Journal of Sustainable Agricultural Sciences
http://jsas.journals.ekb.eg/

معارف الريفيات بالدور الوقائي والعلاجي لبعض النباتات الطبية والعطرية بمركز قلين محافظة كفر الشيخ

أحمد مصطفى عبدالله، ومنال فهمي إبراهيم، وحسين السيد عطية

قسم الاقتصاد الزراعي، فرع الإرشاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ، مصر

استهدف هذا البحث بصفة رئيسة التعرف على معارف الريفيات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية بمركز قلين محافظة كفر الشيخ، وتم اختيار قرية عشوائياً من المركز المختار، فأسفر الاختيار العشوائي عن قرية الخبى، وبالاطلاع على كشوف حصر الحائزين والحائزات بالقرية تبين أن عدد الحائزات وزوجات الحائزين بلغن ٢٨٠ حائزة وزوجة حائز، وقد تم اختيار عينة عشوائية بالقرية المختارة من الحائزات وزوجات الحائزين، وقد تم تحديد حجم العينة وفقاً لجدول معادلة كريجسي ومورجان، فبلغ قوامها ١٦٢ حائزة وزوجة حائز، وقد استوفيت البيانات اللازمة لتحقيق أهداف البحث باستخدام استمارة استبيان بالمقابلة الشخصية، هذا وقد تم استخدام النسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط البسيط، ومعامل الانحدار المتعدد وكانت أهم النتائج أن قرابة ٨٩%، وحوالي ٩١%، وحوالي٨٨%، وقرابة ٨٦%، وقرابة ٨١%، وحوالي ٨٨%، و٨٧%، و٦٨,٥%، وحوالي٧٨%، و٧٦,٥ من المبحوثات وقعن في فئتي المعرفة المنخفضة والمتوسطة بالنسبة للدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية لنباتات الشطة، والكركديه، والحلبة، والنعناع، والبردقوش، وإكليل الجبل (الحصالبان)، والزعتر، والمريمية، والشمر، والكركم، علي الترتيب، كما تشير النتائج إلى أن المتغيرات المستقلة مجتمعة تفسر ٢٧,٢٪ من معارف الريفيات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية إستنادا إلى قيمة معامل التحديد (R^2).

الكلمات الافتتاحية: الدور، النباتات الطبية والعطرية، الوقاية، العلاج.

المقدمة والمشكلة البحثية

انتشرت زراعة النباتات الطبية والعطرية منذ قديم الزمن وهى مجموعة نباتات واسعة الانتشار يتراوح عددها ما بين ٢٠٠-٢٥٠ ألف نوع تقع تحت أكثر من ٢٠٠ عائلة نباتية وتتمثل في كونها إما أشجار مثل القرفة والكافور والصفصاف أو شجيرات مثل الياسمين والحناء والخروع أو أعشاب معمرة مثل النعناع والبردقوش والعتر أو أعشاب حولية مثل الحبوب العطرية مثل الكزبرة، والكراوية، واليانسون، والشمر، والبابونج، والريحان، (شطا، ٢٠١٣) .

ومن المعروف أن النباتات الطبية والعطرية تشكل أهمية كبيرة فى وقتنا الحاضر، فهى ترتبط إرتباطا وثيقا بقضايا الصحة العامة شاملة الصناعات الدوائية ومستحضرات التجميل، والطب الشعبى والتداوى بالأعشاب، وأيضا تعد مصدرا للصبغات الطبيعية، بالإضافة إلى إرتباطها بالزراعة فى مجال إنتاج التوابل ومكسبات الطعم والرائحة وغذاء الإنسان والحيوان والمبيدات الطبيعية حيث أن لبعضها تأثيرا مقاوما لبعض الحشرات الضارة والكائنات الحية الدقيقة، (أحمد، والموافى، ٢٠١٣).

*Corresponding author e-mail: aboyousef1979@yahoo.com
Received: 02/07/2023; Accepted: 07/07/2023
DOI: 10.21608/JSAS.2023.220685.1421
©2023 National Information and Documentation Center (NIDOC)

وترجع الاهمية العلاجية للأعشاب والنباتات الطبية إلي عدة عوامل منها: ١- أنها تحتوي علي كميات متفاوتة من الأملاح المعدنية الهامة مثل الكالسيوم والفسفور والماغنسيوم والحديد وغيرها. ٢- أن الجهاز الهضمي للإنسان يكون أقدر علي هضم هذه الأملاح وامتصاصها وهي ذاءبة في عصارات النباتات. ٣- تعمل هذه الأملاح المعدنية علي تنقية الدم عن طريق معادلة أو تحطيم الأحماض الضارة المتجمعة فيه وبالتالي التخلص منها دون حدوث أي ضرر للإنسان، ويلاحظ أن لفظ فقر الدم ماهو إلا اشارة إلي نقص كمية الاملاح المعدنية بالدم دون أي علاقة بكمية الدم. ٤- أي كائن حي تقل قدرته عل التنفس إذا مانقصت كمية الأملاح المعدنية أو انعدمت كلية في دمه حتي ولو أعطي جميع المواد الغذائية الأخري بكميات تفوق الكميات المطلوبه. ٥- تحتوي النباتات والأعشاب الطبية علي العديد من الفيتامينات مثل فيتامين (ج، د) الموجودان في زيت الحلبة والتي لها أهميتها في عملية التمثيل الغذائي للإنسان. ٦- تحتوي علي كثير من المواد الفعالة والعلاجية لذلك نجد أن كل عشب يرتبط بأكثرمن عملية فسيولوجية أساسية قد تكون واحدة أو اثنتين أو ثلاثة، بحيث قد يكون العشب الواحد ملييناً ومعرقاً ومنشطاً للدورة الدموية، ومزيلاً للتشنجات العضلية ومطهراً للبول مثل نبات البابونج تستخدم أزهاره كمصلح معوي، وتزيل التقلصات المعوية والمغص، وتنشط الهضم، ويعتبرالنبات (أزهاره) مقوي عام ومضاد للحمي ومخفض لحرارة الجسم وتعمل من مراهم لإزالة أورام الجفون وهو في نفس الوقت مطهر وطارد للغازات، (قنديل، وأيمن، ٢٠٠٧).

ولقد استخدمت الأعشاب الطبية والعطرية منذ العصور الأولى وقسمت إلى نوعين فى التجارة تبعا للاستخدام الغذائي، الأول يعرف بالتوابل Spices حيث يضاف أحد الأجزاء النباتية للعشب إلى المواد الغذائية أثناء عملية الطهي بينما يسمى الثانى بالمحسنات Condiments حيث تضاف بعض أجزاء هذه الأعشاب إلى الأطعمة الخضراء أو المأكولات الطازجة أو السلاطات المختلفة ويتناولها الإنسان بدون طهي، والغرض الأساسي من استخدام هذين النوعين فى الطعام هو إكساب الطعام الطعم المميز والمذاق الجيد الذي يرجع إلى النكهة أوللرائحة الذكية المنبعثة من أعضاء العشب من أجل فتح الشهية وتقوية الجسم وإنعاشه، وعلى مر العصور وتقدم الحضارات وازدهارها مما ساعد علي التعرف بأهميتها الغذائية والدوائية والعطرية انتشرت تجارة التوابل والمحسنات فكثر استخدامها وإتسع تداولها بين الشعوب والأمم فى الشرق والغرب، (قنديل، وأيمن، ٢٠٠٧).

وبالرغم من التطور الهائل فى علم الأدوية وظهور أعداد هائلة من الأدوية فى شتى مجالات العلاج فإن هناك عودة إلى إستخدام النباتات الطبية والعطرية لعلاج الامراض وتتنوع طرق الإستخدام من إستخدام منقوع أو مغلى النبات الكامل وتعد العودة إلى إستخدام النباتات الطبية والعطرية هى عودة إلى الطبيعة، حيث أصبح هناك ما هو أشبه بالثورة فى وسائل المعالجة الذاتية أو الدور الذى يقوم به الفرد فى معالجة أوجاعه ومتاعبه الصحية بعد ما زاد الإهتمام بالنباتات الطبية والعطرية، وأصبح من الممكن أن يعد الفرد صيدلية مبسطة فى المنزل لإستخدامها كعقاقير طبيعية عند الحاجة، بإعتبارها أكثر أمانا من الأدوية التقليدية التى لها عادة تأثيرات جانبية، (الحسينى، ٢٠٠٤).

كما تتمع النباتات الطبية والعطرية بأهمية كبيرة منذ أقدم العصور حيث تشكل مصدرا هاما للغذاء والدواء كما استخدمها الإنسان في الأغذية بشكل رئيس لإعطاء النكهة والرائحة المرغوبة، كما أن استخدامها بشكل دائم يمكن أن يشارك فى زيادة المدخول اليومي من مضادات الأكسدة وغيرها من فيتامينات ومعادن، (صادق، وشربك، ٢٠١٥).

