الكهرباء والهجرة الخارجية وظهور مهن وحرف جديدة بالقرية غير الزراعة، وصغر حجم الأسرة الريفية وأصبح مسكنها محدود أيضا، أما الغذاء والكساء والتعليم فقد اعتمدت الأسرة فى إشباع احتياجاتها فى كل منها على مؤسسات اجتماعية قامت لهذا الغرض. (وزارة التربية والتعليم، ١٩٨٩: ١٦)، و(عبد القادر، ١٩٨٢: ٥، ٦)

ويؤكد على ذلك كل من "الجوهري، وآخرون" (١٩٩٢: ٢٤٠) حيث يرون أن التغيرات الاقتصادية فى المجتمع الريفي أدت إلى جعل القرى تابعة ومفقرّة فى خدماتها إلى المدينة، نتيجة نقص الخدمات المقدمة للقرى مما دفع بها إلى الاعتماد على المدينة كمركز وسوق تجارى لشراء ما يلزمها.

ولم يتوقف الأمر عند هذا الحد بل حدثت تغيرات أخرى بالقرية خاصة فى المسكن الريفي القديم من حيث تصميمه الداخلى والذى تحول بعد ذلك إلى مسكن ريفي حديث ذو مواصفات معينة، حيث ارتفاع أسعار مواد البناء المستخدمة وذلك لاعتماد الريفيين على استخدام الطوب الأحمر والحجارة أحيانا بدلا من الطوب اللبن والذى تؤثر على المناخ الداخلى للمسكن من ناحية

ويذكر "الخولى" (٢٠١٣: ١) عن "برتراند" مجموعة من الخصائص للأسرة ومنها صاغ تعريف شامل لها ومن هذه الخصائص:

١- قيام الأسرة على رابطة إتفق المجتمع على مشروعيتها وهى الزواج.

٢- إستمرار العلاقة الزوجية خلال فترة من الزمن.

٣- وجود سكن خاص بالأسرة تعيش فيه.

٤- إنتساب الأبناء الذين يأتون من هذا الزواج إلى العائلة.

٥- وجود تفاعل متبادل بين جميع أفراد الأسرة بناءً على أدوار ومكانات كل منهم.

وتمثل الأسرة الريفية الوحدة الأساسية التى تتكون منها الحياة الاجتماعية الريفية، ويدور فى إطارها جميع أنشطة حياة الريفيين، ولم تكتسب الأسرة الريفية تلك الأهمية لمجرد قيامها بالوظائف الاقتصادية والاجتماعية فقط، بل أيضاً لأهميتها العظمى فى التنشئة الاجتماعية، مما جعلها تحتل المكانة العليا فى البنيان الاجتماعى للمجتمع الريفي. (خضر، وآخرون، ٢٠١٠: ١٣٠)

والأسرة الريفية يجمعها عامل مشترك هو اشتغال معظم أفرادها بالزراعة الأمر الذى يتطلب معيشتهم فى مكان واحد وتحت ظروف طبيعية واحدة، وهذا ما يجعل ثقافة الأسرة الزراعية واحدة، وينعكس ذلك على قوة الروابط الاجتماعية بين أفرادها، وبالتالي قوة العلاقة بين الأسرة الريفية والزراعة كطريقة حياة مما جعلها تتصف بصفات خاصة تميزها عن الأسرة فى المجتمعات الحضرية، وربما يكون أفضل تفسير للترابط بين أفرادها هو اعتبار كل من المزرعة والأسرة الريفية نسقين فرعيين من نسق أكبر هو الأسرة المزرعية. (عبد القادر، ١٩٨٢: ٣١، ٣٠)

ويذكر "الطنوبى" (١٩٩٦: ٢٩) أن "ارتباط العمل المزرعى بالمعيشة الريفية يعد إحدى خصائص الزراعة التى تميزها عن غيرها من الصناعات الرئيسية الأخرى، فمنزل المزارع ومزرعته وإنتاجيته تمثل وحدة واحدة لأنها جزء لا يتجزأ من حياته، ولا يمكن

الأسرة الريفية وبالتالي القرية مستهلكة بعد أن كانت منتجة.

ولا شك أن وراء هذا التغير والتحول فى قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية العديد من العوامل الخاصة بالأسرة الريفية، ولهذا جاءت هذه الدراسة كمحاولة علمية للتعرف على الأنشطة المزرعية المنزلية التى تقوم بها الأسرة الريفية فى منطقة الدراسة، ودرجة قيامها بكل نشاط منها فى مجال الإنتاج النباتي، ثم التعرف على العوامل التى تؤثر على قيام الأسرة بهذه الأنشطة فى محاولة لتعظيم العوامل الإيجابية والداعمة لاستمرار قيام الأسرة الريفية بتلك الأنشطة وحتى تعود كما كانت من قبل مكتفية ذاتيا وتزود المدينة بالفائض من إنتاجها، والحد من الأثر السلبي للعوامل الأخرى التى تحد من قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية.

### أهداف البحث

فى ضوء مشكلة البحث السابق عرضها تم تحديد الأهداف التالية:

1. تحديد درجة قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية فى مجال الإنتاج النباتي.
2. تحديد معنوية العلاقة بين العوامل الخاصة بالأسرة الريفية، وبين درجة قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية المتعلقة بمجال الإنتاج النباتي.
3. التعرف على المشكلات التى تواجه الأسرة الريفية فى قيامها بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بمجال الإنتاج النباتي.

### الفروض البحثية

لتحقيق الهدف الثانى تم صياغة الفرض البحثي التالي:

1. توجد علاقة بين المتغيرات المستقلة التالية للمبجوثين وهى: السن، ونوع الأسرة، وعدد أفراد الأسرة، وعدد الأبناء العاملين بالزراعة، وعدد

وكفاءة تصميمه من ناحية أخرى، وقد انعكس ذلك بصورة سلبية على الوظائف المطلوب أدائها لقلّة المساحة، الأمر الذى اختفت معه بعض الأدوار التى كان يهتم بها الفلاح حيث اختفى الفرن التقليدى وصحن الدار وأماكن تربية الطيور وأماكن التخزين وغيرها من الأغراض المعيشية التى كانت موضع اهتمام أهل الريف، بالإضافة لافتقار المسكن الريفى الحديث إلى إقامة علاقات اجتماعية قوية ومتماسكة. (هيبة، ٢٠١٣: ٢٣).

ولا شك أن كل هذه التغيرات كانت نتيجة لوجود عوامل عديدة أثرت على قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية، وهو ما تسعى تلك الدراسة للتعرف عليها حتى يمكن تدعيم العوامل الإيجابية من حيث قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية وتقوية هذه العوامل، والحد من العوامل السلبية أو تلاشيها بما ينعكس على تنمية الأسرة الريفية وزيادة فعاليتها فى قيامها بالأنشطة المزرعية المنزلية.

