

دور القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية فى تحسين مستوى معيشة الريفيين ببعض قى محافظه بنى سويف

سها ابراهيم محمد على عوض^١، سالم عبد الحميد سالم عبد الصمد^١ و مصطفى عبده محمود عبدالمولى^{٢،٣}

^١معهد بحوث الارشاد الزراعى والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية ، مصر .

^٢قسم البساتين، كلية الزراعة، جامعة بنى سويف.

^٣قسم انتاج ومعاملات ما بعد الحصاد، معهد أبحاث النباتات الطبية والعطرية، جامعة بنى سويف

الملخص العربي

استهدف هذا البحث بصفة رئيسية التعرف على دور القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية فى تحسين مستوى معيشة الريفيين بمنطقة الدراسة ، وتحديد طبيعة العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة ودرجة القيمة المضافة ، وكذلك التعرف على المشكلات التى تواجه المبحوثين فى زراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية ومقترحات حلها من وجهة نظرهم.

تم تنفيذ هذا البحث بمحافظة بنى سويف حيث انها من أكثر المحافظات من حيث المساحة المنزرعة بالنباتات الطبية والعطرية ، موسم ٢٠٢٣/٢٠٢٤، وبنفس المعيار تم اختيار مركزى ناصر وسمسطا ، وتم اختيار قرية من كل مركز، حيث بلغ حجم العينة المختارة ٢٠٠ مبحوثا ، واستخدم الاستبيان بالمقابلة الشخصية لجمع بيانات الدراسة ، وتم الاستعانة بمعامل الارتباط البسيط وتحليل الانحدار المتعدد المتدرج الصاعد لوصف وتحليل بيانات الدراسة.

وكانت اهم نتائج الدراسة :

- ان غالبية المبحوثين بنسبة ٦٢٪ كان اتجاههم نحو الابتكار والتجديد فى مجال الزراعة مرتفع ، حيث يمكن استغلال هذه الاتجاه الايجابى نحو التوسع فى زراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة، واعتمادهم الاساسى فى العمالة الزراعية على الأسرة والأهل بنسبة ٧٤.٥٪ بينما العمالة المدربة بنسبة ١٣٪ فقط.

- وجود علاقة ارتباطية طردية ومعنوية عند مستوى (٠.٠١) بين متغيرات: عدد سنوات العمل بزراعة النباتات الطبية والعطرية وقد بلغت قيم معاملات الإرتباط المحسوبة ٠.١٤٩*، التردد على وكلاء التغيير ٠.١٧٨*، اجمالى المعرفة بالتوصيات الفنية ٠.١٧٨*، ٠.١٤٦*، القيمة المضافة للباونج ٠.١٧٨* .

- ان هناك إحدى عشر متغيرا مستقلا ساهمت فى تفسير التباين الحادث فى درجة المردود الاقتصادى للريفيين وهذه المتغيرات هى: أماكن بيع المادة الخام ، حجم الأسرة ، عدد سنوات المشروع ، عدد سنوات العمل فى الزراعة ، نوع المشروع ، مجموع مصادر المعلومات الزراعية ، نوع العمالة ، سن المبحوث ، الدخل الشهري ، المساحة المنزرعة نباتات طبية ، عدد الافراد العاملين فى الزراعة. وقد بلغت قيمة معامل التحديد لهذه المتغيرات ٨٣.٦ ، وهذا يعنى ان هذه المتغيرات الاثنى عشر السابقة يعزى اليها تفسير ٨٣.٦٪ من التباين الحادث فى القيمة المضافة للعتز.

- ان هناك خمس متغيرات مستقلة تساهم فى تفسير التباين الحادث فى درجات القيمة المضافة لنبات البابونج وهذه المتغيرات هى: اماكن بيع المادة الخام ، العائد من بيع البابونج ، عدد سنوات العمل فى الزراعة ، مجموع درجة معرفة التوصيات الفنية بنبات البابونج، الاتجاه نحو التطوير والتحسين، وقد بلغت قيمة معامل التحديد لهذه المتغيرات ٠.٤٥، وهذا يعنى ان هذه المتغيرات الخمس السابقة يعزى اليها تفسير ٤٥٪ من التباين الحادث فى درجات القيمة المضافة لنبات البابونج.

- ان اهم هذه المشاكل حسبما ذكرها الريفيون بمنطقة الدراسة ومرتبطة وفقا لاهميتها عند المبحوثين كالتالى: عدم التنوع بزيادة القيمة المضافة، نقص التدريب والارشاد، نقص العمالة المدربة، عدم توفر الآلات الزراعية بنسبة ١٠٠٪، ثم كل من ضعف التمويل بنسبة ٩٩٪، يليها عدم التعاقد المناسب على المنتج النهائى، وعدم الوعى والمعرفة لدى المزارعين، عدم توفر الاصناف عالية الانتاج بنسبة ٨٨.٥٪، واخيرا نقص مستلزمات الانتاج بنسبة ٨٧.٥٪.

الكلمات المفتاحية : القيمة المضافة ، النباتات الطبية والعطرية ، محافظة بنى سويف.

١. المقدمة والمشكلة البحثية :

المصري منها وخاصة محافظات المنيا، والفيوم، وبنى سويف (شيماء عبد الكريم، ٢٠١٥، ص ٢).

وتعتبر النباتات الطبية والعطرية مصدراً للمواد الخام للصناعات الدوائية، وتستخدم أيضاً في تطوير العلاجات المنزلية والمنتجات العشبية، كما أنها مصدر دخل أجنبي للدول النامية، حيث تمثل جزءاً كبيراً من سوق الأدوية العالمية. وتعد الزيادة في قيمة النباتات الطبية ذات أهمية حاسمة لكل من الاستخدام التجاري والفوائد العلاجية للمنتجات الطبية الخام، وبدون إضافة القيمة، قد لا تلبى المواد الخام معايير صناعة الأدوية. Rao, K. Set.al. (S, 2022, P1).

وقد تزايد الطلب على النباتات الطبية والعطرية فى الأسواق الخارجية نتيجة تغير أنماط الاستهلاك فى العالم وزيادة الوعى الغذائى والصحى والعودة إلى ما تجود به الطبيعة والبعد عن المركبات الكيماوية والأدوية لما تحويه من آثار جانبية غير مرغوبة أو ضارة، هذا فضلا عن تزايد حاجة صناعات الأدوية التى تعتمد أساساً على المادة الخام للنباتات الطبية والعطرية (مصطفى واخرون، ٢٠١٤، ص ٦٠).

ولقد زاد وعي المستهلك بالمنتجات الغذائية الطبيعية بشكل كبير، مما أدى إلى زيادة البحث عن هذه المنتجات في السنوات الأخيرة. ولذلك فإن استخدام مشتقات النباتات العطرية في إنتاج الغذاء يمكن أن يسد هذه الفجوة بفوائد عديدة من نقطة تطبيق غذائى متكامل في صحة الإنسان المستدامة (Taban, B. M, et.al, 2021, P23).