والمرأة بوجه عام والريفية بصفة خاصة هى المسئولة الأولى عن الإهتمام بأفراد أسرتها، حيث يقع على عاتقها المسئولية الكاملة فى رعاية أسرتها غذائيا وصحيا، وبالرغم من هذه المسئولية الكبيرة نجد أن المرأة الريفية غير قادرة على الإستخدام الأمثل أو الاستفادة الصحيحة من مواردها وإمكانياتها الأسرية المختلفة والمتاحة ربما يرجع ذلك لافتقارها الكثير من المعلومات حول كيفية الاستفادة من الموارد المتاحة لديها، ومن أهم تلك الموارد النباتات الطبية والعطرية حيث تنتشر زراعتها فى معظم القرى لذا فإن زيادة وعى المرأة الريفية بالمعلومات الصحيحة المتعلقة بأهمية استخدام تلك النباتات الطبية والعطرية ومعرفة فوائدها الصحية أمر بالغ الأهمية خاصة لما يسببه إستخدام العقاقير الطبية من أثار جانبية، (بندارى وآخرون، ٢٠٢٠).

نظرا لأن النباتات الطبية والعطرية من المحاصيل غير التقليدية، والهامة سواء للتصدير أو للسوق المحلى، كما أنها أكثر أمانا من الأدوية التقليدية التى لها عادة تأثيرات جانبية، وبالرغم من التطور الهائل فى علم الأدوية وظهور أعداد هائلة من الأدوية فى شتى مجالات العلاج فإن هناك عودة إلى إستخدام النباتات الطبية والعطرية لعلاج الامراض، وحيث أن المراة الريفية بصفة خاصة هى المسئولة الأولى عن الإهتمام بأفراد أسرتها ورعايتهم صحيا، علاوة على ندرة الدراسات العلمية فى مجال الإرشاد الزراعى الخاصة بإستخدام الريفيات للنباتات الطبية والعطرية ومعرفتهن بفوائدها الصحية، لذا فقد كانت هناك حاجة ماسة لإجراء هذا البحث للتعرف على معرفة الريفيات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية التى تقمن بإستخدامها، الأمر الذى قد يساعد المسئولون عن العمل الإرشادى على بناء برامج إرشادية جديدة وتحديث البرامج القائمة بهدف تحسين مستوى معرفة الريفيات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية.

ونظراً لأهمية هذا الموضوع، برزت المشكلة البحثية في الاجابة على التساؤلات التالية: ما هو مستوي معارف الريفيات المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية؟، وماهي طبيعة العلاقات الارتباطية والانحدارية بين المتغيرات المستقلة محل الدراسة ومعارف الريفيات المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية محل الدراسة؟، وماهي المتغيرات الأكثر إسهاماً في تفسير التباين في معارف الريفيات المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية محل الدراسة؟، وما هى مصادر معلومات الريفيات المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية.

الأهداف البحثية

اتساقاً مع المشكلة البحثية فإن هذه الدراسة تستهدف بصفة رئيسية التعرف علي معارف الريفيات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية بمركز قلين محافظة كفر الشيخ، وذلك من خلال تحقيق الأهداف الفرعية التالية:

١- التعرف علي بعض الخصائص المميزة للمبحوثات.

٢- التعرف علي معارف الريفيات المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية المتمثلة فى (الشطه، والكركدية، والحلبة، والنعناع، والبردقوش، والحصالبان، والزعتر، والمريمية، والشمر، الكركم).

٣- دراسة العلاقات الارتباطية والانحدارية بين المتغيرات المستقلة محل الدراسة ومعارف الريفيات المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية محل الدراسة.

٤- التعرف علي الأهمية النسبية لمصادر معلومات الريفيات المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية.

الاستعراض المرجعي

يسعى الإنسان دائماً نحو المعرفة لكشف غوامض الأشياء، ولقتل الفضول داخله، ولإشباع غريزة حب الاستطلاع، وبناء على ما يلم به الفرد من معلومات ومعارف تتحدد ردود أفعاله أو سلوكياته تجاه الظواهر المختلفة، ويواجه مشاكله الحياتية المختلفة، لأن مقدار المعرفة هى المؤشر لمدى الإحتياج الإرشادى المعرفى، فإن تحديد مدى يتحدد إحتياج الأفراد للتوصيات الإرشادية فى أى من المجالات يكون بناءاً على كم المعارف التى لديهم فى هذا المجال، (عبدالله وآخرون، ٢٠٢٢).

وتعرف المعرفة على أنها "جميع المعلومات والخبرات التى أدركها الإنسان وأستوعبها عن طريق حواسه ويستطيع أن يسترجعها فى أى وقت من الأوقات"، (أبوالسعود،١٩٨٧). ويعرفها حنفى "تلك المعلومات والحقائق والأسس والمبادئ، وكل ما يريد أن يعرفه الإنسان"، (حنفى، ١٩٩٠). ويرى"الرافعى"، (١٩٩٢) أن المعرفة هى "القدرة على إدراك وتذكر الأشياء والمعلومات، وترى "الغول ١٩٩٨)أن المعرفة هى "اشمل وأكثر من كونها عملية تذكر لفكرة أو ظاهرة لأنها تتضمن عمليات أكثر تعقيداً من عملية إصدار الحكم وإيجاد العلاقات، كما أنها تبدأ بالتفاصيل وتنتهى بتذكر النظريات.

ويذكر"الأحمر" (٢٠٠٠) أن الإرشاد الزراعى عليه أن يسعى إلى توفير المعارف اللازمة للمسترشدين في جميع مجالات العمل الإرشادي أو بالأحرى في جميع مجالات الحياة الريفية بما يفيدهم ويساعدهم على إدراك المجال الحيوي المحيط بهم في أكثر درجات تعقيده، سواء ما يتصل بتبني المستحدثات والتقنية الجديدة، أو حل

المشاكل الحالية والمتوقعة، أو بعبارة أخرى بما يكسبهم أنماطاً سلوكية قادرة على تحقيق المستويات المختلفة لأهداف الإرشاد الزراعى.

ونخلص مما سبق أن المعارف من العناصر الاساسية فى أى عمل إرشادى حيث أنه قبل القيام بأى برنامج إرشادى يجب توفر كم من الأفكار والمعارف لدى الزراع مما يسهل عملية تبنيهم لمحتوى هذا البرنامج.

وتعرف النباتات الطبية بأنها: هى التى تحتوى على مادة أو مواد طبية قادرة فى علاج مرض معين أو تقليلا للإصابة به أو التى تحتوى على المواد الأولية المستخدمة فى تحضير المواد الطبية، أو التى تحتوى فى أجزائها(خلاياها) على زيوت طيارة تستخدم فى تحضير العطور والمستحضرات التجملية، كما يوجد نباتات تحتوى على زيوت عطرية وتستخدم فى علاج بعض الأمراض وتسمى هذه النباتات الطبية والعطرية، (بندارى وأخرون، ٢٠٢٠).

وتصنف النباتات الطبية والعطرية إلى مجموعات ذات صفات مشتركة أو مميزات أو صفات متشابهة وذلك بقصد سهولة التعرف على هذه المجموعات ودراسة جميع الخصائص التى تجمع هذه النباتات ويمكن تلخيصها فى ثلاث طرق وهى: ١- التصنيف المورفولوجى: حسب الجزء النباتي المستخدم من العشب والذي توجد به المواد الفعالة: أ- نباتات تستعمل بكاملهامثل (الونكا - البعيثران- الشيح الخراساني - البلادونا). ب - نباتات تستعمل اوراقها مثل(النعناع-الزعتر- مريمية)، ج- نباتات تستعمل أزهارها مثل (البابونج- الكركديه- أزهار الموالح - الأقحوان). د- نباتات تستعمل ثمارها مثل (الشطة - الشمر – الينسون). و- نباتات تستعمل بذورها مثل (الحلبة- حبة البركة - الخردل). ن- نباتات تستعمل اجزاؤ ها الأرضية مثل (الكركم - العرقسوس- الزنجبيل). هـ- نباتات يستعمل قلفها مثل(القرفة - الكينا- الصفصاف). ٢- التصنيف الفسيولوجي أو العلاجي:علي أساس الأثرالفسيولوجي أوالطبي العلاجي: أ- نباتات مسهلة أو ملينة (السنامكي - الخروع - عرقسوس- صبار). ب- نباتات مسكنة أو مخدرة (صفصاف- داتوره- الأفيون - لسكران). ج- نباتات مانعة لتهتك الأوعية الدموية (الموالح - السذب - الحنطة السوداء)، د- نباتات منشطة للقلب (الديجتالس - بصل العنصل الأبيض- الدفلة)، ٣- التصنيف التجارى : تبعا لطبيعة المجال الذى تتبعه هذه النباتات تجاريا حيث تصنف الى أ- نباتات طبية والتى تستخدم لتصنيع الادوية، ب- نباتات التوابل والبهارات ومكسبات الطعم والنكهة والمكونات الطبيعية والتى تسخدم لاغراض غذائية، (مجراب،٢٠٢٠).