### مشكلة البحث

تقوم الأسرة الريفية منذ القدم بالعديد من الأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بمجال الإنتاج النباتي، لسد احتياجاتها من الغذاء وتسويق الفائض منه للإفناق على باقى مطالب الأسرة، غير أن ماشهته القرية المصرية فى العقود الأخيرة من القرن العشرين وحتى الآن أدى إلى حدوث تغيرات سريعة وكبيرة أثرت بدورها على أداء الأسرة الريفية المصرية من حيث قيامها بالأنشطة المزرعية المنزلية المتصلة، حيث تخلت عن القيام ببعض هذه الأنشطة أو التحول من زراعة المحاصيل التقليدية كالحبوب إلى زراعة المحاصيل النقدية الأخرى كالخضر والفاكهة وهى محاصيل أكثر ربحية، كما هجر بعض الريفيون العمل الزراعى إلى مجالات أخرى للعمل سواء داخل مصر أو خارجها، وقد انعكس ذلك بدوره على زيادة اعتماد الأسر الريفية على السوق فى توفير الكثير من احتياجاتها من الغذاء، وأصبحت

التعليمية للزوج والزوجة، والتجديدية، والانفتاح الثقافي، والطموح الشخصي.

(ب) **العوامل الاجتماعية** وتضمنت متغيرات: نوع الأسرة، وعدد أفراد الأسرة، وعدد الأبناء العاملين بالزراعة، والعضوية في المنظمات الاجتماعية الريفية، والانتماء للمجتمع المحلي، والمشاركة الاجتماعية غير الرسمية.

(ج) **العوامل الاقتصادية** وتضمنت متغيرات: مساحة الحيازة الزراعية، وحجم الحيازة الحيوانية، وملكية الآلات الزراعية، والدخل الشهري للأسرة، وملكية الأجهزة الكهربائية والمنزلية، والمهنة الأساسية، وحالة المسكن، والارتفاع بمصادر الائتمان.

#### القسم الثاني:

واشتمل على الأنشطة المزرعية المنزلية التي تقوم بها الأسرة الريفية المتعلقة بمجال الإنتاج النباتي، تم قياس الأنشطة المزرعية في مجال الإنتاج النباتي من خلال ٢٠ نشاط وذلك على مقياس مكون من اربع فئات هي دائما، أحيانا، نادرا، لا وأعطيت الدرجات ٣، ٢، ١، صفر ثم جمعت الدرجة الكلية لتعبر عن مستوى قيام الاسرة الريفية بالأنشطة المنزلية وعليه تم تقسيم المبحوثين الى ثلاث مستويات هي منخفض، ومتوسط، ومرتفع.

#### القسم الثالث:

واشتمل على المشكلات التي تعوق قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية المتعلقة بمجال الإنتاج النباتي حيث تم سؤال المبحوث عن مدى وجود هذه المشكلات،

سنوات الخبرة المزرعية، وعدد سنوات تعليم الزوج، وعدد سنوات تعليم الزوجة، والتجديدية، والانفتاح الثقافي، والطموح الشخصي، والعضوية في المنظمات الاجتماعية الريفية، والانتماء للمجتمع المحلي، والمشاركة الاجتماعية الريفية غير الرسمية، ومساحة الحيازة الزراعية بالقرى، وحجم الحيازة الحيوانية، وملكية الآلات الزراعية، والدخل الشهري للأسرة بالجنيه، وملكية الأجهزة الكهربائية والمنزلية، وحالة المسكن، وبين درجة قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية والخاصة بمجال الإنتاج النباتي.

ولاختبار صحة هذا الفرض تم وضعه في صورته الصفرية.

#### الطريقة البحثية

أجرى هذا البحث بثلاث قرى بمركز أطفح محافظة الجيزة حيث تم تقسيم قرى المركز إلى ثلاث فئات وفقا لعدد الحائزين بكل قرية، هي قرية كبيرة في عدد الحائزين وقرى متوسطة في عدد الحائزين وقرى صغيرة في عدد الحائزين، ومن كل فئة تم إختيار قرية عشوائية، واعتبر عدد الزراع بالمركز شاملة الدراسة اختيار منهم عينة قوامها ٣٠٠ مزارع تم توزيعهم على القرى الثلاث المختارة كما هو وارد بالجدول (١).

وتم جمع البيانات باستخدام إستمارة استبيان وجاءت أقسامها على النحو التالي:

#### القسم الأول:

ويختص بقياس خصائص الأسرة الريفية وهي على النحو التالي:

(أ) **العوامل الشخصية والنفسية** وتضمنت متغيرات: السن، وعدد سنوات الخبرة المزرعية، والحالة

جدول ١: قرى العينة وعدد الحائزين بكل قرية والعينة المختارة ونسبتها من العينة

| قرى العينة                                | عدد الحائزين | العينة المختارة | %    |
|---|--------------|-----------------|------|
| قرية الكداية (قليلة في عدد الحائزين)      | ٥٨٠          | ٥٨              | ١٩,٣ |
| قرية الخرمان (متوسطة في عدد الحائزين)     | ٩١٦          | ٩٠              | ٣٠   |
| قرية منشأة سليمان (كبيرة في عدد الحائزين) | ١٥٢٥         | ١٥٢             | ٥٠,٧ |
| الإجمالي                                  | ٣٠٢١         | ٣٠٠             | ١٠٠  |

يزيد على أربع أخماسهم (٨٢%) مستوى الانفتاح الثقافي لديهم منخفض، وارتفاع مستوى الطموح لما يزيد على ثلثهم (٧١%)، والغالبية العظمى منهم (٩٣,٧%) عضويتهم في المنظمات الريفية منخفضة، وما يقرب من ثلاث أخماسهم (٥٩,٣%) مستوى انتمائهم للمجتمع المحلي الريفى مرتفعة، وأن ثلاث أخماسهم (٦٠%) مشاركتهم الاجتماعية غير الرسمية مرتفعة، وتقارب نسبة المبحوثين في فئتي مستوى الحيازة الزراعية من فدان- أقل من ٣ أفدنة، وخمسة أفدنة فأكثر، وبلغت ٤٣,٣%. ٤٣,٠% على الترتيب، وأن ٩٨% منهم مهنتهم الأساسية الزراعية، وأن ثلث المبحوثين (٣٣,٣%) حجم حيازتهم الحيوانية من ٣- أقل من ٥ وحدات معيارية، وما يزيد على نصف المبحوثين (٥٦,٤%) ملكيتهم للألات الزراعية أقل من وحدة معيارية، وأن ما يزيد على ثلثهم (٧٠,٣%) يتراوح دخلهم الشهري ما بين ١٠٠٠-٢٩٩٩ جنيه، وأن ما يقرب من ثلاث أرباعهم (٧٢,٣%) ملكيتهم للأجهزة الكهربائية والمنزلية متوسطة، وأن حالة المسكن لدى الغالبية العظمى منهم (٩٢,٣%) جيدة، وأن غالبيتهم العظمى أيضا (٩١,٧%) لا ينتفعون بمصادر الأتتمان.