يمثل القطاع الزراعي أحد دعائم الاقتصاد المصري حيث أسهم بما قيمته نحو ١.٠٧ مليار جنيه عام ٢٠٢٢، كما بلغ صافى الدخل الزراعى ٦٣٤.٥ مليون جنيه، لذا فإن النهوض بقطاع الزراعة بشقيه النباتي والحيواني يسهم بشكل كبير في تحقيق أهداف التنمية الزراعية اقتصاديا واجتماعيا، ويسهم الإنتاج النباتي إسهاماً كبيراً في قيمة الدخل الزراعي حيث يسهم بما قيمته ٦٠٣.٥ مليون جنيه مثلت نحو ٥٦.٤٪ من جملة قيمة الإنتاج الزراعي المصري، ويمثل إنتاج النباتات الطبية والعطرية ونباتات الزينة والزهور ما قيمته ٥.٠٨ مليون جنيه بنسبة بلغت نحو ٤.٧٥٪ (قطاع الشؤون الاقتصادية، ٢٠٢٢، ص: ٣).

وتمثل النباتات الطبية والعطرية في مصر أهمية إقتصادية كبيرة في الوقت الحاضر سواء في الإستهلاك المحلى، أو في التصدير إلى الخارج بالعمولات الصعبة، بما يدعم الاقتصاد القومي. حيث بلغت المساحة المزروعة بالنباتات الطبية والعطرية ١٠٢.١٨٦ الف فدان بجملة انتاج بلغت ٦٩٣.١٧٤ الف طن فى عام ٢٠٢٢ (قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الدخل الزراعى، ٢٠٢٢، ص ٧٢) ولهذا تعد النباتات الطبية والعطرية فى مصر محاصيل تصديرية من الدرجة الأولى، فهي تأتي في المرتبة الأولى من حيث نسبة صادراتها إلى انتاجها، حيث يتم تصدير ما يقرب من ٩٠٪ من الإنتاج والذي يتركز في محافظات الصعيد، والتي تنتج وحدها قرابة ٨٥٪ من إجمالي الإنتاج

وسمسطا وأهناسيا، وتقدر كمية الانتاج بـ ٢٠٠٠ كجم عشب جاف ، وتتركز زراعة الكمون في مراكز ببا والواسطى وسمسطا وتقدر كمية الانتاج بـ ١ طن بذرة جافة (السنتريسي، ٢٠٢٠ ، ص ٦٢١).

وقد بلغت الأهمية النسبية للتوزيع الجغرافى لمساحة النباتات الطبية والعطرية المزروعة بمحافظة بنى سويف والفيوم والمنيا خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠١٩) حوالى ١٩.٤٣ ، و١٤.٥٤ ، و٤.٣٥ على الترتيب (الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعى ، أعداد متفرقة).

وتهتم الدولة فى الآونة الاخيرة بزيادة القيمة المضافة للمنتجات الزراعية والسلع المختلفة بدلا من بيعها كمنتجات خام سواء محليا او عالميا ، وفى هذا الاطار اهتمت استراتيجية وزارة الزراعة بزيادة القيمة المضافة للمنتجات الزراعية، حيث تضمنت الخطة التنفيذية لاستراتيجية التنمية الزراعية ٢٠٣٠ برنامجا لتحديث وتطوير اوضاع التسويق والتصنيع الزراعى التقليدي لاجاد نماذج رائدة للقرى الانتاجية التصنيعية المتخصصة فى احدى ركائزها على زيادة القدرة التنافسية وخلق فرص عمل جديدة من خلال تطوير سلاسل قيمة فعالة وشاملة للسلع والمنتجات الزراعية ، وخاصة النباتات الطبية والعطرية فى مصر (حنان مكرم وداليا ياسين، ٢٠٢٠ ، ص ٨٥).

ويعانى القطاع الزراعى من تدنى الإنتاجية وقلة الابتكارات فيما يتعلق بالقيمة المضافة للمحاصيل الزراعية، بالرغم من أهميتها حيث يصبح المنتجون المشاركون فى القيمة المضافة أكثر من مجرد منتجين للسلع الاساسية (فهم ينتجون منتجات للمستخدمين النهائيين بدلا من انتاج سلع خام فقط واعطاء علامة تجارية لتلك المنتجات الزراعية) ، ذات القيمة المضافة لتصل الى المستخدم النهائى ثم تسويق تلك العلامات (غادة الدمراوى ، ٢٠١٨).

ويمكن حصر المشكلة البحثية فى التسؤلات الآتية:

- ما هى القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية التى تعمل على تحسين مستوى معيشة الريفيين بمنطقة الدراسة ؟
- ما هى المشكلات التى تواجه الريفيين العاملين فى زراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة ؟

وتتمتع مصر بميزة نسبية فى مجال إنتاج هذه المحاصيل الأمر الذى جعلها من الدول المنافسة دوليا لكثير من الدول المصدرة لهذه النباتات، حيث تتوافر الظروف المناخية المناسبة لإنتاج هذه المحاصيل خاصة فى الفترة التى تعجز باقى الدول المنافسة كالهند فى إنتاجها.

وتحتل النباتات الطبية فى الوقت الحاضر مكانة عظيمة فى الإنتاج الزراعى والصناعى لكثير من دول العالم ، خاصة وإنها تعد المصدر الأساسى للخلاصات والمواد الفعالة التى تستعمل فى صناعة الدواء ، مما دفع العديد من دول العالم فى الآونة الأخيرة إلى زيادة الاهتمام بزراعة تلك النباتات وتوجيه الاستثمارات الضخمة إليها (الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء، ٢٠١٢، ص ٢٨٥) .

وبالرغم من الأهمية الاقتصادية والتصنيعية للنباتات الطبية والعطرية وتعدد انواعها وارتفاع العائد الاقتصادى منها، بالإضافة الى تمتع مصر بتوفر الظروف البيئية والعناصر اللازمة لإنتاجها، إلا أنها لم تلق الاهتمام الكافى على المستوى المحلى (رضوان ، ٢٠١٩ ، ص ١٨١).

وتعتبر محافظات شمال الصعيد (الفيوم، بنى سويف، المنيا، اسيوط) من اهم المحافظات المنتجة للنباتات الطبية والعطرية، حيث تتوفر الظروف الملائمة للإنتاج، والميزة النسبية العالية من حيث الكمية والجودة وتعدد انواعها، ومن أهم المحاصيل المنزرعة هى الكمون، الشعر، النعناع، الريحان، الهوهوبا، الكركدية، الشبت، حبه البركة (حسن وآخرون، ٢٠١٤، ص١٨٤).

وتتربع محافظة بنى سويف على عرش النباتات الطبية والعطرية فى مصر، وخاصة مراكز ناصر والواسطى وببا وسمسطا ، حيث بلغت المساحة المنزرعة حوالى ١٠ آلاف فدان، وتعرف المنطقة بأنها المنطقة الأوروبية لشهرتها بتصدير النباتات الطبية والعطرية، ويزيد حجم انتاجها عن ٥٠٪ من الانتاج القومى، وتتركز زراعة شيخ البابونج فى مراكز ببا وسمسطا والفشن، وتقدر كمية الانتاج بـ ٩٠٠ كجم الشيخ الزهر، وتتركز زراعة الريحان فى مراكز ببا وسمسطا وناصر ، وتقدر كمية الانتاج بـ ٢٧ طن عشب أخضر، وتتركز زراعة العتر فى مركزى ناصر والواسطى ، ٢٥ طن عشب أخضر، بينما تتركز زراعة النعناع فى مراكز ببا

البطالة بين الشباب الريفي والمرأة الريفية، وزيادة دخول الأسر الريفية لمواجهة الفقر من خلال زيادة القيمة المضافة وتحليل سلاسل القيمة للمنتجات الزراعية، مع دعم وتشجيع القرى على التوجه نحو مجالات وأنشطة اقتصادية متكاملة (إنتاجية / تصنيعية / تسويقية/ خدمية) ذات طابع متخصص يتلائم مع طبيعة وخصائص المنطقة الريفية مثل الزراعة العضوية للنباتات الطبية و العطرية.