الأسلوب البحثى

أولاً: التعريفات الإجرائية للمتغيرات البحثية وكيفية قياسها:

١. **سن المبحوثة:** ويقصد به سن المبحوثة لأقرب سنة ميلادية وقت إجراء الدراسة، وتم قياس هذا المتغير الكمي بإستخدام الرقم الخام لعدد سنوات سن المبحوثة لأقرب سنة ميلادية حتي وقت جمع البيانات.

٢. **الحالة التعليمية للمبحوثة:** ويقصد بها عدد سنوات تعليم المبحوثة وقت إجراء الدراسة من حيث كونها أمياً، أو يقرأ ويكتب، أو حاصلة علي الشهادة الإبتدائية، أو الإعدادية، أو الثانوية، أو الجامعية، وقيس هذا المتغير بالرقم الخام لعدد سنوات التعليم التي أتمتها المبحوث بنجاح حتي وقت جمع البيانات حيث حصل المبحوث الأمي علي (صفر) درجة، والذي يقرأ ويكتب علي (٤) درجة ، والحاصلة علي الشهادة الابتدائية (٦) درجة، بينما تأخذ الحاصلة علي الشهادة الإعدادية (٩) درجة، والحاصلة علي الثانوية أو ما يعادلها يأخذ (١٢) درجة، والحاصلة علي الشهادة الجامعية يأخذ (١٦) درجة.

٣. **الحالة التعليمية لأسرة المبحوثة:** ويقصد به عدد سنوات تعليم زوج المبحوثة وأبنائها الذين يبلغون من العمر ٦ سنوات فأكثر، وقد تم قياس هذا المتغير عن طريق حساب متوسط تعليم أفراد أسرة المبحوثة من خلال حصر عدد سنوات تعليم أبناء المبحوثة فوق سن التعليم الإلزامي، وكذا الزوج ثم القسمة علي عددهم (عدد الأبناء فوق سن ٦ سنوات + الزوج)، وقد قيست سنوات التعليم بالدرجات الخام التي أتمها الأبناء والزوج بنجاح وفقاً لما هو متبع بالنسبة لتعليم الزوجة (المبحوثة).

٤. **السعة الحيازية المزرعية**: ويقصد بها إجمالي المساحة الأرضية التي في حوزة المبحوثة أو أسرتها، معبراً عنها بالقيراط وذلك وقت إجراء الدراسة، واستخدمت الأرقام الخام بالقيراط لتعبر عن جملة الحيازة المزرعية التي بحوزة المبحوثة وقت إجراء الدراسة.

٥. **الانفتاح الحضاري**: يقصدبه مدى تردد المبحوثة على المحافظات المجاورة لمحافظته، والادارة الزراعية بمركزها، وكذا مدى تعرض المبحوث لوسائل الاعلام المختلفه مثل الراديو، والتليفزيون، والصحف اليومية، والمطبوعات الارشادية، وتم قياس هذا المتغير من خلال معرفة رأى المبحوثة عن ثمانية أسئلة كما وردت بإستمارة الإستبيان، وتراوحت الإجابات بين (دائماً، أحياناً، نادراً، لا)، وأعطيت درجات (٣، ٢، ١، ٠)، على الترتيب، وقد مُثلت محصلة الدرجات التي حصل عليها المبحوثة درجة تعبر عن الانفتاح الحضارى.

٦. **التماسك الأسري**: ويقصد به تكاتف الأسرة لمواجهة الأزمات التي تقابلها ومساعدة أفراد الأسرة لبعضها البعض في الأمور الحياتية المختلفة، وتم قياسه من خلال سؤال المبحوثة خمسة عشر سؤالاً تعكس الاجابة علي هذه الأسئلة مدي التماسك الأسري للمبحوثة، وقد أعطيت الاستجابات الدرجات التالية(٣، ٢، ١، ٠) للعبارات الايجابية أرقام (١، ٢، ٣، ٦، ٧، ١٣، ١٥) كما وردت باستمارة الاستبيان، وأعطيت الاستجابات الدرجات التالية(٠، ١، ٢، ٣) للعبارات السلبية أرقام(٤، ٥، ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢، ١٤) كما وردت باستمارة الاستبيان، ثم جمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة في العبارات الخمسة عشر لتمثل التماسك الأسري للمبحوثة.

٧ .**عدد سنوات الخبرة فى استخدام النباتات الطبية والعطرية :** ويقصد بها عدد السنوات التي أستخدمت فيها المبحوثة النباتات الطبية والعطرية حتي وقت تجميع بيانات هذه الدراسة، وقيس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن عدد سنوات أستخدامها للنباتات الطبية والعطرية وتم تقديرها رقمياً بعدد السنوات.

٨. **الرضا عن نتائج استخدام النباتات الطبية والعطرية:** ويقصد بها درجة رضا المبحوثات عن نتائج استعمال النباتات الطبية والعطرية، وتم اعطاء درجات (٣، ٢، ١) للاجابات (راضية، لحدما، غير راضية) على الترتيب.

٩.**اجمالي ما ينفق علي الغذاء شهريا**: ويقصد به اجمالي ما تنفقه أسرة المبحوثة علي الغذاء محسوبا بالجنية في الشهر، وتم قياسه باستخدام الارقام الخام بالجنيه المصري لمجموع ما ينفق علي بند الغذاء فقط خلال فترة زمنية تقدر بالشهر.

١٠.**معارف المبحوثات للدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية**: ويقصد بها مدي الملم الريفيات المبحوثات بالمعارف المتعلقة بالدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية، وقد تم قياس هذا المتغير من خلال سؤال المبحوثة ٨٨ دور مقسمه على ١٠ نباتات تمثلت فى (الشطة، والكركديه، والحلبة، والنعناع، والبردقوش، واكليل الجبل (الحصالبان)، والزعتر، والمريمية، والشمر، والكركم)، حيث بلغت عدد الادوار التى تم سؤال المبحوثه فيها لكل نبات (٧، ٦، ١٣، ٧، ١٠، ١٢، ١١، ٧، ٨، ٨) علي الترتيب وأعطيت المبحوثة "درجة واحدة" في حالة معرفتها بالدور و"صفر" في حالة عدم معرفتها بالدور، وتم جمع الدرجات لتعبر عن معارف المبحوثات للدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية.

ثانياً: الفروض البحثية: لتحقيق هدف البحث الثالث تم صياغة الفروض البحثية التالية:

الفرض البحثى الأول: توجد علاقة إرتباطية بين المتغيرات المستقلة المتمثلة في: سن المبحوثة، والحالة التعليمية للمبحوثة، والحالة التعليمية لأسرة المبحوثة، والسعة الحيازية المزرعية، والانفتاح الحضاري، والتماسك الأسري، واجمالي ما ينفق علي الغذاء، والرضا عن نتائج استخدام النباتات الطبية والعطرية، وعدد سنوات الخبره فى استخدام النباتات الطبية والعطرية ومعارف الريفيات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية."

الفرض البحثى الثانى: يسهم كل متغير من المتغيرات المستقلة المتمثلة في: سن المبحوثة، والحالة التعليمية للمبحوثة، والحالة التعليمية لأسرة المبحوثة، والسعة الحيازية

المزرعية، والانفتاح الحضاري، والتماسك الأسري، واجمالي ما ينفق علي الغذاء، والرضا عن نتائج استخدام النباتات الطبية والعطرية، وعدد سنوات الخبره فى استخدام النباتات الطبية والعطرية في تفسير التباين في ومعارف الريفيات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية.

الفرض البحثي الثالث: يسهم كل متغير من المتغيرات المستقلة المدروسة اسهاما معنويا في معارف الريفيات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية.

وقد تم اختيار الفروض البحثية السابقة في صورتها الصفرية.

ثالثاً: منطقة وشاملة وعينة البحث:

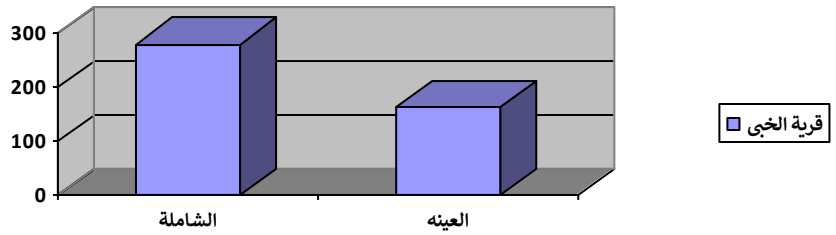
يشمل هذا الجزء تحديد منطقة الدراسة وأسباب اختيارها، إضافة إلى تحديد شاملة البحث وعينته مع توضيح لأسلوب اختيار عينة الدراسة.