#### ثانياً: الأنشطة الزراعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي ودرجة القيام بها.

تحددت الأنشطة الزراعية المنزلية في مجال الإنتاج النباتي في عشرين نشاطاً، وقد أوضحت النتائج جدول (٣) أن قيام الأسرة الريفية بكل نشاط من هذه الأنشطة، جاء مرتباً ترتيباً تنازلياً وفقاً للمتوسط المرجح على النحو التالي:

جاء في المرتبة الأولى القيام بنشاط تخزين الحبوب بالمنزل بمتوسط مرجح بلغ قدره ٣,٦٠ درجة من أربع درجات، ثم القيام بنشاط تجهيز التقاوي في المرتبة الثانية بمتوسط مرجح قدره ٣,٤٩ درجة، ثم نشاط خدمة الأرض وأعدادها للزراعة وجاء في المرتبة الثالثة بمتوسط مرجح قدره ٣,٤١ درجة، وتلي

ومدى تأثيرها على قيام الأسرة بأنشطتها المزرعية المنزلية، وتم قياس المشكلات المدروسة وذلك على مقياس مكون من فئتين توجد ولا توجد وأعطيت ١، وصفر أما بالنسبة لمدى تأثيرها على قيام الأسرة بأنشطتها المنزلية وتم قياسه على مقياس مكون من أربع فئات هي عالية، متوسط، منخفض، بدون تأثير وأعطيت الدرجات التالية ١، ٢، ٣، و ٤.

وبعد الوصول بإستمارة الاستبيان إلى شكلها النهائي تم إجراء اختبار مبدئي لها على ٣٠ مبحوثاً من الحائزين بقريتي نزلة ترجم ومسجد موسى وهما إحدى قرى مركز أطفح للتأكد من شمول استمارة الاستبيان وسهولة الاستجابة عليها من جانب المبحوثين، وفي ضوء هذا الاختبار المبدئي تم إجراء بعض التعديلات على استمارة الاستبيان، وقد جمعت البيانات من المبحوثين بالقرى الثلاث السابق تحديدها خلال الفترة من يناير وحتى مارس ٢٠١٨ وذلك بالمقابلة الشخصية مع المبحوثين، وبعد جمع البيانات تم تفريغها وإدخالها الحاسب الآلي لتحليلها إحصائياً مستخدماً لذلك جداول الحصر العددي والنسب المئوية، ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون، واختبار مربع كاي.

#### نتائج البحث

##### أولاً: وصف عينة البحث.

إتضح من النتائج ما يلي: جدول (٢)

أن منوال سن المبحوثين يقع في الفئة العمرية ٤٢-٥٨ وبلغت نسبتهم ٤٧% وهي مرحلة اكتمال النضج والخبرة المكتسبة للقيام بالأنشطة المزرعية المنزلية، وأن ما يقرب من ثلثهم (٦٥%) لديهم أسر متوسطة في عدد أفرادها ولديهم أبناء يعملون بالزراعة، وأن ما يقرب من ثلاث أخماس المبحوثين (٥٧%) مستوى الخبرة المزرعية لديهم مرتفع، وأن ما يزيد على خمسى المبحوثين (٤٢,٤%) أميون، وحوالي ثلاثة أرباعهم زوجاتهم (٧١%) أميات، وأن ما يزيد على ثلثهم (٧٠,٧%) مستوى تجديدهم مرتفع، وأن ما

ذلك نشاط جمع المحصول (عملية الحصاد والجني) في  
المرتبة الرابعة بمتوسط مرجح قدره ٣,٣ درجة، وتلا  
ذلك نشاط نقل المحصول من الحقل إلى المنزل في  
المرتبة الخامسة بمتوسط مرجح وقدره ٣,٣٠ درجة، ثم

نشاطي تخطيط الأرض، ونثر البذور وزراعتها في  
المرتبة السادسة بمتوسط مرجح وقدره ٣,٢٧ درجة  
لكل نشاط،