٤. الإستعراض المرجعي للدراسة:

يمثل القطاع الزراعي في مصر أهمية بالغة من حيث نسبة مساهمته في الدخل القومي ومن حيث انه مصدر المواد الخام للعديد من الصناعات وانه يمثل فرصة عمل لمعظم السكان الريفيين ولذلك يجب الاهتمام بالقطاع الزراعي وتحسين العمليات الانتاجية التي تتم بداخله ورفع مستوى الخدمات المقدمة الي العاملين به وتطويره بما يضمن حصول الافراد علي اقصي انتاجية واكبر دخل ممكن.

ويعانى القطاع الزراعى من تدنى الإنتاجية وقلة الابتكارات فيما يتعلق بالقيمة المضافة للمحاصيل الزراعية ، بالرغم من أهميتها حيث يصبح المنتجون المشاركون فى القيمة المضافة أكثر من مجرد منتجين للسلع الاساسية (فهم ينتجون منتجات للمستخدمين النهائيين بدلا من انتاج سلع خام فقط واعطاء علامة تجارية لتلك المنتجات الزراعية)، ذات القيمة المضافة تصل الى المستخدم النهائى ثم تسويق تلك العلامات .

ولقد اهتمت الدولة فى الآونة الاخيرة بالقيمة المضافة للمنتجات الزراعية وتطوير التسويق والتصنيع الزراعي التقليدي من منطلق الاهتمام بالقطاع الزراعي وباعتبار ان القيمة المضافة احدي طرق تحسين مستوى معيشة السكان الريفيين.

وتعرف النباتات الطبية بأنها "تلك النباتات التي تلعب دورا محددًا في الوقاية من الأمراض أو علاجها والحفاظ على صحة الناس أو تحسينها". بينما تعد النباتات العطرية فئة خاصة من النباتات تستخدم لرائحتها ونكهتها المختلفة.

مفهوم القيمة المضافة : تعرف بأنها القيمة التي تضاف

الى المنتج خلال كل مرحلة من مراحل الانتاج والتوزيع وذلك اثر

- ما هي مقترحات التغلب على المشاكل التي تواجه الاسر الريفية العاملة فى زراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة؟

٢. أهداف البحث:

١. التعرف على مستوى معرفة وتطبيق الزراع المبحوثين للتوصيات الفنية المتعلقة بالنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة .
٢. تحديد طبيعة العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة ودرجة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة.
٣. التعرف على اسهام المتغيرات المستقلة المدروسة فى التباين الحادث فى درجة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة.
٤. التعرف على أهم المشكلات التي تواجه الريفيين العاملين فى زراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة ومقترحات التغلب عليها.

٣. الاهمية التطبيقية:

تتمثل الاهمية التطبيقية لهذا البحث فى التعرف على القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية، والكشف عن المردود الإقتصادى والإجتماعى والبيئى وهو ما يعكس المؤشرات الثلاث لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة والتي تسعى الي تحقيقها إستراتيجية وزارة الزراعة للتنمية الزراعية ٢٠٣٠، حيث يتضح ذلك التوجه من خلال برنامجين هما (البرنامج القومى الثالث لتنمية المحاصيل البستانية ، المشروع الخامس " المشروع القومى لتنمية النباتات الطبية والعطرية والأشجار الخشبية " والتي من أهم محاورها تنمية زراعة وإنتاج النباتات الطبية والعطرية ، وبالتالي تعتبر نتائج هذا البحث دليلا إستراتيجيا لتمويا للجهات التنفيذية والمهتمين بتنمية وتطوير هذه المحاصيل ذات الأهمية الطبية والإنتاجية والتصديرية فى القطاع الزراعى. والبرنامج القومى السادس للتنمية المناطقية والإنعاش الإقتصادى والإجتماعى ، المشروع الثانى " المشروع القومى للمناطق الريفية المنتجة المتخصصة " ، والذي يعمل على تحقيق الأهداف التالية: تنوع النشاط الإقتصادى الريفي لخلق فرص العمل جديدة لمواجهة

القيمة المضافة كمدخل لرفع مستوى المعيشة للسكان الريفيين:

تعتبر القيمة المضافة هدف لبعض المنتجين لما لها من اثر ايجابي عليهم، وتمكين المنتجين الزراعيين من الحصول علي ميزة نسبية للمحصول وهذا يدعم المحصول ويميزه عن غيره من المحاصيل او عن غيره من نفس المحصول لمنتجين اخرين، كما توفر فرص عمل للعمال الذين يقوموا بعمليات وانشطة جديدة للمحصول حيث يتطلب ذلك ايدى عاملة جديدة، كما أن تطبيق القيمة المضافة للمحصول تساعده في الحصول علي فرصة في التصدير، وتزيد القيمة المضافة للمحصول العائد الذي يحصل عليه المنتج الزراعي وبالتالي يساعد في القضاء علي الفقر الذي يعاني منه سكان الريف، وكذلك تخلق القيمة المضافة سوق جديد للسلع والمنتجات الزراعية، وتنمي القيمة المضافة لدي المزارع المعارف المتعلقة بأهمية المحصول المنزرع وكيفية الاستفادة منه بثتي الصور.

٥. الدراسات السابقة:

دراسة شيماء حسن واخرون (٢٠١٤) بعنوان " دراسة إقتصادية للجدارة الإنتاجية لأهم النباتات الطبية والعطرية بمحافظات إنتاجها الرئيسية مع التركيز علي محافظة أسيوط ":
إستهدف هذا البحث إلقاء الضوء علي تطور الإنتاج للمحاصيل موضع الدراسة في مصر خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٢) من خلال دراسة تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج وتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لها، كما استهدف التعرف علي الجدارة الإنتاجية للمحاصيل موضع الدراسة في محافظات إنتاجه الرئيسية وكذلك مراكز إنتاجه من خلال التعرف علي متوسط إنتاج الفدان بكل منها وتحديد مدي وجود فروق معنوية بين هذه المحافظات وكذلك بين المراكز من حيث متوسط إنتاج الفدان. وقد جمعت البيانات الرئيسية لهذا البحث من النشرات الاقتصادية التي تصدرها الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي بوزارة الزراعة المصرية ومديرية الزراعة بأسيوط، بالإضافة إلي الدراسات السابقة المهمة بالموضوع.

وقد انتهى البحث إلي بعض النتائج الهامة نوردها في الآتي: جاءت الجدارة الإنتاجية (لمعيار متوسط إنتاج الفدان) علي مستوى المحافظات للمحاصيل موضع الدراسة بفروق معنوية

العمليات التحويلية والتشغيلية التي تجرى عليه. أي انها تحويل المواد الاولية الي منتج نهائي.