أ : منطقة البحث :

تم اختيار محافظة كفرالشيخ كمنطقة لإجراء هذا البحث وذلك انطلاقاً من ضرورة تفعيل دور الجامعة ومحطات البحوث الإقليمية في خدمة المجتمع بالإضافة إلى أنها محل إقامة الباحث مما ييسر عليها ملاحظة وفهم الظواهر المتعلقة، إضافة إلى إمكانية استيفاء البيانات المطلوبة بدقة أكثر، وتتضمن محافظة كفرا لشيخ عشرة مراكز إدارية هي: كفرالشيخ – بيلا – فوة – دسوق – سيدى سالم – مطوبس – قلين – الرياض – بلطيم- الحامول.

ب: شاملة وعينة البحث:

تم اختيار مركز عشوائياً من المراكز الإدارية العشرة التابعة لمحافظة كفر الشيخ وقد أسفر الاختيار العشوائي عن مركز قلين، وتم إختيار قرية عشوائياً من المركز المختار، فأسفر الإختيار العشوائي عن قرية الخبى، وبالاطلاع على كشوف حصر الحائزين والحائزات بالقرية تبين ان عدد الحائزات وزوجات الحائزين بلغن ٢٨٠ حائزة وزوجة حائز، (الجمعية الزراعية قرية الخبى، ٢٠٢٢)، وقد تم اختيار عينة عشوائية بالقرية المختارة من الحائزات وزوجات الحائزين، وقد تم تحديد حجم العينة وفقاً لجدول معادلة كريجسي ومورجان، (Krejcie & Morgan,1970) فبلغ قوامها ١٦٣ حائزة وزوجة حائز، شكل (١).



شكل (١): سجلات الحصر والحيازة بالجمعيات التعاونية الزراعية بقرية البحث، بيانات رسمية غير منشورة، ٢٠٢٢.

رابعاً: جمع البيانات وتحليلها:

تم جمع بيانات هذا البحث من خلال الإستبيان بالمقابلة الشخصية بين الباحث والمبحوثين الذين يمثلون عينة الدراسة وذلك خلال ثلاثة أشهر هي أكتوبر، ونوفمبر، وديسمبر من عام ٢٠٢٢، وتم إستيفاء ١٦٢ إستمارة تمثل ١٠٠ % من جملة العينة المستهدفة في هذه الدراسة.

واستخدمت التكرارات والنسب المئوية والمتوسطات الحسابية والإنحراف المعياري كأدوات لبيان مدلول البيانات، كما تم الإستعانة بمعامل الإرتباط البسيط للوقوف علي طبيعة وإتجاه العلاقة بين المتغيرات المستقلة المشار إليها والمتغير التابع، ومعامل الإرتباط المتعدد لبيان مدي تأثير المتغيرات المستقلة مجتمعة علي المتغير التابع إستناداً إلي قيمة معامل التحديد، كما تم استخدام معامل الإنحدار الجزئي لبيان الإسهام المعنوي لكل متغير في تفسير التباين في المتغير التابع موضوع الدراسة، وأيضاً تم استخدام نموذج التحليل الإنحداري المتعدد والتدريجي (Multiple Step - Wise Regression) للوقوف علي أكثر المتغيرات المستقلة تأثيراً في المتغير التابع إستناداً إلي النسبة المئوية للتباين المفسر في المتغير التابع، كما تم الإستعانة بالجداول

الإحصائية في عرض البيانات، وقد تم التحليل الإحصائي بالإستعانة بالبرنامج الإحصائي SPSS.

النتائج البحثية ومناقشتها

أولاً: الخصائص المميزة للمبحوثات:

أوضحت النتائج الواردة بجدول (١) أن ٧٣,٥%من المبحوثات وقعن فى فئتى السن المنخفضة والمتوسطة، وأن قرابة ٨% من المبحوثات وقعن فى فئتي أمية وتقرأ وتكتب، وأن حوالي٦٧% من المبحوثات وقعن في فئتي المنخفضة والمتوسطة من حيث متوسط تعليم أسرهن، وأن ٩٥% من المبحوثات وقعن في فئتي الحيازة الزراعية الصغيرة والمتوسطة، وأن ٩٢% من المبحوثات وقعن في فئتي الانفتاح الحضاري المنخفض والمتوسط، وأن حوالى ٨٥% من المبحوثات وقعن في فئة التماسك الأسري المنخفض والمتوسط، وأن حوالي ٨٣% من المبحوثات وقعن في الفئة المنخفضة والمتوسطة لإجمالي ما ينفق علي الغذاء شهريا بالجنية، وأن قرابة ٩٣% من المبحوثات وقعن في فئتي الخبرة المتوسطة والمنخفضة استعمال النباتات الطبية والعطرية، وأن حوالي ٣٢% من المبحوثات وقعن في فئتي المتوسطة والمنخفضة لدرجة الرضا عن استعمال النباتات الطبية والعطرية.

جدول (١): توزيع المبحوثات وفقاً لبعض الخصائص المميزة لهن.

الخصائص والفئات	العدد: (١٦٢)	٪	المتوسط الحسابى	الانحراف المعيارى
١- سن المبحوثة:				
صغيرة (١٩ - ٣٤) سنه	96	59.3	٤٠,٤٧	٩,٦٦
متوسطة (٣٧ - ٥٤) سنه	23	14.2		
كبيرة (٥٥ - ٧٠) سنه	43	26.5		
٢- الحالة التعليمية للمبحوثات:				
أمية (٠) درجة	13	8	١١,٣٣	٤,٥٢
تقرأ و تكتب (٤) درجة	11	6.8		
حاصلة على الابتدائية (٦) درجة	5	3.1		
حاصلة على الإعدادية (٩) درجة	6	3.7		
حاصلة على الثانوية وما يعادلها (١٢) درجة	84	52		
حاصلة على مؤهل فوق متوسط (١٤) درجة	4	2.5		
حاصلة على مؤهل جامعي (١٦) درجة	39	24.1		
٣- متوسط تعليم أسرة المبحوثة:				
منخفضة (١- ٥) سنه	7	4.3	٩,٨٣	٣,٠٢
متوسطة (٦-١١) سنه	102	63		
مرتفعة (١٢-١٦) سنه	53	32.7		
٤- الحيازة الزراعية:				
صغيرة (٣-٣٣) قيراط	140	٨٦,٤	١٣,٨١	١٠,٨٦
متوسطة (٣٤-٦٥) قيراط	14	8.6		
كبيرة (٦٦-٩٦) قيراط	8	5		
٥- الانفتاح الحضاري:				
منخفضة (٨ - ١٤) درجة	81	50.0	١٥,٥٦	٤,٣٧
متوسطة (١٥ - ٢١) درجة	68	42.0		
مرتفعة (٢٢ - ٢٨) درجة	13	8.0		
٦- التماسك الأسري:				
منخفضة (١٤-٢٣) درجة	10	6.2	٣٤,٢١	٥,٤٩
متوسطة (٢٤-٣٣) درجة	128	79		
مرتفعة (٣٤-٤٣) درجة	24	٤,٨1		
٧- اجمالي ما ينفق علي الغذاء شهريا:				
منخفض (١٠٠٠- ٢٤٩٩) جنيه	46	28.4	٣١٣٠	١٣٠٦
متوسط (٢٥٠٠- ٤٠٠٠) جنيه	89	54.9		
مرتفع (٤٠٠١ - ٥٥٠٠) جنيه	27	16.7		
٨-عدد سنوات الخبرة باستعمال النباتات الطبية والعطرية:				
منخفض (١- ١٣) درجة	70	43.2	١٥,٥٢٩	٨,٢٧
متوسط (١٥ - ٢٨) درجة	80	49.4		
مرتفع (٢٩- ٤١) درجة	12	7.4		
٩- الرضا عن استعمال النباتات الطبية والعطرية:				
غير راضية (١) درجة	٢	٢١,	٢,٦٦	٠,٥
لحد ما (٢) درجة	٥٠	٩٣٠,		
راضية (٣) درجة	١١٠	٩٦٧,		

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان.

جدول (٢): توزيع المبحوثات وفقاً للمعرفتهن بالدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية.