جدول ٢: توزيع المبحوثين من أرباب الأسر الريفية وفقا لخصائصهم وأسرههم

| العوامل                           | عدد | %    | العوامل                                 | عدد | %    |
|-----------------------------------|-----|------|---|-----|------|
| (١) السن                          |     |      | (٩) العضوية في المنظمات الريفية         |     |      |
| ٤١-٢٤                             | ٨٠  | ٢٦,٧ | منخفضة (صفر-٣)                          | ٢٨١ | ٩٣,٧ |
| ٥٨-٤٢                             | ١٤١ | ٤٧,٠ | متوسطة (٤-٨)                            | ١٨  | ٦,٠  |
| ٧٦-٥٩                             | ٧٩  | ٢٦,٣ | مرتفعة (٩-١٢)                           | ١   | ٠,٣  |
| (٢) النوع                         |     |      | (١٠) الإلتزام للمجتمع المحلي            |     |      |
| ذكر                               | ٢٠٩ | ٦٩,٧ | منخفض (صفر-٦)                           | ١١  | ٣,٧  |
| أنثى                              | ٩١  | ٣٠,٣ | متوسط (٧-١٢)                            | ١١١ | ٣٧,٠ |
| (٣) عدد أفراد الأسرة              |     |      | مرتفع (١٣-١٩)                           | ١٧٨ | ٥٩,٣ |
| ٣-٤                               | ٩٧  | ٣٢,٣ | (١١) المشاركة الاجتماعية غير الرسمية    |     |      |
| ٨-٤                               | ١٩٥ | ٦٥,٠ | منخفضة (صفر-٦)                          | ١٠  | ٣,٣  |
| ١٣-٩                              | ٨   | ٢,٧  | متوسطة (٧-١٢)                           | ١١٠ | ٣٦,٧ |
| (٣) عدد الأبناء العاملين بالزراعة |     |      | مرتفعة (١٣-١٨)                          | ١٨٠ | ٦٠,٠ |
| بدون                              | ٤٢  | ١٤   | (١٢) مساحة الحيازة الزراعية             |     |      |
| ٢-١                               | ١٩٥ | ٦٥   | أقل من فدان                             | ٢   | ٠,٧  |
| ٥-٣                               | ٥٩  | ١٩,٧ | فدان- أقل من ٣ افدنة                    | ١٣٠ | ٤٣,٣ |
| ٧-٦                               | ٤   | ١,٣  | ٣فدان- أقل من ٥ فدان                    | ٣٩  | ١٣,٠ |
| (٤) عدد سنوات الخبرة المزرعية     |     |      | ٥ فدان فأكثر                            | ١٢٩ | ٤٣,٠ |
| أقل من ١٠ سنوات                   | ١٢  | ٤,٠  | (١٣) المهنة الأساسية                    |     |      |
| ١٠-٢٠ سنة                         | ٣٥  | ١١,٧ | مزارع                                   | ٢٩٤ | ٩٨,٠ |
| ٢١-٣٥ سنة                         | ٨٢  | ٢٧,٣ | أخرى                                    | ٦   | ٢,٠  |
| ٣٦ سنة فأكثر                      | ١٧١ | ٥٧,٠ | (١٤) حجم الحيازة الحيوانية              |     |      |
| (٤) الحالة التعليمية للزوج        |     |      | ٠,٨- أقل من ٣ وحدات معيارية             | ٥٨  | ١٩,٣ |
| أمى                               | ١٢٧ | ٤٢,٤ | ٣- أقل من ٥ وحدات معيارية               | ١٠٠ | ٣٣,٣ |
| حاصل على ابتدائية                 | ٣١  | ١٠,٣ | ٥- أقل من ٧ وحدات معيارية               | ٩١  | ٣٠,٣ |
| حاصل على إعدادي                   | ٢٥  | ٨,٣  | ٨ وحدات معيارية فأكثر                   | ٥١  | ١٧,٠ |
| حاصل مؤهل متوسط                   | ١٥  | ٥,٠  | (١٥) ملكية الآلات الزراعية              |     |      |
| حاصل على مؤهل فوق متوسط والجامعي  | ٢١٣ | ٧١,٠ | غير حائز ( صفر)                         | ٢٥  | ٨,٣  |
| (٥) الحالة التعليمية للزوجة       |     |      | (أقل من وحدة معيارية)                   | ١٦٩ | ٥٦,٤ |
| أمية                              | ٦٦  | ٢٢,٠ | (١- أقل من ٣ وحدات معيارية)             | ١٠٣ | ٣٤,٣ |
| حاصلة على ابتدائية                | ١٣  | ٤,٣  | (٣ وحدات معيارية فأكثر)                 | ٣   | ١,٠  |
| حاصلة على إعدادي                  | ٦   | ٢,٠  | (١٦) الدخل الشهري للأسرة                |     |      |
| حاصلة على مؤهل متوسط              | ٢   | ٠,٧  | أقل من ١٠٠٠ جنيه                        | ٨٠  | ٢٦,٧ |
| حاصلة على مؤهل فوق متوسط وجامعي   | ٣٣  | ١١,٠ | ١٠٠٠- ٢٩٩٩ جنيه                         | ٢١١ | ٧٠,٣ |
| (٦) مستوى التجديدية               |     |      | ٣٠٠٠- ٤٩٩٩ جنيه                         | ٨   | ٢,٧  |
| منخفض (٧-١١)                      | ٥٥  | ١٨,٣ | ٥٠٠٠- ٧٠٠٠ جنيه                         | ١   | ٠,٣  |
| متوسط (١٢-١٦)                     | ٢١٢ | ٧٠,٧ | (١٧) ملكية الأجهزة الكهربائية والمنزلية |     |      |
| مرتفع (١٧-٢١)                     | ٢٤٦ | ٨٢,٠ | ملكية صغيرة (١- ٦ أجهزة)                | ٥٦  | ١٨,٧ |
| (٧) الإلتحاق الثقافي              |     |      | ملكية متوسطة (٧- ١٢ أجهزة)              | ٢١٧ | ٧٢,٣ |
| منخفض (صفر- ٧)                    | ٤٦  | ١٥,٣ | ملكية كبيرة (١٣- ١٨ أجهزة)              | ٢٧  | ٩,٠  |
| متوسط (٨- ١٥)                     | ٨   | ٢,٧  | (١٨) حالة المسكن                        |     |      |
| مرتفع (١٦- ٢٤)                    | ٥   | ١,٧  | رديئة (٨- ١٢ درجة)                      | ١   | ٠,٣  |
| (٨) مستوى الطموح                  |     |      | متوسطة (١٣- ١٨ درجة)                    | ٢٢  | ٧,٣  |
| منخفض (٧- ١١)                     | ٨٢  | ٢٧,٣ | جيدة (١٩- ٢٤ درجة)                      | ٢٧٧ | ٩٢,٣ |
| متوسط (١٢- ١٦)                    | ٢١٣ | ٧١,٠ | (١٩) الإلتحاق بمصادر الإلتمان           |     |      |
| مرتفع (١٧- ٢١)                    |     |      | نعم                                     | ٢٥  | ٨,٣  |
|                                   |     |      | لا                                      | ٢٧٥ | ٩١,٧ |

المصدر: جُمعت وحُسبت البيانات من استمارات الاستبيان

ن=٣٠٠ مبحوثاً

جدول ٣: توزيع المبحوثين وفقاً لرأيهم في درجة قيام الأسر الريفية بكل نشاط من الأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بمجال الإنتاج النباتي