وتعتمد القيمة المضافة في منهجيتها على الابتكار في استخدام المحاصيل التقليدية وتطوير العديد من العمليات لتحويلها الى منتجات غير تقليدية وذلك لمعالجة انخفاض دخل المزرعة . ويشير مفهوم القيمة المضافة الي (إضافة قيمة إقتصادية الي المنتج أو الي المحصول الزراعي عن طريق تغيير شكل المحصول أو خصائصه)، وتعتمد القيمة المضافة على الإبتكار في استخدام المحاصيل الزراعية. ويمكن ان تعرف أيضا بأنها (إضافة قيمة إقتصادية الي المنتج عن طريق تغيير مكانه الحالي، ووقت ظهوره، وشكل خصائصه الغذائية في السوق). وتتقسم الأعمال الزراعية الي اربعة أعمال يعتبر كل منها حلقة في سلسلة القيمة المضافة للمحاصيل الزراعية وكل منها يساهم في اضافة قيمة للمنتج الزراعي و يساعد في الحصول على ربح جيد (تهاني بيومي ، ٢٠١٦).

الأعمال الزراعية والقيمة المضافة :

اربعة اعمال كل منها يعتبر حلقة في سلسلة القيمة المضافة للمحاصيل الزراعية وكلا منها يساهم في اضافة قيمة للمنتج الزراعي و يساعد في الحصول علي ربح جيد ، وهي:

٥. أعمال ما قبل الزراعة: وهي الأنشطة الاولية التي تشمل علي الحصول علي التقاوي والاسمدة ، حيث يجب الحصول علي تقاوي جيدة عالية الانتاجية واستخدام اسمدة جيدة في الوقت المناسب من العمليات الزراعية.

٦. العمليات الزراعية: وهي تجهيز الارض للزراعة والحرق والري والعزيق ومقاومة الآفات وتشمل هذه العمليات العناية بالأرض الزراعية وبالمحصول المنزرع وبتوفير بيئة مناسبة لنمو المحصول بعيدا عن الآفات والأمراض التي قد تقلل من الانتاجية او تضعف جودة المحصول.

٧. الحصاد: وهي عمليات جمع المحصول ويجب الاهتمام بعملية جمع المحصول بالوقت المناسب وبالطريقة التي تحافظ علي سلامة الثمار من العطب او التلف.

٨. عمليات ما بعد الحصاد: هي عمليات الفرز والتدريج والتعبئة والتغليف وان تتم تلك العمليات بواسطة اشخاص مدربين وعلي درجة وعي كبيرة لمتطلبات السوق.

مركز ، فكانت قرى كفر الشيخ إبراهيم، وميت أبو عزيز، وقرى طوخ الخيل، وريدة، وقرى دلجا، البدرمان من المراكز الثلاثة على الترتيب.

وتم جمع البيانات بالمقابلة الجماعية مع المناقشات الجماعية بواقع ثلاثة مجموعات مناقشة من زراع النباتات الطبية والعطرية بكل قرية من القرى المختارة من خلال دليل مقابلة أعد لذلك، وبذلك بلغ إجمالي عدد المبحوثين ٢٠٢ مبحوثاً، وقد جمعت البيانات فى مارس ٢٠١٤ وتم تحليل البيانات وصفيًا، واستخدم العرض الجدولى بالأرقام، والتكرارات، والنسب المئوية لعرض النتائج.

وأسفرت أهم نتائج البحث عن ما يلي: وجود أربعة مشكلات محورية فى إنتاج النباتات الطبية والعطرية هى تفتت الحيازات المزرعية، نقص مستلزمات الإنتاج الأساسية، وزيادة المخاطر البيئية التى تهدد أراضى الزراع، وعدم كفاءة نظم الإدارة المزرعية. وتمثلت المشكلات المحورية لتسويق النباتات الطبية والعطرية فى سبب واحد مباشر وهو عدم مطابقة الإنتاج للمواصفات التى يتطلبها السوق. وتمثلت الأسباب المباشرة لمشكلة تفتت الحيازات المزرعية فى: كثرة الانجاب، والأسباب الوسطية فى إنتشار ظاهرة الزواج المبكر فى الريف، والذى كان يغذيها أربعة جذور هى نقص الوعي لدى الزراع بأهمية تعليم البنات، وإنخفاض جودة التعليم، وإنتشار ظاهرة التسرب من التعليم، وإرتفاع معدل الأمية ، وكانت أهم الإجراءات الإصلاحية لحل مشكلة تفتت الحيازات الزراعية تقديم الدعم الفني والمعلوماتي حيث احتل المرتبة الأولى بنسبة ٥٧.١% بين باقي الإجراءات الإصلاحية اللازمة لحل المشكلة .

وتمثلت أهم الأسباب الوسطية فى قصور التنسيق بين الجهات المعنية وهذا السبب يغذيه ثلاثة جذور هى تضارب القرارات الصادرة بين الجهات المختلفة، وعدم الإعلان عن أسعار المحاصيل قبل زراعتها بوقت كافى، وعدم تفعيل القرارات الخاصة بالتنسيق بين الجهات المعنية وبعضها البعض ، وتمثلت أهم الإجراءات الإصلاحية لحل مشكلة عدم مطابقة الإنتاج للمواصفات التى يتطلبها السوق فى الإجراء الإداري والتنظيمي حيث بلغت نسبته ٤٠%.

كالآتي: ١ - بالنسبة لمحصول الكمون جاءت محافظات المنيا واسيوط والغربية والوادي الجديد فى المرتبة الأولى، فى حين جاءت بنى سويف والفيوم فى المرتبة الثانية والأخيرة. ٢- بالنسبة لمحصول اليانسون كانت محافظة الفيوم فى المرتبة الأولى، فى حين جاءت كل من أسيوط والمنيا فى المرتبة الثانية، وجاءت كل من بنى سويف والوادي الجديد فى المرتبة الثالثة والأخيرة. ٣ - بالنسبة لمحصول الشمر جاءت محافظات أسيوط والفيوم فى المرتبة الأولى، فى حين جاءت محافظة المنيا فى المرتبة الثانية، بينما جاءت محافظتى قنا والشرقية فى المرتبة الثالثة، وجاءت بنى سويف فى المرتبة الرابعة والأخيرة. ٤ - بالنسبة لمحصول الكسبرة جاءت محافظتى بنى سويف وأسيوط فى المرتبة الأولى ، فى حين جاءت محافظت الغربية والمنيا فى المرتبة الثانية، بينما جاءت محافظتى البحيرة والفيوم فى المرتبة الثالثة والأخيرة. ٥ - بالنسبة لمحصول الريحان جاءت محافظة بنى سويف فى المرتبة الأولى، فى حين جاءت أسيوط والفيوم فى المرتبة الثانية، وجاءت محافظتى المنيا والشرقية فى المرتبة الثالثة والأخيرة. ثانيا: جاءت الجدارة الانتاجية (لمعيار متوسط انتاج الفدان) على مستوى المراكز فى محصولى الشمر والكسبرة بفروق معنوية كالاتى : ١- بالنسبة لمحصول الشمر كانت المراكز منفلوط ، أبنوب ، ديروط فى المرتبة الأولى، وجاءت القوصية والفتح فى المرتبة الثانية والأخيرة. ٢- بالنسبة لمحصول الكسبرة جاء مركز ديروط فى المرتبة الأولى، وجاءت القوصية ومنفلوط فى المرتبة الثانية والأخيرة.

دراسة على ولىلى الهباء (٢٠١٦) بعنوان " تحليل مشكلات الزراع لإنتاج وتسويق النباتات الطبية والعطرية ببعض قرى محافظة المنيا":

إستهدف البحث بصفة رئيسية التعرف على المشكلات المحورية فى مجال إنتاج وتسويق النباتات الطبية والعطرية من وجهة نظر المبحوثين، ثم التعرف على تحليل هذه المشكلات المحورية المدروسة من خلال: التعرف على أسباب المشكلات، وتأثيراتها، وتحديد نوع الإجراءات الإصلاحية اللازمة لحلها.