فئات المعرفة بالدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية	العدد ن:(١٦٢)	٪	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري
١- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الشطة:				
ليس لديهن معارف	٢	١,٢	٢,٧٦	١,٣٢
منخفضة (١ - ٢) درجة	٨١	٥٠,٠		
متوسطة (٣ - ٥) درجة	٦٣	٣٨,٩		
مرتفعة (٦ - ٧) درجة	١٦	٩,٨		
٢- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الكركديه:				
ليس لديهن معارف	١	٠,٦	٢,٦٤	١,٢٨
منخفضة (١ - ٢) درجة	٨٣	٥١,٢		
متوسطة (٣ - ٤) درجة	٦٤	٤٠,١		
مرتفعة (٥ - ٦) درجة	١٤	٨,٦		
٣- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الحلبة :				
ليس لديهن معارف	-	-	٦,٣٩	٢,٨١
منخفضة (١ - ٤) درجة	٤٢	٢٥,٩		
متوسطة (٥ - ٩) درجة	١٠١	٦٢,٣		
مرتفعة (١٠ - ١٣) درجة	١٩	١١,٧		
٤- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات النعناع:				
ليس لديهن معارف	٢	١,٢	٣,٤٢	١,٦١
منخفضة (١ - ٢) درجة	٤٧	٢٩		
متوسطة (٣ - ٥) درجة	٩٢	٥٦,٨		
مرتفعة (٦ - ٧) درجة	٢١	١٣		
٥- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات البردقوش:				
ليس لديهن معارف	٢٥	١٥,٤	٣,٤٢	٢,٥٧
منخفضة (١ - ٣) درجة	٦٠	٣٧		
متوسطة (٤ - ٧) درجة	٧١	٤٣,٨		
مرتفعة (٨ - ١٠) درجة	٧	٤,٣		
٦- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات اكليل الجبل (الحصالبان):				
ليس لديهن معارف	١٣	٨	٤,٠٦	٢,٦٩
منخفضة (١ - ٤) درجة	٨٥	٥٢,٥		
متوسطة (٥ - ٨) درجة	٥٨	٣٥,٨		
مرتفعة (٩ - ١٢) درجة	٦	٣,٧		
٧- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الزعتر:				
ليس لديهن معارف	١١	٦,٨	٣,٩٧	٢,٣٦
منخفضة (١ - ٣) درجة	٦٤	٣٩,٥		
متوسطة (٤ - ٧) درجة	٧٧	٤٧,٥		
مرتفعة (٨ - ١١) درجة	١٠	٦,٢		
٨- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات المريمية:				
ليس لديهن معارف	٣٣	٢٠,٤	٢,٣٢	٢,٠١
منخفضة (١ - ٢) درجة	٦١	٣٧,٦		
متوسطة (٣ - ٤) درجة	٥٠	٣٠,٩		
مرتفعة (٥ - ٧) درجة	١٨	١١,١		
٩- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الشمر:				
ليس لديهن معارف	١٦	٩,٩	٣,٥٨	١,٩٨
منخفضة (١ - ٢) درجة	٢٠	١٢,٣		
متوسطة (٣ - ٥) درجة	١٠٧	٦٦,٠		
مرتفعة (٦ - ٨) درجة	١٩	١١,٧		
١٠- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الكركم:				
ليس لديهن معارف	٢٠	١٢,٣	٣,٣٩	٢,١٢
منخفضة (١ - ٢) درجة	٢٩	١٧,٩		
متوسطة (٣ - ٥) درجة	٩٥	٥٨,٦		
مرتفعة (٦ - ٨) درجة	١٨	١١,١		
١١- معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية:				
منخفضة (٨ - ٢٨) درجة	٤٣	٢٦,٦	٣٦	١٢,٠٨
متوسطة (٢٩ - ٤٩) درجة	١٠٠	٦١,٧		
مرتفعة (٥٠ - ٧٠) درجة	١٩	١١,٧		

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الاستبيان.

ثانيا: معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية:

أوضحت النتائج الواردة بجدول رقم (٢) أن قرابة٨٩ %، وحوالي ٩١%، وحوالي ٨٨%، وقرابة ٨٦%، وقرابة ٨١%، وحوالي ٨٨%، و٨٧%، و٦٨,٥%، وحوالي ٧٨%، و٧٦,٥ من المبحوثات وقعن في فئتي المعرفة المنخفضة والمتوسطة بالنسبة للدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية لنباتات الشطة، والكركديه، والحلبة، والنعناع، والبردقوش، واكليل الجبل (الحصالبان)، والزعتر، والمريمية، والشمر، والكركم، علي الترتيب.

كما أوضحت النتائج ان معرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات النعناع جاء فى المرتبة الأولى بنسبة متوسطة بلغت 48.7 %، يلية نبات الحلبة بنسبة متوسطة بلغت ٤٥,٧%، ثم نبات الشمر بنسبة متوسطة بلغت ٤٣,٦%، ثم كل من الكركدية والكركم بنسبة متوسطة بلغت ٤١,٤%، ثم نبات الشطة بنسبة متوسطة بلغت ٣٨,٦%، ثم نبات الزعتر بنسبة متوسطة بلغت ٣٥,٦%، ثم نبات الحصا لبان بنسبة متوسطة بلغت ٣٢,٤%، ثم نبات البردقوش بنسبة متوسطة بلغت ٣٢,٢%، ثم نبات المرمرية بنسبة متوسطة بلغت ٣٢,١%.

ولمزيد من الايضاح سوف نتناول معارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى للنباتات الطبية والعطرية لكل نبات من النباتات محل البحث كلاً علي حدي حتي يتسنى للإرشاد الزراعي العمل علي نشرها بين الريفيات لزيادة المستوي المعرفي لهن بالدور الوقائي والعلاجى للنباتات الطبية والعطرية كما يلي:

أوضحت النتائج أن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات الشطة تراوحت من (٢٢,٢%- ٥٨,٦%)، وأن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات الكركدية تراوحت من (٢٤,١%- ٧٩,٦%)، وأن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات الحلبة تراوحت من (٢٩%- ٧٤,١%)، وأن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات النعناع تراوحت من (٣٠,٩%- ٦٦,٧%)، وأن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات البردقوش تراوحت من (٢٤,١%- ٤٨,٨%)، وأن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات حصا لبان تراوحت من (٢٤,١%- ٤٣,٨%)، وأن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات الزعتر تراوحت من (٢٤,١%- ٥٤,٩%)، وأن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات المرمرية تراوحت من (٢٢,٢%- ٤١,٤%)، وأن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات الشمر تراوحت من (٣٢,١%- ٥٦,٢%)، وأن النسبة المئوية لمعرفة المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات الكركم تراوحت من (٢٨,٤%- ٥٩,٩%)، جدول (٣). وتبين من هذه النتائج أن هنك نقص معرفى لدى المبحوثات عن الدور الوقائى والعلاجى للنباتات الطبية والعطرية لذا يجب على القائمين على العمل بالجهاز الإرشادى زيادة معارف هؤلاء المبحوثات.

جدول (٣): توزيع المبحوثات وفقاً للمعرفتهن بالدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية محل الدراسة كل على حده.

م	المعرفة بالدور	يعرف		لا يعرف	
		العدد	%	العدد	%
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الشطة				
1	منشطة للمعدة	81	50	81	50
2	تساعد في علاج آلام الروماتيزم والمفاصل وعرق النسا والاعصاب	81	50	81	50
3	مخففة لآلام المغص	38	23.5	124	76.5
4	طاردة للغازات.	36	22.2	126	77.8
5	فاتحه للشهية	95	58.6	67	41.4
6	تقلل من آلام الاسنان واللثة	46	28.4	116	71.6
7	تساعد في علاجات آلام الظهر والتهاب المفاصل والكتف والصدر	61	37.7	101	62.3
	المتوسط العام	٦٣	38.6	99	٦١,٤
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لنبات الكركديه				
1	مرطب ومنعش كمشروب	129	79.6	٣٣	20.4
2	مخفض لضغط الدم	117	72.2	٤٥	27.8
3	(ملون طبيعي) صبغة آمنه للأغذية	77	47.5	٨٥	52.5
4	مطهر داخلي	44	27.2	١١٨	72.8
5	يمكن استخراج زيت صالح للأكل من بذوره	39	24.1	١٢٣	75.9
6	مقوي للمناعة لأنه غني بفيتامين c	57	35.2	١٠٥	64.8
	المتوسط العام	67	41.4	95	58.6
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الحلبة				
1	علاج للضعف العام ومقوي للجسم ومصدر للفيتامينات	١٢٠	74.1	٤٢	25.9
2	تساعد في علاج النحافة وفقر الدم	119	73.5	٤٣	26.5
3	تزيد ادرار الحليب لدي المرضعات	114	70.4	٤٨	29.6
4	فاتح للشهية	91	56.2	٧١	43.8
5	تساعد في علاج نزلات البرد والسعال الديكي والربو	93	57.4	٦٩	42.6
6	تخفيف آلام البواسير والامساك	53	32.7	١٠٩	67.3
7	تنظيم اضطرابات الدورة الشهرية عند النساء	63	38.9	٩٩	61.1
٨	ازالة البقع من الوجه الناتجة عن سوء التغذية	50	30.9	١١٢	69.1
٩	خفض سكر الدم عند مريض السكري	47	29	١١٥	71
١٠	الوقاية من سرطان الكبد	56	34.6	١٠٦	65.4
١١	تساعد في علاج نقص فيتامين أ (الحلبة الخضراء)	50	30.9	١١٢	69.1
١٢	تساعد في علاج التهاب اللوزتين والدفتريا	49	30.2	١١٣	69.8
١٣	تخفيف الحمي	57	35.2	١٠٥	64.8
	المتوسط العام	74	45.7	٨٨	54.3
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات النعناع				
1	يساعد في علاج المغص و الغثيان وطارد للغازات من الامعاء	108	66.7	54	33.3
2	يساعد في علاج خفقان القلب	93	57.4	69	42.6
3	مهدئ يعالج التوتر والقلق	95	58.6	67	41.4
4	ينشط إفرازات الكبد و المرارة وتخفيف المغص المراري	73	45.1	89	54.9
5	يساعد في تخفيف حساسية الغشاء المخاطي للمعدة	69	42.6	93	57.4
6	يساعد زيته العطري في علاج نزلات البرد والرشح و السعال	67	41.4	95	58.6
7	مطهر للبشرة	50	30.9	112	69.1
	المتوسط العام	79	٧48.	83	51.3
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات البردقوش				
1	طارد للبلغم ومخفف للكحة	79	48.8	83	51.2
2	تخفيف آلام المغص المراري وأمراض الكبد	57	35.2	105	64.8
3	طارد للغازات	66	40.7	96	59.3
4	تخفيف التقلصات المعوية والمعدية	60	37	102	63
5	زيته يلمع ومنعم ومرطب للشعر ويمنع تساقطه	49	30.2	113	69.8
6	زيته العطري يدخل في أدوية علاج الأكزيما والروماتيزم	43	26.5	119	73.5
7	مطهر خارجي للبشرة	44	27.2	118	72.8
٨	يعمل علي تنظيم الدورة الشهرية عند النساء	40	24.7	122	75.3
٩	يحفظ الاغذية من الفساد ويحسن طعمها	39	24.1	123	75.9
١٠	زيته العطري يساعد في علاج الجروح، والقرح المعوية	45	27.8	117	72.2
	المتوسط العام	52	32.2	110	67.8