| م  | الأنشطة   | دائماً |      | أحياناً |      | نادراً |      | لا  |      |
|----|---|--------|------|---------|------|--------|------|-----|------|
|    |   | عدد    | %    | عدد     | %    | عدد    | %    | عدد | %    |
| ١  | خدمة الأرض وأعدادها للزراعة                     | ٢٠٢    | ٦٧,٣ | ٤٩      | ١٦,٣ | ٢٠     | ٦,٧  | ٢٩  | ٩,٧  |
| ٢  | تجهيز التقاوي.                                  | ٢٠١    | ٦٧,٠ | ٦٦      | ٢٢,٠ | ١٤     | ٤,٧  | ١٩  | ٦,٣  |
| ٣  | تخطيط الأرض.                                    | ١٨٨    | ٦٢,٧ | ٤٣      | ١٤,٣ | ٣١     | ١٠,٣ | ٣٨  | ١٢,٧ |
| ٤  | نثر البذور وزراعتها.                            | ١٧٦    | ٥٨,٧ | ٦٦      | ٢٢,٠ | ٢١     | ٧,٠  | ٣٧  | ١٢,٣ |
| ٥  | وضع البذور أو الشتل بالجور.                     | ١٥٥    | ٥١,٧ | ٧٣      | ٢٤,٣ | ٣٣     | ١١,٠ | ٣٩  | ١٣,٠ |
| ٦  | تلقيط البذور وراء المحراث.                      | ١٥٧    | ٥٢,٣ | ٦٦      | ٢٢,٠ | ٣٣     | ١١,٠ | ٤٤  | ١٤,٧ |
| ٧  | ترقيع الجور.                                    | ١٥٠    | ٥٠,٠ | ٧٢      | ٢٤,٠ | ٣٦     | ١٢,٠ | ٤١  | ١٣,٧ |
| ٨  | خف أعواد النبات.                                | ١٦١    | ٥٣,٧ | ٨٩      | ٢٩,٧ | ١٩     | ٦,٣  | ٣١  | ١٠,٣ |
| ٩  | ري المحاصيل.                                    | ١٦٧    | ٥٥,٧ | ٦٠      | ٢٠,٠ | ١٤     | ٤,٧  | ٥٩  | ١٩,٧ |
| ١٠ | تسميد المحاصيل.                                 | ١٥٢    | ٥٠,٧ | ٦٥      | ٢١,٧ | ٢١     | ٧,٠  | ٦٢  | ٢٠,٧ |
| ١١ | مكافحة الحشرات والأمراض.                        | ١٤٥    | ٤٨,٣ | ٤٤      | ١٤,٧ | ٥٦     | ١٨,٧ | ٥٥  | ١٨,٣ |
| ١٢ | نقاوة الحشائش.                                  | ١٥٠    | ٥٠,٠ | ٧٥      | ٢٥,٠ | ٣٥     | ١١,٧ | ٤٠  | ١٣,٣ |
| ١٣ | شراء مستلزمات الإنتاج.                          | ١٥١    | ٥٠,٣ | ٩٥      | ٣١,٧ | ١٧     | ٥,٧  | ٣٦  | ١٢,٠ |
| ١٤ | جمع المحصول (عملية الحصاد والجني).              | ١٧١    | ٥٧,٠ | ٧٦      | ٢٥,٣ | ٢٥     | ٨,٣  | ٢٨  | ٩,٣  |
| ١٥ | نقل المحصول من الحقل إلى المنزل.                | ١٦٦    | ٥٥,٣ | ٨٦      | ٢٨,٧ | ٢١     | ٧,٠  | ٢٧  | ٩,٠  |
| ١٦ | الدراس والتزيرة للمحاصيل.                       | ١٢٧    | ٤٢,٣ | ٤٣      | ١٤,٣ | ٤٢     | ١٤,٠ | ٨٨  | ٢٩,٣ |
| ١٧ | تقليب المحصول حتى يجف.                          | ١٢٤    | ٤١,٣ | ٨٩      | ٢٩,٧ | ٤٨     | ١٦,٠ | ٣٩  | ١٣,٠ |
| ١٨ | تجهيز المخزن للمحصول وتطهيره.                   | ١٥٨    | ٥٢,٧ | ٩٢      | ٣٠,٧ | ١٩     | ٦,٣  | ٣١  | ١٠,٣ |
| ١٩ | تخزين الحبوب بالمنزل.                           | ٢٣٢    | ٧٧,٣ | ٤١      | ١٣,٧ | ٣      | ١,٠  | ٢٤  | ٨,٠  |
| ٢٠ | تسويق الفائض من المحاصيل عن حاجة الأسرة لبيعها. | ١٤٤    | ٤٨,٠ | ٨٥      | ٢٨,٣ | ٢٥     | ٨,٣  | ٤٦  | ١٥,٣ |
|    | المتوسط المرجح الإجمالي للأنشطة                 |        |      |         |      |        | ٣,١٨ |     |      |

المصدر: جُمعت وحُست البيانات من استمارات الاستبيان

n = ٣٠٠ مبحوثاً

مرجح وقدره ٣,١١ درجة لكل نشاط، ثم يأتي بعد ذلك نشاط ترقيع الجور وقد جاء في المرتبة الثالثة عشر بمتوسط مرجح وقدره ٣,١٠ درجة، ثم يأتي بعد ذلك نشاط تسويق الفائض من المحاصيل عن حاجة الأسرة لبيعها وقد جاء في المرتبة الرابعة عشر بمتوسط مرجح وقدره ٣,٠٩ درجة، تلا ذلك نشاط تسميد المحاصيل وقد جاء في المرتبة الخامسة عشر بمتوسط مرجح وقدره ٣,٠٢ درجة، ثم يأتي بعد ذلك نشاط تقليب المحصول حتى يجف وقد جاء في المرتبة السادسة عشر بمتوسط مرجح وقدره ٢,٩٩ درجة، ثم نشاط مكافحة الحشرات والأمراض وقد جاء في المرتبة

ثم نشاط خف أعواد النبات وقد جاء في المرتبة السابعة بمتوسط مرجح وقدره ٣,٢٦ درجة، ثم جاء نشاط تجهيز المخزن للمحصول وتطهيره في المرتبة الثامنة بمتوسط مرجح وقدره ٣,٢٥ درجة، ثم جاء نشاط شراء مستلزمات الإنتاج في المرتبة التاسعة بمتوسط مرجح وقدره ٣,١٩ درجة، وتلا ذلك وضع البذور أو الشتل بالجور وقد جاء في المرتبة العاشرة بمتوسط مرجح وقدره ٣,١٤ درجة، ثم نشاط تلقيط البذور وراء المحراث وقد جاء في المرتبة الحادية عشر بمتوسط مرجح وقدره ٣,١٢ درجة، ثم جاء في المرتبة الثانية عشر نشاط ري المحاصيل، ونقاوة الحشائش بمتوسط

المتصل، واختبار مربع كاي للمتغيرات من النوع الأسمى، وجاءت النتائج على النحو التالي: جدول(٥)  
**أ) نتائج اختبار معامل الارتباط البسيط:**  
 ١- تبين وجود علاقة إرتباطية طردية عند مستوى معنوية ٠,٠١ بين المتغيرات الآتية: السن، وعدد أفراد الأسرة، وعدد الأبناء العاملين بالزراعة، وعدد سنوات الخبرة المزرعية، ومساحة الحيازة الزراعية، والحيازة الحيوانية، وملكية الآلات الزراعية، وملكية الأجهزة الكهربائية والمنزلية، وحالة المسكن للمبوهين وبين درجة قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية والخاصة بالمجال الإنتاج النباتي، حيث بلغت قيم معامل الارتباط البسيط المحسوبة ٠,٤٥١، ٠,٥١٥، ٠,٣٦٨، ٠,٢٠٩، ٠,٤٦٤، ٠,٢٦٦، ٠,٣٨٦، ٠,١٨٨، وعلى هذا يمكن اعتبار هذه المتغيرات ذو تأثير إيجابي على أداء الأسرة الريفية للأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي.

**جدول ٤: توزيع المبوهين وفقاً لرأيهم في مستوى قيام الأسر الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي إجمالاً.**

| مستوى القيام         | عدد | %    |
|----------------------|-----|------|
| منخفض (٢ - ٢١) درجة  | ٣٤  | ١١,٣ |
| متوسط (٢٢ - ٤٠) درجة | ٨٠  | ٢٦,٧ |
| مرتفع (٤١ - ٦٠) درجة | ١٨٦ | ٦٢   |
| الإجمالي             | ٣٠٠ | ١٠٠  |

ن=٣٠٠ مبوهين

المصدر: جُمعت وحُسبت البيانات من استمارات الاستبيان

٢- وجود علاقة إرتباطية طردية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ بين متغير الدخل وبين درجة قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية الخاصة بمجال الإنتاج النباتي، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط المحسوبة ٠,١٤١ وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.