أجرى البحث فى ثلاثة مراكز بمحافظة المنيا هى بنى مزار، والمنيا، وديرمواس بإعتبارها من أكبر المراكز إنتاجاً لنباتات البردقوش والكمون والكرابوية، تلى ذلك إختيار أكبر قرينتين من كل

والآفات الحشرية ٥١.١٪، والتجفيف ٤٨.٩٪ من المبحوثين ، وكانت أن أهم المشكلات التي تواجه قادة الرأى المبحوثين لمحصول شيح البابونج هي: مشكلة قلة مياه الري طوال العام بنسبة مقدارها ٧٣.٩٪، تليها مشكلة زيادة الإصابة بالآفات الحشرية بنسبة مقدارها ٦٨.٢٪.

دراسة شيما الخولى (٢٠١٩) بعنوان " مشاركة المرأة الريفية في الزراعة الأسرية والأنشطة الإرشادية لإنتاج بعض النباتات الطبية والعطرية بقرية الحكمة بمنطقة وادى النقرة بمحافظة أسوان":

إستهدف البحث بصفة رئيسية التعرف على مشاركة المرأة الريفية المبحوثة في الزراعة الاسرية والانشطة الارشادية لانتاج بعض النباتات الطبية والعطرية بقرية الحكمة بمنطقة وادى النقرة بمحافظة أسوان، وكذلك التعرف علي أهم المشكلات التي تواجه الزراعة الاسرية لبعض النباتات الطبية والعطرية المدروسة.

وقد أجري البحث في محافظة أسوان حيث تنفرد بظروف جوية مميزة إنعكست على تحديد أنواع الحاصلات الزراعية التي تجود بها كالنباتات الطبية والعطرية عن باقي المحافظات وتم اختيار قرية الحكمة بوادي النقرة حيث تعد هذه القرية من أوائل القرى التي عمل بها عدد من المنظمات، فضلا عن تركيز زراعة بعض النباتات الطبية والعطرية، وبلغ حجم شاملة البحث ٤١٠ مبحوثة، وجمعت البيانات بالمقابلة الشخصية للمبحوثات باستخدام استمارة إستبيان أعدت لهذا الغرض وسبق اختبارها والتأكد من صلاحيتها، وتم جمع البيانات الميدانية خلال شهرى سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٩ ، وتم عرض النتائج بالتكرارات والنسب المئوية . وتلخصت أهم النتائج فيما يلي: أن العمالة الاسرية

للعمليات الزراعية للنباتات الطبية والعطرية المدروسة كانت كما يلي : بالنسبة لنبات النعناع والريحان والمورينجا يقوم رب الاسرة بجميع العمليات الزراعية قبل الزراعة، وعمليات الزراعة، والحصاد بنسبة ١١٪ أما الأولاد يشاركون في جميع العمليات الزراعية للنعناع بنسبة ٨٨٪ كما يشاركون في معظم العمليات الزراعية للريحان بنسبة ١١٪، وبالنسبة للمورينجا فيشاركون في معظم العمليات الزراعية بنسبة ٨٨٪، وبالنسبة للزوجة تشارك بعض الزوجات في زراعة النعناع في الزراعة، والتعبئة بنسبة ٢٩٪

دراسة فاطمة عمر (٢٠١٩) بعنوان " معرفة وتنفيذ قادة الرأى للتوصيات الفنية الخاصة بزراعة وانتاج محصول شيح البابونج ببعض قرى مركزى إيشواى ويوسف الصديق بمحافظة الفيوم ":

استهدف البحث التعرف على المستوى المعرفى لقادة الرأى المبحوثين للتوصيات الفنية الخاصة بزراعة وانتاج محصول شيح البابونج بمحافظة الفيوم، والتعرف على المستوى التنفيذى لقادة الرأى المبحوثين للتوصيات الفنية الخاصة بمحصول شيح البابونج، والتعرف على المشكلات التي تواجه قادة الرأى المبحوثين فى زراعة محصول شيح البابونج. وتم إجراء هذا البحث فى بعض قرى مركزى اشواى ويوسف الصديق، على شاملة المجتمع والبالغة ٨٨ مبحوث، وقد تم جمع البيانات عن طريق المقابلة الشخصية باستخدام استمارة استبيان أعدت خصيصاً لإجراء هذا البحث، خلال شهرى مارس وابريل ٢٠١٩. واستخدم في عرض وتحليل البيانات التكرارات، والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري.

وأسفرت نتائج البحث على ما يلي: أن هناك ارتفاع المستوى المعرفى لقادة الرأى المبحوثين لكل توصية من التوصيات الفنية التالية: ميعاد الزراعة ٤٢٪، والزراعة فى الأرض المستديمة ٥٠٪، والعزيق ٦٨.٢٪، والحصاد ٤٨.٩٪، والتجفيف ٤٤.٣٪ من المبحوثين على الترتيب، بينما جاء المستوى المعرفى لقادة الرأى المبحوثين متوسطا لكل من التوصيات الفنية التالية: كمية التقاوى ٥٩.١٪، والتسميد ٧٣.٩٪ من المبحوثين على الترتيب، وأخيرا جاء المستوى المعرفى لقادة الرأى المبحوثين فى التوصيات الفنية التالية: زراعة ارض المشتل ٤٠.٩٪، والرى ٥٤.٥٪، والأمراض والآفات الحشرية ٤٥.٥٪، من المبحوثين.

وأن هناك ارتفاع المستوى التنفيذى لقادة الرأى المبحوثين لكل توصية من التوصيات الفنية التالية: الزراعة فى الأرض المستديمة ٦٤.٧٪، والعزيق ٥٤.٥٪، والحصاد ٦١.٤٪ من المبحوثين على الترتيب، بينما جاء المستوى التنفيذى للمبحوثين متوسطا لكل من التوصيات التالية: ميعاد الزراعة ٤٥.٥٪، وكمية التقاوى ٤٨.٩٪ من المبحوثين، وأخيرا جاء المستوى التنفيذى لقادة الرأى المبحوثين منخفضا للتوصيات الفنية التالية: زراعة ارض المشتل ٤٤.٣٪، والرى ٥٨٪، والتسميد ٥١.١٪، والأمراض

ان اهم مصادر الزراع المبحوثين فى الحصول على المعلومات عن التوصيات الفنية لسلسلة القيمة للمحصولين هى الجيران والاقارب والاهل ، تجار التصدير ، مدير الجمعية الزراعية.

ان أهم المشكلات التى تعوق تنفيذ الزراع المبحوثين للتوصيات الفنية بسلسلة القيمة كانت اضطرابات الاسواق واحتكار موردي المصانع ، موسمية الانتاج ، عدم توافر معمل معتمدة لتحليل الزيوت.

٦. الأسلوب البحثى

١. **المجال الجغرافى:** تم إختيار محافظة بنى سويف كمنطقة الدراسة لهذا البحث ، وقد اشتمل البحث على مركزى ناصر وسمسطا ، ويتضح ذلك بالبيانات الواردة بجدولى (١)،(٢) والمتعلقين بالحصارالصيفى والشتوى للمساحات المنزرعة بالنباتات الطبية والعطرية بمراكز المحافظة .