تابع جدول (٣): توزيع المبحوثات وفقاً للمعرفتهن بالدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية محل الدراسة كل على حده.

م	المعرفة بالدور	يعرف		لا يعرف	
		العدد	%	العدد	%
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الحصالبان (إكليل الجبل)				
1	مطهر ويساعد علي منع تسمم الكبد	56	34.6	106	65.4
2	منبه للدورة الدموية والهضم	40	24.7	122	75.3
3	تسهيل مرور الحصوات ومخفف للمغص الكلوي	48	29.6	114	70.4
4	يزيد التركيز ومقوي للذاكرة	60	37	102	63
5	يخفف آلام الصداع والرأس ويقلل الاكتئاب	55	34	107	66
6	يحفز نمو الشعر ويمنع تساقطه	52	32.1	110	67.9
7	مفيد لضبط ضغط الدم	39	24.1	123	75.9
٨	يساعد في علاج الكحة وطرد البلغم	57	35.2	105	64.8
٩	يساعد في علاج اضطرابات الدورة الشهرية للنساء(سرعة انتهائها)	48	29.6	114	70.4
١٠	مدر للبول والصفراء	48	29.6	114	70.4
١١	يحفظ الاغذية من العفن والفساد الميكروبي ومحسن للطعم والرائحة	71	43.8	91	56.2
١٢	يفيد في سرعة التئام الجروح والدمامل	56	34.6	106	65.4
	المتوسط العام	52	32.4	110	67.6
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الزعتر				
1	يساعد في علاج السعال الديكي والكحة ومزيل للبلغم	81	50	81	50
2	يساعد في علاج الالتهابات التنفسية نتيجة نزلات البرد والربو	89	54.9	73	45.1
3	يساعد في علاج تقلصات المعدة والامعاء	63	38.9	99	61.1
4	مضاد للتخمرات المعوية	64	39.5	98	60.5
5	محسن للطعم والرائحة ويحفظ الاغذية من الفساد	63	38.9	99	61.1
6	و يدخل في أدوية علاج فطريات الجلد واللثة ومعاجين الاسنان	56	34.6	106	65.4
7	يساعد في علاج التهابات الجلد	39	24.1	123	75.9
٨	مطهرداخلي وخارجي ومفيد لجهاز المناعة	44	27.2	118	72.8
٩	مفيد لتعب آلام العضلات	44	27.2	118	72.8
١٠	يساعد علي الهضم وطارد للغازات	43	26.5	119	73.5
١١	طارد لديدان الامعاء	49	30.2	113	69.8
	المتوسط العام	58	35.6	104	64.4
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لنبات المريمية				
1	تساعد في الحماية من السرطانات	62	38.3	100	61.7
2	تفيد في علاج الربو	36	22.2	126	77.8
3	مضاد للأكسدة	49	30.2	113	69.8
4	تساعد في علاج الإسهال	44	27.2	118	72.8
5	مفيدة لتهدئة وتقوية الاعصاب	48	29.6	114	70.4
6	تساعد في تقوية الذاكرة	67	41.4	95	58.6
7	تفيد في تنظيم الدورة الشهرية للنساء	57	35.2	١٣٠	64.8
	المتوسط العام	52	32.1	110	67.9
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الشمر				
1	مهدئ لآلام المغص وتقلصات الجهاز الهضمي	91	56.2	71	43.8
2	يفيد في نزلات البرد والكحة	92	56.8	70	43.2
3	يساعد في التخلص من رائحة الفم غير المرغوبة	81	50	81	50
4	يساعد في علاج الامساك والغازات والانتفاخ	59	36.4	103	63.6
5	يعمل على تحسين الهضم (هضم جيد)	71	43.8	91	56.2
6	يعمل كمضاد للالتهابات	60	37	102	63
7	فاتح للشهية	59	36.4	103	63.6
٨	البذور تساعد في تخفيف الوزن (تستعمل دون اسراف)	52	32.1	110	67.9
	المتوسط العام	71	43.6	91	56.4
	معرفه المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لنبات الكركم				
1	مضاد اكسدة قوي ومضاد للسرطان	73	45.1	89	54.9
2	الوقاية وعلاج هشاشة العظام وسرعة شفائها	97	59.9	65	40.1
3	يساعد في علاج التهابات المفاصل وتسكين ألامها	90	55.6	72	44.4
4	يؤخر علامات التقدم في السن	70	43.2	92	56.8
5	يساعد في تكوين خلايا عظمية جديدة وبناء الغضاريف	46	28.4	116	71.6
6	منشط لإفرازات المرارة	46	28.4	116	71.6
7	يخفض الكوليسترول	50	30.9	112	69.1
٨	يخفف آلام المعدة	60	37	102	63
	المتوسط العام	67	41.4	95	58.6

ثالثاً: العلاقات الإرتباطية والإنحدارية بين المتغيرات المستقلة المدروسة ومعارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية:

يتناول هذا الجزء عرض ومناقشة النتائج التي اسفر عنها البحث والخاصة بالعلاقات الارتباطية والانحدارية بين المتغيرات المستقلة وبين ومعارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية كمتغير تابع.

أ: العلاقات الارتباطية بين المتغيرات المستقلة المدروسة ومعارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية:

يتوقع الفرض البحثي الأول " توجد علاقة ارتباطية بين كل متغير من المتغيرات المستقلة والمتمثلة في: سن المبحوثة، والحالة التعليمية للمبحوثة، والحالة التعليمية لأسرة المبحوثة، والسعة الحيازية المزرعية، والانفتاح الحضاري، والتماسك الأسري، وعدد سنوات الخبره فى استخدام النباتات الطبية والعطرية، والرضا عن نتائج استخدام النباتات الطبية والعطرية، وإجمالي ما ينفق علي الغذاء وبين معارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية ".

ولاختبار هذا الفرض تم حساب معاملات الارتباط البسيط بين كل متغير من المتغيرات المستقلة ومعارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية، وقد اوضحت النتائج وجود علاقة ارتباطية طردية معنوية عند المستوي الاحتمالي ٠,٠١ بين معارف الريفيات المبحوثات لدور الغذاء الوقائي لبعض الأمراض والمتغيرات المستقلة المتمثلة في : الحالة التعليمية للمبحوثة، والحالة التعليمية لأسرة المبحوثة، والانفتاح الحضاري، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط لهم ٠,٣٢٨، ٠,٢٩٦، ٠,٤٤٤ على التوالي، في حين أوضحت النتائج وجود علاقة ارتباطية طردية عند المستوي الاحتمالي ٠,٠٥ بين المتغير التابع وسن المبحوثة، وإجمالي ما ينفق على الغذاء حيث بلغت قيمة معامل الارتباط لهم ٠,١٣١، ٠,١٢٩، جدول (٤)، ومن خلال ما سبق يمكن قبول الفرض البحثي الأول جزئيا.

ب: العلاقات الانحدارية بين المتغيرات المستقلة المدروسة ومعارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية:

يتوقع الفرض البحثي الثاني " أنه يسهم كل متغير من المتغيرات المستقلة والمتمثلة في: سن المبحوثة، والحالة التعليمية للمبحوثة، والحالة التعليمية لأسرة المبحوثة، والسعة الحيازية المزرعية، والانفتاح الحضاري، والتماسك الأسري، وعدد سنوات الخبره فى استخدام النباتات الطبية والعطرية، والرضا عن نتائج استخدام النباتات الطبية والعطرية، واجمالي ما ينفق علي الغذاء مجتمعة فى تفسير التباين في معارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية كمتغير تابع".