السابعة عشر بمتوسط مرجح وقدره ٢,٩٣ درجة، ثم نشاط الدراسات والتدريب للمحاصيل وقد جاء في المرتبة الثامنة عشر والأخيرة بمتوسط مرجح وقدره ٢,٦٩ درجة.

هذا وقد بلغ المتوسط المرجح الإجمالي لقيام الأسرة بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي المدروسة ٣,١٨ درجة، أي أنهم يقومون بهذه الأنشطة بدرجة مرتفعة.

وبتوزيع المبوهين وفقاً للدرجة الإجمالية لرأيهم في مدى قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي على ثلاث مستويات تبين من النتائج جدول(٤) أن ٦٢% من المبوهين تقع في فئة مستوى القيام المرتفع بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي، وأن ٢٦,٧% تقع في فئة المستوى المتوسط، و١١,٣% تقع في فئة المستوى المنخفض لقيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي.

**ثالثاً: علاقة المتغيرات المستقلة لأرباب الأسر المبوهين برأيهم في درجة قيام الأسر بالأنشطة المزرعية المنزلية في مجال الإنتاج النباتي.**

ينص الفرض الإحصائي على أنه "لا توجد علاقة معنوية بين المتغيرات المستقلة التالية: السن، ونوع الأسرة، وعدد أفراد الأسرة، وعدد الأبناء العاملين في الزراعة، وعدد سنوات الخبرة المزرعية، وعدد سنوات تعليم الزوج والزوجة، والتجديدية، والطموح الشخصي، والعضوية في المنظمات الريفية، والانتماء للمجتمع المحلي، والمشاركة الاجتماعية الريفية غير الرسمية، ومساحة الحيازة الزراعية، وحجم الحيازة الحيوانية، وملكية الآلات الزراعية، والدخل الشهري، وملكية الأجهزة الكهربائية والمنزلية، وحالة المسكن، وبين قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية والخاصة بمجال الإنتاج النباتي".

ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الارتباط البسيط لبيرسون للمتغيرات من النوع



حيث بلغت قيمة مربع كاي المحسوبة ٩,٤٨ وهى أكبر من نظيرتها الجدولية.

وبناءً على هذه النتائج فإنه لم نتمكن من رفض الفرض الإحصائي السابق كلية، بل يمكن رفضه بالنسبة للمتغيرات التي ثبتت معنوية علاقتها بقيام الأسرة بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي وهى: السن، وعدد أفراد الأسرة، وعدد الأبناء العاملين بالزراعة، وعدد سنوات الخبرة الزراعية، وعدد سنوات تعليم الزوج، وعدد سنوات تعليم الزوجة، ومساحة الحيازة الزراعية، والحيازة الحيوانية، وملكية الآلات الزراعية، ولدخل، وملكية الأجهزة الكهربائية المنزلية، وحالة المسكن، ونوع الأسرة، وإمكانية قبول الفرض البحثي البديل والقائل بمعنوية علاقة هذه المتغيرات مع قيام الأسرة بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي، وهو ما يمكن اعتبارها عوامل خاصة بالمبوحات والأسرة وتؤثر على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي.

رابعاً: المشكلات التي تواجه الأسرة الريفية فى قيامها بأنشطتها المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي.

تشير النتائج بجدول (٦) إلى أن المشكلات التي تواجه الأسرة الريفية وتوق قيامها بالأنشطة الخاصة بمجال الإنتاج النباتي جاءت على النحو التالي:

جدول ٥: قيم معامل الارتباط البسيط وإختبار مربع كاي بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية.

| م | المتغيرات التابعة               | الإنتاج النباتي | الانتماء للمجتمع المحلى                 | ٠,٠٨٤   |
|---|---------------------------------|-----------------|---|---------|
| ١ | المتغيرات المستقلة              | ١١              | المشاركة الاجتماعية الريفية غير الرسمية | ٠,١١١   |
| ٢ | السن                            | ١٢              | مساحة الحيازة الزراعية                  | **٠,٢٦٦ |
| ٣ | عدد أفراد الأسرة                | ١٣              | حجم الحيازة الحيوانية                   | **٠,٣٨٦ |
| ٤ | عدد الأبناء العاملين فى الزراعة | ١٤              | ملكية الآلات الزراعية                   | **٠,٣٦٨ |
| ٥ | عدد سنوات الخبرة المزرعية       | ١٥              | الدخل الشهرى                            | *٠,١٤١  |
| ٦ | عدد سنوات تعليم الزوج           | ١٦              | ملكية الأجهزة الكهربائية المنزلية       | **٠,٢٠٩ |
| ٧ | عدد سنوات تعليم الزوجة          | ١٧              | حالة المسكن                             | **٠,١٨٨ |
| ٨ | التجديدية                       |                 | مربع كاي                                |         |
| ٩ | الطموح الشخصى                   |                 | نوع الأسرة                              | **٩,٤٨  |

المصدر: جُمعت وحُست البيانات من استمارات الاستبيان

ن=٣٠٠ مبحوثاً

٣- وجود علاقة إرتباطية عكسية عند مستوى معنوية ٠,٠١ بين المتغيرات الآتية: عدد سنوات تعليم الزوج، وعدد سنوات تعليم الزوجة، وبين درجة قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية الخاصة بالمجال الإنتاج النباتي، حيث بلغت قيمتى معامل الارتباط البسيط المحسوبتان، -٠,٣٤٠، -٠,٢١٧، على الترتيب، وهو ما يمكن اعتبار أن هذين المتغيرين ذو تأثير سلبى على أداء الأسرة الريفية للأنشطة المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي.

٤- عدم وجود علاقة إرتباطية معنوية بين متغيرات التجديدية، الطموح، والعضوية فى المنظمات الريفية، والانتماء للمجتمع المحلى، والمشاركة الاجتماعية غير الرسمية وبين درجة قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية الخاصة بالإنتاج النباتي، حيث بلغت قيم معامل الارتباط البسيط المحسوبة -٠,٠٩٣، -٠,٠٥٧، -٠,٢٧، -٠,٠٨٤، على الترتيب، وجميعها أقل من نظيرتها الجدولية.