٢. **الشاملة والعينة:** تكون مجتمع الدراسة من الحائزين لأراضى زراعية بالقرى المدروسة بشرط زراعتها ببعض النباتات الطبية و العطرية ويقومون باجراء بعض معاملات ما بعد الحصاد على المنتج النهائى ، وقد بلغ حجم العينة ٢٠٠ مبحوثا .

٣. **المجال الزمنى:** تم جمع البيانات الميدانية لهذا البحث خلال شهرى سبتمبر واکتوبر ٢٠٢٣.

٤. **نوع الدراسة والمنهج المستخدم:** تتدرج هذه الدراسة تحت الدراسات الوصفية التحليلية وتتبع منهج المسح الاجتماعى بالعينة.

٥. **أدوات جمع البيانات:** تم تصميم استمارة استبيان بالمقابلة الشخصية لجمع بيانات الدراسة، وذلك بعد اختبار صلاحيتها لتحقيق الأهداف البحثية، وتم اجراء ٨ حلقات نقاشية مع الأسر المختارة بحيث اشتملت كل حلقة نقاشية على ٢٥ مبحوث بواقع ٤ حلقات نقاشية بكل قرية، على أن تتضمن كل قرية حلقة نقاشية خاصة بالسيدات وحلقة نقاشية للمزارعين والأخيرة خاصة بالشباب الريفى من الجنسين لتحقيق التنوع في آراء المبحوثين، وقد شارك في جمع البيانات في كل مجموعة من الحلقات النقاشية باحثين من معهد بحوث الارشاد الزراعي والتنمية الريفية، وقد قاموا بإدارة جلسات المناقشة الجماعية وفقا لدليل المناقشة الذى تضمن

والحصاد بنسبة ٦٧٪، وبالنسبة لمزراعي الريحان تشارك بعض الزوجات فى الزراعة بنسبة ٢١٪، التعبئة بنسبة ٨١٪، الحصاد بنسبة ٦١٪ بينما الأغلبية العظمى من الزوجات يشاركن فى زراعة المورينجا فى عمليات التسميد والمقاومة والحصاد بنسبة ٨٥٪.

وكانت أهم المشكلات الانتاجية للنباتات المدروسة هى: ارتفاع تكاليف الانتاج، والتقلب الشديد فى أسعار النباتات الطبية والعطرية، وندرة المعارف والخيارات التسويقية، ثم عدم المعرفة بكيفية الوصول للمواصفات المطلوبة، وضعف القدرة المادية للمنتجين، وعدم توفر المناشر على الترتيب.

دراسة دينا امام وفهمى (٢٠٢٤) بعنوان "معارف وممارسات الزراع المتعلقة بسلسلة القيمة لمحصولى الريحان والنعناع بمحافظة بنى سويف":

استهدف هذا البحث التعرف على المستوى المعرفى للزراع للتوصيات الفنية الخاصة بسلسلة القيمة لمحصولى الريحان والنعناع، والتعرف على مستوى تنفيذ الزراع للتوصيات الفنية الخاصة لسلسلة القيمة لمحصولى الريحان والنعناع، والتعرف على اهم مصادر المعلومات التى يستقى منها الزراع المعارف عن التوصيات الفنية للمحصولين، والتعرف على اهم المشكلات التى تعوق تنفيذ الزراع المبحوثين للتوصيات الفنية الخاصة بسلسلة القيمة لهذين المحصولين بمنطقة الدراسة، وتم اجراء البحث فى بعض قرى مركز الواسطى ومركز ناصر باعتبارها اكبر مراكز بها وحدات انتاجية للنباتات الطبية والعطرية ، تلا ذلك اختيار اكبر قرينتين بكل مركز، وبلغ حجم العينة المختارة ٣٤٠ مبحوثا بطريقة عشوائية منتظمة، بلغت نسبتها ٣٣٪ من الشاملة، وتم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية عن طريق استمارة الاستبيان، وتم استخدام كل من التكرارات والنسب المئوية والمتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون ومربع كاي لعرض النتائج .

واسفرت أهم نتائج البحث ما يلى : ان حوالى ٥٢.٤٪ من الزراع المبحوثين ذو مستوى معرفى وتنفيذى متوسط بالتوصيات الفنية بسلسلة القيمة لمحصولى الريحان والنعناع ، وان ٢١.٥٪، ٢٥٪ منهم ذو مستوى معرفى وتنفيذى مرتفع بتلك التوصيات ، ٢٦.٢٪ ، ٢٠.٦٪ من الزراع المبحوثين فى فئة المستوى التعريفى المنخفض.

جدول ١. يوضح الحصر الشتوي بالفدان نباتات طبية وعطرية داخل زمام محافظة بني سويف (٢٠٢٢/٢٠٢١)

المركز	الواسطى	ناصر	بني سويف	اهناسيا	ببا	سمسطا	الفشن	إجمالي المحافظة
شيخ بابونج	-	-	-	١٩٢	٩٦٤	٢٣٥	٤٥	١٤٣٦
العتري	١٣٢٩	٢٨١٣	٤	٧١٤	-	-	-	٤٨٦٠
الشبت	-	٦	٤٢	٣٦	٣٠٦	٢٧٣	١٣	٦٧٦
بقدونس	-	-	٥٩	١٧	٦٤٨	١٠٠٠	٦	١٧٣٠
كسبرة	-	-	١٨	٤٢	١٤٠	-	-	٢٠٠
ينسون	-	-	-	-	٢٩	٩	-	٣٨
كلانديولا	-	-	-	-	٣٠	-	-	٣٠
كمون	-	-	-	٢	-	-	-	٢
كرفس	-	-	-	١٣	١٧	٧٥	-	١٠٥
نعناع	-	١١	-	٨	٢٣١	٦٧٣	٣	٩٢٦
حلبة	-	-	-	-	-	-	-	٤
ياسمين	-	٢٢	-	-	٤	-	-	٢٢
بردقوش	-	٤	-	-	-	-	-	٤
الاجمالي	١٣٢٩	٢٨٥٦	١٢٣	١٠٢٤	٢٣٩٦	٢٢٥٦	٦٧	١٠٠٣٣

مدوية الزراعة - بني سويف

جدول ٢. يوضح الحصر الصيفي بالفدان نباتات طبية وعطرية داخل زمام محافظة بني سويف (٢٠٢٢/٢٠٢١)

المركز	الواسطى	ناصر	بني سويف	اهناسيا	ببا	سمسطا	الفشن	إجمالي المحافظة
الريحان	٨	٤٢٦	٤١	٩٤٩	١٠٠٠	٣٢٣٨	٣٦	٥٦٩٨
نعناع	-	-	١	٣١	٢٧٠	٥٠٠	-	٨٠٢
شبت	-	-	٣١	٣٣	١٧	-	-	٨١
بقدونس	-	-	٥٥	-	-	-	-	٥٥
كسبرة	-	-	١٦	١١٤	١١	-	٢	١٤٣
كرات	-	-	٢	-	-	-	-	٢
بنفسج	-	-	-	-	-	-	-	-
كرافس	-	-	-	-	-	-	-	-
حشيشة ليون	-	-	-	-	-	-	-	-
العتري	-	-	٨	-	٢	١١	٥	٢٦
بردقوش	-	-	-	-	-	-	-	-
ياسمين	-	١٨	-	-	-	-	-	١٨
الاجمالي	٨	٤٤٤	١٥٤	١١٢٧	١٣٠٠	٣٧٤٩	٤٣	٦٨٢٥

مدوية الزراعة - بني سويف.