وتشير النتائج المشار إليها في جدول (٤) أن المتغيرات المستقلة المتضمنة في الدراسة مجتمعة ترتبط بمعارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية بمعامل ارتباط متعدد مقداره ٠,٥٢١ وقد ثبت معنوية تلك العلاقة عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ استنادا لقيمة "ف" المحسوبة حيث بلغت ٧,٩٢٣ كما تشير النتائج الى أن المتغيرات المستقلة مجتمعة تفسر ٢٧,٢% من التباين في المتغير التابع استنادا إلى قيمة (R^2)، مما يعنى أن هناك متغيرات ذات تأثير على المتغير التابع لم يتطرق اليه البحث، ويجب أخذها في الاعتبار عند إجراء دراسات مستقبلية أخرى في هذا المجال، ومن خلال ما سبق يمكن قبول الفرض البحثي الثاني جزئيا.

وللوقوف على اسهام كل متغير من المتغيرات المستقلة في تفسير التباين في معارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية كمتغير تابع، اتضح أن بعضها ذو اسهام معنوي والبعض الأخر لا يسهم، حيث تشير النتائج الى أن قيمة معامل الانحدار الجزئي الخاص بمتغيرات: الحالة التعليمية لأسرة المبحوثة، والانفتاح الحضاري بلغت ٠,٧١٨، ٠,٩٩٨ علي التوالي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١، وقيمة معامل الانحدار الجزئي الخاص بمتغيرات: الحالة التعليمية للمبحوثة، بلغت ٠,٤١٩ عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥.

كما تبين أن قيم معاملات الانحدار الجزئي الخاص بباقي المتغيرات المستقلة لم يثبت معنويتهم استنادا الى قيمة (ت) ويستدل من ذلك على أن متغيرات الحالة التعليمية لأسرة المبحوثة، والحالة التعليمية لأسرة المبحوثة، والانفتاح الحضاري يسهموا اسهاما معنويا في تفسير التباين في معارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية بينما بقية المتغيرات المستقلة الاخرى السابق الاشارة اليها فان معامل الانحدار الجزئي لأى منها

لا يصل الى مستوى المعنوية الذى يكفى لاستنتاج وجود اسهام معنوي لأي منها في تفسير التباين في المتغير التابع، وذلك يمكن قبول الفرض البحثي الثالث جزئيا.

جدول (٤): العلاقات الإرتباطية والإنحدارية بين المتغيرات المستقلة المدروسة ومعارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية.

م	اسم المتغير	معامل الارتباط البسيط	معامل الانحدار الجزئى	قيمة (ت)
١	سن المبحوثة	٠,٠٤٦	٠,٠٥٠	٠,٤٣
٢	الحالة التعليمية للمبحوثة	**٠,٣٢٨	٠,٤١٩	*١,٩٠٧
٣	الحالة التعليمية لأسرة المبحوثة	**٠,٢٩٦	٠,٧١٨	**٢,٥٧٥
٤	السعة الحيازية المزرعية	*٠,١٣١	٠,٠٢٥	٠,٣٥٢
٥	الانفتاح الحضاري	**٠,٤٤٤	٠,٩٩٨	**٥,٣٠٥
٦	التماسك الأسري	٠,٠٣٣	٠,٠٧٥	٠,٥٣٣
٧	عدد سنوات الخبره فى استخدام النباتات الطبية والعطرية	٠,٠٩٩	٠,١٨٣	١,٣٥٩
٨	الرضا عن نتائج استخدام النباتات الطبية والعطرية	٠,٠٤١	٠,٧١٤	٠,٤٥٦
٩	اجمالي ما ينفق علي الغذاء	*٠,١٢٩	٠,٠٠٠	٠,٥١٦

معامل التحديد R^2 = ٠,٢٧٢ * * معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١

معامل الارتباط المتعدد R= ٠,٥٢١ * معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥

قيمة ف = ٧,٩٢٣**

جدول (٥): النموذج المختزل للعلاقات الإرتباطية والإنحدارية بين بين المتغيرات المستقلة المدروسة ومعارف المبحوثات بالدور الوقائي والعلاجي لبعض النباتات الطبية والعطرية.

م	المتغيرات المستقلة	معامل الإنحدار الجزئـي	قيمة ت	النسبة التراكمية للتباين المفسر	%للتباين المفسر في المتغير التابع
١	الانفتاح الحضاري	١,١٣٣	**٦,٦١٨	٠,١٩٧	١٩,٧
٢	الحالة التعليمية لأسرة المبحوثة	٠,٩٥١	**٣,٨٣٧	٠,٢٥٣	٥,٦

معامل التحديد R^2 = ٠,٢٥٣ * * معنوى عند المستوى الإحتمالى ٠,٠١

معامل الإرتباط المتعدد R= ٠,٥٠٣

قيمة ف = ٣٣,٤٧٧**

وفي محاوله للوقوف علي اكثر المتغيرات المستقله تأثيرا علي معارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية تم استخدام نموذج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي فأسفر التحليل عن معادله انحدار خطي تتضمن متغيرين مستقليين يؤثران تأثيرا معنويا علي ومعارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية وتمثلت تلك المتغيرات في: الانفتاح الحضارى، والحالة التعليمية لأسرة المبحوثات، وتبين ان هذه المتغيرات مجتمعه ترتبط بمعارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية بمعامل ارتباط متعدد قدره ٠,٥٠٣ وهي قيمه ثبت معنويه عند المستوى الاحتمالي٠,٠١ استنادا الي قيمه ف حيث بلغت ٣٣,٤٧٧ ويشير معامل التحديد R2 الي ان هذه المتغيرات مجتمعه تفسر ٢٥,٣ % من التباين في المتغير التابع، ولتحديد نسبه مساهمه كل متغير من المتغيرات الاثنين في تفسير التباين في معارف المبحوثات بالدور الوقائى والعلاجى لبعض النباتات الطبية والعطرية استنادا الي النسبة المئويه للتباين المفسر اتضح ان المتغيرات المتمثله في الانفتاح الحضارى، والحالة التعليمية لأسرة المبحوثات، تسفر في تفسير التباين بنسب ١٩,٧%، ٥,٦% علي الترتيب، جدول (٥).

ثالثاً: الأهمية النسبية لمصادر معلومات المبحوثات بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية:

للتعرف على الأهمية النسبية لمصادر المعلومات التي تلجأ إليها المبحوثات للحصول علي المعلومات الخاصة بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية المستخدمة مرتبة تنازلياً حسب أهميتها النسبية، تبين أن هناك تباين في مصادر المعلومات التي تستقي منها المبحوثات معلوماتهن بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية، حيث تبين أن التليفزيون جاء في المرتبة الأولي بدرجة مرجحة بلغت٢,١١، ثم الخبرة الشخصية بدرجة مرجحة بلغت٢,٠١، ثم الانترنت بدرجة مرجحة 1.46، ثم الأم بدرجة مرجحة بلغت

١,٤٤، ثم الأقارب والجيران بدرجة مرجحة بلغت ٠,٨٩، ثم أخصائي التغذية بدرجة مرجحة بلغت ٠,٦٩، ثم الطبيب بدرجة مرجحة بلغت 0.57 ، ثم الأبناء بدرجة مرجحة بلغت 0.51، ثم الحماة بدرجة مرجحة بلغت 0.40 ، ثم عطار والصيدلى القرية بدرجة مرجحة بلغت ٠,٣٥، ثم أساتذة كلية الزراعة بدرجة مرجحة بلغت 0.30، ثم المطبوعات الارشادية بدرجة مرجحة بلغت ٠,٢٨، ثم مراكزالبحوث الزراعية بدرجة مرجحة بلغت ٠,٢٧، ثم جاء في المرتبة قبل الأخيرة المرشد الزراعي بدرجة مرجحة بلغت 0.24 ، ثم في الراديو المرتبة الأخيرة بدرجة مرجحة بلغت 0.23علي الترتيب، جدول (٦).

وتشيرالنتائج السابقة الى تدني دور المرشد الزراعي كمصدر معرفي تعتمد عليه المبحوثات للحصول علي معلوماتهن بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية المستخدمة حيث كانت نسبتهن حوالى ١٤% فقط، مما يفسر النقص المعرفي للمبحوثات بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية المستخدمة وزيادة الاحتياج المعرفي لهن، وهذا يستوجب ضرورة أن يقوم الإرشاد الزراعي بالعمل علي زيادة معارف المبحوثات بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية المستخدمة من خلال توفير المرشدين الزراعيين في هذا المجال، و توفير مصادر مختلفة ومتنوعة موثوق بها لكى تعتمد عليها المبحوثات فى الحصول على ما تحتاج إليه من معارف في هذا المجال، وكذلك من خلال وسائل الاتصال الجماهيرية مثل برامج التليفزيون، وزيادة عدد الاجتماعات و الندوات الإرشادية أو الزيارات المنزلية أو المطبوعات الإرشادية وغيرها من المصادر الأخرى التي يمكن أن تثق فيها المبحوثات ويعتمدن عليها فى ما يحتجن إليه من معلومات ومعارف لسد النقص المعرفي لديهن فى هذا المجال.