(ب) اختبار مربع كاي

تبين وجود علاقة معنوية عند مستوى ٠,٠١ بين متغير نوع الأسرة وبين مستوى قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية والخاصة بالإنتاج النباتي،

## ١. المشكلات الزراعية:

تحددت المشكلات الزراعية في تسع مشكلات، وباستقصاء رأى المبحوثين عن رأيهم في وجود كل مشكلة من هذه المشكلات ومدى تأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية جاءت النتائج على النحو التالي:

جاءت مشكلة التعدي على الأرض الزراعية بالبناء في المرتبة الأولى وأجاب بوجودها ٧٧,٧% من المبحوثين، وفيما يتعلق بتأثير هذه المشكلة على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية بلغ المتوسط المرجح لتأثيرها ١,٥٠ درجة من أربع درجات، ثم مشكلة عدم توفر مستلزمات الإنتاج الزراعي في المرتبة الثانية وأجاب بوجودها ٧٢,٧% من المبحوثين، وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية ٢,٤٠ درجة، وتلي ذلك مشكلة تفتت وصغر حجم الحيازات الزراعية وقد جاءت في المرتبة الثالثة وأجاب بوجودها ٦٩,٣% من المبحوثين، وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية ١,٤٠ درجة، وتلا ذلك مشكلة تيوير الأرض الزراعية وأجاب بوجودها ٦٨,٣% من المبحوثين، وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها ١,٤٦ درجة، ثم جاءت بعد ذلك مشكلة عدم توفر الميكنة الزراعية في المرتبة الخامسة وأجاب بوجودها ٦٢,٧% من المبحوثين، وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية ٢,١٠ درجة، وتلا ذلك مشكلة عدم توفر خدمات الإرشاد الزراعي وأجاب بوجودها ٦٠,٣% من المبحوثين، وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية ١,٥٥ درجة، ثم مشكلة توفر العمالة الزراعية في المرتبة السابعة وأجاب بوجودها ٥٤,٣% من المبحوثين، وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية ١,٤٤ درجة، ثم جاءت بعد ذلك مشكلة تشتت الحيازات

الزراعية في المرتبة الثامنة وأجاب بوجودها ٥٣,٧% من المبحوثين، وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها ١,٢١ درجة، وجاءت في المرتبة التاسعة مشكلة كثرة إصابة المحاصيل بالآفات الزراعية حيث أجاب بوجودها ٤٩,٠% من المبحوثين، وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية ١,٢٥ درجة.

هذا وقد بلغ المتوسط المرجح الإجمالي لتأثير المشكلات الزراعية على قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية ١,٥٩ درجة، وهو ما يعنى أن تأثير هذه المشكلات على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية أقل من المتوسط.

## ٢. المشكلات التسويقية:

تحددت المشكلات التسويقية في أربع مشكلات، وجاءت إستجابة المبحوثين عن وجود كل مشكلة من هذه المشكلات، ومدى تأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية على النحو التالي:

جاءت في المرتبة الأولى مشكلة صعوبة تسويق الحاصلات الزراعية وأجاب ٥٢,٠% من المبحوثين بوجود هذه المشكلة، وفيما يتعلق بتأثير هذه المشكلة على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية بلغ المتوسط المرجح لتأثيرها ١,٩١ درجة من أربع درجات، وتلا ذلك مشكلة عدم توفر أماكن لتخزين المنتجات الزراعية في المرتبة الثانية حيث أجاب ٤٣,٧% من المبحوثين بوجودها، وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية ١,٠٩ درجة، ثم جاءت مشكلة عدم وجود جمعيات للتسويق التعاوني في المرتبة الثالثة وأجاب ٤٣,٠% من المبحوثين بوجودها، وبلغ المتوسط المرجح لتأثير هذه المشكلة على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية ٠,٩٦ درجة، ثم جاءت في المرتبة الرابعة مشكلة قلة منافذ التسويق للمنتجات الزراعية وأجاب بوجودها ٤١,٣% من المبحوثين،

جدول ٢: توزيع المحصولين وفقاً لأصنافهم في وجود المشكلات الزراعية والتسويقية ومدى تأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالإنشطة المزرعية المنزلية.

| م                          | المشكلات                                 | وجود المشكلة  |      | لا توجد |      | توجد  |      | المشكلات الزراعية |      |      |
|----------------------------|--|---------------|------|---------|------|-------|------|-------------------|------|------|
|                            |  | عدد           | %    | عدد     | %    | عدد   | %    |                   |      |      |
|                            |  | تأثير المشكلة |      |         |      |       |      |                   |      |      |
| م                          | المشكلات                                 | تأثير المشكلة |      | متوسط   |      | منخفض |      | بدون تأثير        |      |      |
|                            |  | عدد           | %    | عدد     | %    | عدد   | %    | عدد               | %    |      |
| ١                          | عدم توفر الميكنة الزراعية                | ١١٢           | ٦٢.٧ | ٣٧.٣    | ٢١.٦ | ٤٠.٧  | ١٢٢  | ٧٧.٣              | ١١٢  | ٦٢.٧ |
| ٢                          | عدم توفر مستلزمات الإنتاج الزراعي        | ٨٧            | ٥٤.٣ | ٧٧.٣    | ٤٨.٠ | ١٨.٠  | ١٨.٠ | ١٨.٠              | ١٨.٠ |      |
| ٣                          | عدم توفر العمالة الزراعية الشاهرة        | ١٢٣           | ٧٦.٧ | ٤٥.٧    | ٢٨.٣ | ١٥    | ٩.٣  | ٢٨.٣              | ١٥   |      |
| ٤                          | كثرة أصناف المحاصيل بالآلات الزراعية     | ١٤٧           | ٩٢.٣ | ٤٩.٠    | ٣٠.٧ | ١٥    | ٩.٣  | ٣٠.٧              | ١٥   |      |
| ٥                          | كثفت وصغر حجم الحيازات الزراعية          | ٢٢٨           | ١٤٧  | ٩٢      | ٥٦.٣ | ٧٧    | ٤٥.٧ | ٧٧                | ٤٥.٧ |      |
| ٦                          | التفتى على الأراضى الزراعية بالبناء      | ١٢١           | ٧٦.٧ | ٣٨      | ٢٤.٣ | ٤٤    | ٢٨.٠ | ٤٤                | ٢٨.٠ |      |
| ٧                          | توزيع الأراضى الزراعية                   | ٢٠٥           | ١٢٩  | ٩٥      | ٦١.٧ | ٩٥    | ٦١.٧ | ٩٥                | ٦١.٧ |      |
| ٨                          | توزيع الأراضى الزراعية                   | ١٨١           | ١١٩  | ٢٩.٧    | ١٩.٣ | ٨٧    | ٥٦.٣ | ٨٧                | ٥٦.٣ |      |
| ٩                          | عدم توفر خدمات الإزدياد الزراعي          | ١٨١           | ١١٩  | ٢٩.٧    | ١٩.٣ | ٨٧    | ٥٦.٣ | ٨٧                | ٥٦.٣ |      |
| متوسط الإجمالي             |  |               |      |         |      |       |      |                   |      |      |
| تانياً: المشكلات التسويقية |  |               |      |         |      |       |      |                   |      |      |
| ١                          | صعوبة تسويق المحاصيل الزراعية            | ١٤٤           | ٥٢.٠ | ٤٨.٠    | ١٠.٢ | ٣٧.٧  | ١١.٣ | ٤٨.٠              | ١١.٣ |      |
| ٢                          | قلة منافذ التسويق للمنتجات الزراعية      | ١٢٦           | ٤١.٣ | ٥٨.٧    | ١٧.٦ | ٢٢.٧  | ٦.٨  | ٥٨.٧              | ١٧.٦ |      |
| ٣                          | عدم توفر أماكن التخزين للمنتجات الزراعية | ١٢٣           | ٤١.٣ | ٥١.٣    | ١٦.٩ | ٢١.٠  | ٦.٣  | ٥١.٣              | ١٦.٩ |      |
| ٤                          | عدم توفر مجموعات التسويق للتجارى         | ١٢٦           | ٤١.٣ | ٥٧.٠    | ١٧.٦ | ٢٥    | ٧.٨  | ٥٧.٠              | ١٧.٦ |      |
| المتوسط المرجح الإجمالي    |  |               |      |         |      |       |      |                   |      |      |
| ١,٢٨                       |  |               |      |         |      |       |      |                   |      |      |