التعريفات الإجرائية وطرق قياسها:

القيمة المضافة: هي مجموعة العمليات التي تقام على المحصول لانتاج العديد من المنتجات ذات القيمة الاقتصادية والطبية والعلاجية والتي تزيد من جوده المنتج النهائي للتسويق والتصدير. سن المبحوث: تم قياسه كرقم مطلق يعبر عن عدد السنوات التي عاشها المبحوث منذ ميلاده وحتى تاريخ جمع البيانات لأقرب سنة ميلادية.

الدخل الشهري للمبحوث: تم قياسه بجمع إجمالي المبالغ النقدية التي يحصل عليها المبحوث من عملة الأصل بالاضافة إلى أى عمل آخر يقوم به خلال الشهر مقدرا بالجنه المصري.

مدى خبرة المبحوث فى الزراعة: تم قياسه كرقم مطلق يعبر عن عدد السنوات التي عمل فيها المبحوث فى مجال تربية الحيوانات المزرعية والطبيرة المنزلية، واستخدم كمؤشر يعكس خبرته الوظيفية فى هذا المجال.

حجم الأسرة: تم قياسه كرقم مطلق يعبر عن عدد الأفراد الذين يعيشون مع المبحوث فى وحدة معيشية واحدة.

مستوى تعليم الأسرة: تم قياسه بجمع عدد سنوات التعليم التي أتمها كل فرد من أفراد أسرة المبحوث - لمن بلغت أعمارهم ٦ سنوات فأكثر - وقسمتها على عدد هؤلاء الأفراد.

نوع العمالة بالمزرعة: يقصد به نوعية العمالة التي يستعين بها المبحوث لإجراء وإتمام العمليات الزراعية بمزرعته، والتي تم تصنيفها كالتالى: أفراد العائلة، الأصدقاء والجيران، عمالة عادية مؤجرة، عمالة زراعية مدربة.

حجم الحيازة الزراعية: تم قياسها بمساحة الارض الزراعية التي تحوزها أسرة المبحوث بالقيراط.

درجة التردد على المراكز الخدمية: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن درجة تردده على الأماكن الاتية: الإدارة الزراعية، الوحدة البيطرية، محطة البحوث الزراعية بسدس، كليات الزراعة، معهد ابحاث النباتات الطبية والعطرية، وأعطيت الاستجابات غالبا = ٤، أحيانا = ٣، نادرا = ٢ وأعطى المبحوث = ١ فى حالة عدم التردد.

مصادر المعلومات الزراعية: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن المصادر التي يستقى منها المعلومات الزراعية عن النباتات الطبية والعطرية مثل المرشد الزراعى، الاهل

١. الخبرات والمهارات التي يمتلكها معظم أبناء القرية فى مجال النباتات الطبية والعطرية، ٢. التأثير الاجتماعى للنباتات الطبية والعطرية على الاسر الريفية فى القرية ، ٣. المشروعات المتوفرة فى القرية ، ٤. المعوقات التي تعوق النهوض بزراعة ونتاج النباتات الطبية والعطرية، ٥. المشروعات المقترحة والمرتبطة بالفرص المتاحة بالقرية من وجهة نظر الزراع المبحوثين.

٦. الأدوات الاحصائية: تم الاستعانة بالنسب المئوية والتكرارات لوصف عينة الدراسة، واستخدام معامل الارتباط البسيط لوصف طبيعة العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة والمتغير التابع، والاستعانة بجداول التوزيع التكرارى المتعدد المتدرج الصاعد بطريقة Step Wise.

٧. متغيرات الدراسة:

أولا - المتغيرات المستقلة: اشتملت هذه الدراسة على ٢٠ متغيرا مستقلا هي: سن المبحوث ، مستوى تعليم الاسرة ، الدخل الشهري للاسرة، نوع المشروع ، عدد سنوات العمل بالزراعة، عدد سنوات العمل بزراعة النباتات الطبية والعطرية، الاتجاه نحو التطوير والتحسين، التردد على وكلاء التغيير، حجم الحيازة الزراعية، المساحة المنزرعة نباتات طبية، المساحة المنزرعة نباتات عطرية، اجمالى المعرفة بالتوصيات الفنية، اجمالى تنفيذ التوصيات الفنية، نوع العمالة الزراعية، مصادر المعلومات الزراعية، العائد من بيع البابونج، العائد بعد اجراء المعاملات، القيمة المضافة للعتز، القيمة المضافة للبابونج.

ثانيا - المتغير التابع: درجة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية، وتم قياس هذا المتغير من خلال متغير مركب يتكون من القيمة المضافة لنبات البابونج والقيمة المضافة لنبات العتز والتي تمثلت فى: العائد النقدى الناتج من (الفرق بين بيع المنتج مباشرة والعائد بعد اجراء المعاملات عليه)، وفقا لما أشارت اليه البيانات الأولية لهذا البحث حيث اتضح أن إنتاجية محصول العتز بلغت ١٩ كيلو / الفدان، وسعر بيع الكيلو ١٢٥٠ جنيه، بينما بلغت إنتاجية محصول البابونج ٧٥٠ كيلو زهر جاف / فدان، وسعر بيع الكيلو ٤٥٠ جنيه. ونوع المعاملات التي تتم على المنتج (الفرز ، والتجفيف ، والتبخير والتعقيم ، والتعبئة والتغليف)، وأماكن بيع المادة الخام (شركات التصدير ، والمصانع ، ومحلات العطارة).

أن غالبية المبحوثين بنسبة ٦٨٪ كان مستوى تعليمهم متوسط ، بينما ١٨٪ منهم كان مستوى تعليمهم مرتفع. أن غالبية المبحوثين بنسبة ٨٢٪ من المبحوثين لديهم خبرة كبيرة في زراعة النباتات الطبية والعطرية ، وحوالي ٧٣.٩٪ منهم نوى مستوى مرتفع من الابتكارية والتجديدية. ان حوالي ٨٤.٥ % من أبناء المبحوثين يعملون بالزراعة ، فى حين كان ٧٤.٥ % من العاملين بزراعة النباتات الطبية والعطرية من أفراد الأسرة ، فى حين كانت العمالة المدربة ١٣٪ فقط

والجيران، كبار الزراع، البرامج الاذاعية والتلفزيونية، الانترنت، اخرى . وصف العينة: أظهرت النتائج الواردة بجدول (٣) والخاص بوصف المبحوثين أفراد عينة البحث ما يلي: أن حوالي ٣٤.٥٪ من المبحوثين وقعوا فى الفئة العمرية (٣٣-٤٢ سنة)، وان ما يقرب من ٣٠٪ كانوا فى الفئة العمرية (٤٣-٥٢ سنة)، ووضحت النتائج ايضا ان ٣٥.٥٪ منهم وقعوا فى الفئة العمرية (٥٣-٦٢ سنة).