جدول (٦): الاهمية النسبية لمصادر المعلومات بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية.

المصدر	درجة الاعتماد عليه (١٦٢)						لا يعتمد		الدرجة المرجحة	الترتيب
	كبيرة		متوسطة		قليلة					
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
أساتذة كلية الزراعة	8	5.0	5	٣,٠	15	٩,٠	134	٨٢,٧	0.3	11
المرشد الزراعي	2	1.5	12	٧,٥	9	٥,٥	139	٨٥,٦	0.24	14
الصيدلي	6	3.5	10	٦,٥	18	١٠,٩	128	٧٩,١	0.35	10
الحماة	10	6.5	10	٦,٠	15	٩,٥	127	٧٨,١	0.4	9
المطبوعات الإرشادية	2	1.0	13	٨,٠	14	٨,٥	133	٨٢,١	0.28	12
الخبرة الشخصية	66	40.8	53	٣٢,٨	22	١٣,٤	21	١٢,٩	2.01	2
الراديو	2	1.0	8	٥,٠	15	٧,٥	137	٨٤,٦	0.23	15
عطار القرية	6	3.5	10	٦,٣	18	١٠,٩	128	٧٩,١	0.35	10
مركز البحوث الزراعية	6	3.5	8	٥,٠	10	٦,٥	138	٨٥,١	0.27	13
أخصائي تغذية	12	7.5	31	١٩,٤	13	٨,٠	106	٦٥,٢	0.69	6
الطبيب	8	5.0	26	١٥,٩	16	١٠,٠	112	٦٩,٢	0.57	7
الأم	45	27.9	44	٢٦,٩	10	٦,٠	63	٣٨,٩	1.44	4
الانترنت	35	21.9	55	٣٣,٨	22	١٣,٤	50	٣٠,٨	1.46	3
أقارب/جيران	14	8.5	43	٢٦,٤	16	١٠,٠	89	٥٥,٢	0.89	5
التليفزيون	86	53.2	37	٢٢,٩	10	٦,٥	29	١٧,٩	2.11	1
الابناء	7	4.5	21	١٢,٩	19	١١,٤	115	٧١,١	0.51	8

المصدر: جُمعت و حُسبت من استمارات الاستبيان. * النسبة المئوية منسوبة إلى العدد الكلى للمبحوثات وهن ١٦٢ مبحوثة.

التوصيات

اتساقا مع ماتوصل إليه البحث من نتائج يوصى بما يلي:

١- كشف البحث أن حوالي ٨٨ % من المبحوثات وقعن في فئتي المنخفضة والمتوسطة لإجمالي المعارف بالدور الوقائي والعلاجي للنباتات الطبية والعطرية، ولذا يوصى البحث ضرورة بذل المزيد من الجهود الفنية التى تساهم فى رفع مستوى معرفة الريفيات بفوائد إستخدام النباتات الطبية والعطرية بصفة عامة، وخاصة تلك النباتات التى جاء مستوى معرفتهن بها منخفضا أو متوسطا وذلك من خلال تخطيط وتنفيذ برامج إرشادية لتزويد الريفيات بالمعارف الخاصة بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية الأمر الذى يسهم فى رفع مستوى معرفتهن بتلك الفوائد حتى يتزايد الإقبال على إستخدامها.

٢- تشيرالنتائج الى تدني دور المرشد الزراعي كمصدر معرفي تعتمد عليه المبحوثات للحصول علي معلوماتهن بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية المستخدمة حيث كانت

نسبتهن حوالى ١٤% فقط، وهذا يستوجب توفير مصادر مختلفة ومتنوعة موثوق بها لكى تعتمد عليها المبحوثات فى الحصول على ما تحتاج إليه من معارف في هذا المجال.

المراجع

أبو السعود، خيري حسن (١٩٨٧): **الإرشاد الزراعي- التنظيم والتخطيط والتقييم**، مديرية التربية والتعليم، الجمهورية العربية اليمنية، ص:٣٥٠.

الأحمر، صبحي عوض عيسي(٢٠٠٠) : **دراسة لبعض العوامل المرتبطة بمعارف واتجاهات زراع القطن نحو بعض التوصيات الفنية لبرنامج المكافحة المتكاملة للآفات القطن**

أحمد، شادية قطب، والموافي عبده الموافي (٣٠١٣): **الأجندة الشهرية للنباتات الطبية والعطرية**، معهد بحوث البساتين، مركز البحوث الزراعية، ص: ٦.

شطا،محمد علي محمد (٢٠١٣): **تحليل اقتصادي للكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لبعض النباتات الطبية والعطرية في مصر**، مجلة جامعة المنصورة للاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية المجلد ٤، العدد ١، ص: ٢.

قنديل،عواض محمد عبد الله،و أيمن كمال إبراهيم، (٢٠٠٧): **إنتاج النباتات الطبية والعطرية والزينة**، مركزالتعليم المفتوح، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ص: ١.

الحسيني، أيمن، (٢٠٠٤): **موسوعة الطب الشعبي والعلاج البديل**،دار الطلائع للنشر والتوزيع والتصدير، القاهرة، ص: ٣.

صادق، حسين سعيد، وسالي بشار شربك (٢٠١٥): **الطب البديل عن طريق معرفة القيم الغذائية للفواكه والخضر والأعشاب**، الدار الدولية للاستثمارات الثقافية، القاهرة، ص:٧ .

بقرية كوم أشو في مركز كفر الدوار محافظة البحيرة، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، ص:٨.

الرافعى، أحمد كامل (١٩٩٢): **الإرشاد الزراعي علم وتطبيق**، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، القاهرة، ص:٨.

حنفي، قدري (١٩٩٠): **علم النفس الصناعي**، مطبعة عين شمس، القاهرة، ص: ١٣٣.

بندارى، سهير إسماعيل محمدى ، إبتسام زغلول محمد حرحش ، أمل محمد محمود جمعة **(٢٠٢٠): معرفة الريفيات بالفوائد الصحية للنباتات الطبية والعطرية التى تستخدمها ببعض قرى محافظة الغربية، المجلة المصرية للعلوم التطبيقية، مجلد مجلد٣٥، العدد١ ، ص ص: ١-٢٣.**

عبد الله، أحمد مصطفى، ومنال فهمى إبراهيم، وصبرى حجازى (٢٠٢٢): **معارف الزراع بأسالّب وقاية البيئة الطبيعية والمنزلية من التلوث بمحافظة كفر الشيخ**، مجلة العلوم الزراعية المستدامه، مجلد ٤٨، العدد٣، ص ص: ٢٦١-٢٧٧.

مجراب، حمزه (٢٠٢٠): **النباتات الطبية والعطرية وطرق استخدامها فى التداوى**، رسالة ماجستير، كلية علوم الطبيعة والحياه، جامعه الاخوه منتورى، قسنطينه، الجزائر، ص ص : ٢٢- ٢٣.

Krejcie, R.V. and D.W. Morgan (1970); **Educational and Psychological Measurement**, Volume 30 College Station, Durham, North Carolina, U.S.Ap-p:607-610.

Rural Women's Knowledge of the Preventive and Curative Role of some Medicinal and Aromatic Plants in Qalin District, Kafr El-Sheikh Governorate

Ahmed M. Abdullah, Manal F. Ibrahim and Hussein E. Attia

Department of Agricultural Economics, Agricultural Extension Branch, Faculty of Agriculture, Kafr El-Sheikh University, Egypt

THIS RESEARCH aimed mainly at rural women's knowledge of the preventive and curative role of some medicinal and aromatic plants in Qalin District, Kafr El-Sheikh Governorate, and a village was randomly selected from the selected District 280 female holders and the wives of a holder, A random sample was selected in the selected village from the female holders and the wives of the holders. The size of the sample was determined according to the Craigsey and Morgan equation table, so it reached 163 female holders and the wives of a holder, and the data were collected necessary to achieve the objectives of the research by using a personal interview questionnaire form, and this has been used percentages, and the arithmetic mean, and standard deviation, and the simple correlation coefficient, and the coefficient of multiple regression, and the most important results were that about 89%, and about 91%, and about 88%, and about 86%, and about 81%, and about 88 %, 87%, 68.5%, about 78%, and 76.5% of the respondents fell into the low and medium knowledge categories regarding the preventive and therapeutic role of medicinal and aromatic plants such as chili, hibiscus, fenugreek, mint, marjoram, rosemary, thyme, and sage, fennel, and turmeric, respectively, and the results indicate that the independent variables together explain 27.2% of rural women's knowledge of the preventive and curative role of some medicinal and aromatic plants, based on the value of the coefficient of determination (R^2) value.

Keywords: Role - medicinal and aromatic plants - prevention - treatment**.**