المصدر: جُمعت وحسبت البيانات من استطلاعات الاستبيان

ن - ٣٠٠ مبحوثاً

خضر، فتحى حامد، والخولى، الخولى سالم إبراهيم، وحمد، محمد السيد(دكاترة)، أساسيات علم الاجتماع الريفي، قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي، كلية الزراعة بالقاهرة، جامعة الأزهر، الندى للطباعة إمبابة، ٢٠١٠/٢٠٠٩.

عبد القادر محمد أحمد، التغيرات المعاصرة فى الأسرة الريفية، وآثارها على الزراعة كطريقة أساسية للحياة فى الريف المصرى، رسالة دكتوراه، قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي، كلية الزراعة بالقاهرة، جامعة الأزهر، الندى للطباعة إمبابة، ١٩٨٢.

هيبية، إسلام محمد السيد(دكتور)، القيم الجمالية للعمارة الريفية وعلاقتها بالإمكانيات الوظيفية والمعيشية فى الريف المصرى(دراسة نقدية تحليلية)، القرية المصرية ملامح التغيير ... وأفاق التطوير(أبحاث المؤتمر الأول لتقافة القرية، مجموعة باحثين)، الإدارة المركزية للدراسات والبحوث، الهيئة العامة لقصور الثقافة، وزارة الثقافة، المنوفية، أبريل ٢٠١٣.

وزارة التربية والتعليم، التربية العلمية، لطلبة الصف الأول الثانوى، (الزراعى والتجارى والصناعى)، تأليف عدلى كامل فرج(دكتور)، وسعاد كامل واصف، محمد جمال الدين عبد الحميد يونس(دكتور)، عبد المقصود على عفيفى، مراجعة رشدى لبيب(دكتور)، مطابع أخبار اليوم، ١٩٨٨/١٩٨٩.

وبلغ المتوسط المرجح لتأثيرها على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية ١,١٥ درجة.

هذا وقد بلغ المتوسط المرجح الإجمالي لتأثير المشكلات التسويقية على قيام الأسرة الريفية بأنشطتها المزرعية المنزلية ١,٢٨ درجة، أي أن تأثيرها كان أقل من المتوسط على قيام الأسرة الريفية بالأنشطة المزرعية المنزلية المدروسة.

### المراجع

الجوهري، محمد(دكتور)، وعلياء شكرى، وحواس، عبد الحميد(دكاترة)، الدراسة العلمية للعادات والتقاليد الشعبية (دورة الحياة)، من دليل العمل الميدانى لجامعى التراث الشعبى (الجزء الثالث)، دار المعرفة الجامعية الإسكندرية، ١٩٩٢.

الخشاب، مصطفى(دكتور)، دراسة المجتمع، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٧٠.

الخولى، سالم إبراهيم الخولى(دكتور)، الأسرة المصرية، قراءة فى ماضيها وحاضرها ومستقبلها، كلية الزراعة، جامعة الأزهر، ٢٠١٣.

الخولى، سناء(دكتورة)، الأسرة فى عالم متغير، الهيئة العامة للكتاب، القاهرة، بيروت، ١٩٧٤.

الشاعر، جمال محمد(دكتور)، محاضرات فى البنیان الاجتماعى للمجتمع الريفي، قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي، كلية الزراعة بالقاهرة، جامعة الأزهر، ط ١، ٢٠١٢.

الطنوبى، محمد عمر(دكتور)، الإنتاجية الزراعية بين البحث العلمى والإرشاد الزراعي، الناشر منشأة المعارف بالإسكندرية، ١٩٩٦.

## **Rural Family Performance of Agricultural Housing Activities in The Field of Plant Production in Some Villages of Atfih District, Giza Governorate**

**Alkholy Salem Ibrahim Alkholy, Saber Mostafa Abdelrehim,**

**Gamal Mohamed Ahmed Elshaer, Mohamed Ahmed Abdullah Krema**

Department of Agricultural Extension and rural Sociology, Faculty of Agriculture, Cairo, AL-Azhar University

### **ABSTRACT**

This research aimed to determine rural Family performance degree of housing activities in plant production, the significant relationship between the studied independent variables and family performance degree of these farm activities, and identifying problems facing rural family in carrying out housing activities of plant production.

This study was conducted on a sample of 300 farmers from heads of rural families whom randomly selected from three villages in Atfih district of Giza governorate. Data were collected using a questionnaire during January - March 2018. Data were analyzed statistically using numerical scales, Percentages, simple correlation coefficient, and chi square ( $\chi^2$ ).

#### **The main results of the research were as follow:**

The most important housing activities in the field of plant production were carried out by the rural family: storing grain at home, seed processing, preparing agricultural land for agriculture, crop collection, moving crop from the field to the house, planning land for planting, sowing seed and planting them, and lifting the plant sticks.

Factors affecting rural family performance of housing activities for plant production:

the number of children working in agriculture, age, number of experience years in agriculture, number of family members, size of animals, ownership of agricultural machinery, agricultural tenure area, ownership of electrical and household appliances, housing status, and monthly income of the family. But factor that negatively affecting rural family performance was the number of educational years of husband and wife.

The most important problems facing the family in carrying out the activities of plant production were: lack of agricultural production requirements, lack of agricultural labors, high infection of crops by pesticides, small size of agricultural tenure, dispersal of agricultural tenure, lack of agricultural extension services, marketing problems, and agricultural finance.