جدول ٣. توزيع المبحوثين أفراد عينة الدراسة

محافظة بنى سويف		الخصائص	محافظة بنى سويف		الخصائص
%	ن = ٢٠٠		%	ن = ٢٠٠	
الدخل الشهري للأسرة			سن المبحوث		
٣٩,٥	٧٩	(٤٣٠٠ - ٣٠٠٠ جنية)	٣٤.٥	٦٩	(٣٣ - ٤٢ سنة)
٣٧	٧٤	(٥٦٠٠ - ٤٣٠١ جنية)	٣٠	٦٠	(٤٣ - ٥٢ سنة)
٢٣,٥	٤٧	(٧٠٠٠ - ٥٦٠١ جنية)	٣٥.٥	٧١	(٥٣ - ٦٢ سنة)
حجم الحيازة الزراعية			عدد سنوات تعليم المبحوث		
٧٠.٥	١٤١	(٢١-٨ قيراط)	١٤	٢٨	(٥ - ٦ سنوات)
٢٢	٤٤	(٣٠ - ٢٢ قيراط -)	٦٨	١٣٦	(٧ - ٩ سنوات)
٧.٥	١٥	(٤٨ - ٣١ قيراط)	١٨	٣٦	(١٠ سنوات فأكثر)
عدد سنوات الخبرة فى زراعة الطبية والعطرية			حجم الاسرة		
٨٢	١٦٤	(٩ - ٤ سنوات)	١٣.٥	٢٧	(٢ فرد)
١٥.٥	٣١	(١٥ - ١٠ سنة)	٤٠	٨٠	(٤افراد)
١	٥	(٢٠ - ١٦ سنة)	٤٦.٥	٩٣	(٥ أفراد)
عضوية المنظمات الريفية			مستوى تعليم الاسرة		
٤٨,٥	٩٧	(٦-٥ درجات)	١٩	٣٨	٣ افراد
٣٣	٦٦	(٨-٧ درجات)	٦٦	١٣٢	٥ افراد
١٨.٥	٣٧	(١٠-٩ درجات)	١٥	٣٠	٦ افراد
الاتجاه نحو الابتكار والتطوير			التردد على وكلاء التغيير		
٥	١٠	(٢٣-٢٥ درجة)	٦٣	١٢٦	(٧-٩ درجات)
٣١	٦٢	(٢٦-٢٨ درجة)	٣١.٥	٦٣	(١٠-١٢ درجة)
٦٤	١٢٨	(٢٩-٣٠ درجة)	٥.٥	١١	(١٣-درجة فاكثر)
درجة الابتكارية والتجديدية			عدد سنوات الخبرة فى الزراعة		

تابع جدول ٣.

المساحة المنزرعة نباتات عطرية		المساحة المنزرعة نباتات طبية	
١١,٣	٢٤	٧٢,٥	١٥٣
منخفضة (٤ - ٦ درجات)		صغير (٢ - ١٠ سنوات)	
١٤,٤	٣١	١٧,٠	٣٦
متوسطة (٧ - ٩ درجات)		متوسط (١١ - ١٩ سنة)	
٧٣,٩	١٥٦	١٠,٥	٢٢
مرتفعة (١٠ درجات فاكثر)		كبير (١٠ سنوات فاكثر)	
عدد الابناء العاملين بالزراعة		عدد سنوات المشروع	
٨٣.٥	١٦٧	٦٤	١٢٧
(٢-٨ قيراط)		(٤-١١ قيراط)	
٢٠	٤٠	٢٩.٥	٥٩
(٩-١٤ قيراط)		(١٢-١٨ قيراط)	
١.٥	٣	١٢	٢٤
(١٥-٢٠ قيراط)		(١٩-٢٤ قيراط)	
نوع العمالة		عدد سنوات المشروع	
٥٦	١١٢	٨٤.٥	١٦٩
حكومي		٢ فرد	
٤٤	٨٨	١٥.٥	٣١
خاص		٤ افراد	
٧٤.٥	١٤٩	٧١.٥	١٤٣
الاسرة		٥ سنوات	
١٢.٥	٢٥	٢١	٤٢
عمالة عادية مؤجرة		٧ سنوات	
١٣	٢٦	٧.٥	١٥
عمالة مدربة		١٠ سنوات	

جمعت وحسبت من بيانات الواصة الميدانية.

٧. النتائج ومناقشتها:

بزراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة، تبين من نتائج جدول (٤) أن أكثر من نصف الزراع المحبوثين بمنطقة الدراسة بنسبة ٥٩.٥ % مستوى معرفتهم للتوصيات الفنية المتعلقة بزراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية كان مرتفعاً، وان ٢١.٥ % منهم كان مستوى تطبيقهم منخفضاً.

١.٧. مستوى معرفة وتنفيذ التوصيات الفنية للنباتات الطبية والعطرية:

١. مستوى المعرفة للتوصيات الفنية للنباتات الطبية والعطرية: وللتعرف على مستوى معرفة الزراع للتوصيات الفنية المتعلقة

جدول ٤. درجة معرفة المحبوثين بالتوصيات الفنية الزراعية للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة

التوصيات الفنية	العدد	%
منخفضة (٢٦-٢٩ درجة)	٤٣	٢١.٥
متوسطة (٣٠ - ٣٣ درجة)	٣٨	١٩
مرتفعة (أكثر من ٣٤ درجة)	١١٩	٥٩.٥

جمعت وحسبت من بيانات الواصة الميدانية.

يستلزم استغلال وعى ومعرفة الزراع فى نشر المستحدثات الزراعية عن طريق مختلف مصادر المعلومات المحيطة بهم .
٢. مستوى تطبيق التوصيات الفنية للنباتات الطبية والعطرية: وللتعرف على مستوى تطبيق الزراع للتوصيات الفنية المتعلقة بزراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة، تبين من

وبالنظر إلى النتائج السابقة والخاصة بالتعرف على مستوى معرفة الزراع للتوصيات الفنية المتعلقة بزراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة أظهرت النتائج أن غالبية الزراع المحبوثين بمنطقة الدراسة مستوى معرفتهم للتوصيات الفنية المتعلقة بزراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية كان مرتفعاً. مما

نتائج جدول (٥) أن ثلاثة أرباع المبحوثين بمنطقة الدراسة ومنتاج النباتات الطبية والعطرية كان مرتفعا، وان ٢٠ % منهم بنسبة ٧٨.٥ % مستوى تطبيقهم للتوصيات الفنية المتعلقة بزراعة كان منخفضا

جدول ٥. درجة تطبيق المبحوثين بالتوصيات الفنية الزراعية للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة

التوصيات الفنية	العدد	%
منخفضة (٢٣-٣٠ درجة)	٤٠	٢٠
متوسطة (٣١ - ٣٨ درجة)	٣	١.٥
مرتفعة (أكثر من ٣٩ درجة)	١٥٧	٧٨.٥

جمعت وحسبت من بيانات الواصة الميدانية.

الدخل الشهوي للاسوة ، وقد بلغت قيم معاملات الارتباط المحسوبة $-.372^{**}$ ، $-.310^{**}$ ، $-.302^{**}$ - على الترتيب.

٣.٧. اسهام المتغيرات المستقلة المدروسة فى تفسير التباين الحادث فى درجات القيمة المضافة للنباتات الطبية بمنطقة الواصة:

لتعرف على القوة التنبؤية والتفسيرية للمتغيرات المستقلة المدروسة فى التأثير على القيمة المضافة للعتز بمنطقة الواصة، تم صياغة الفرض الاحصائي الذي ينص على انه "لا تسهم المتغيرات المستقلة المدروسة فى تفسير التباين الحادث فى القيمة المضافة للعتز بمنطقة الواصة، حيث تم استخدام نموذج التحليل الارتباطي والانحدري المتعدد التريجي المساعد لإختبار صحة هذا الفرض.

- تبين من النتائج كما موضح بجدول (٧) معنوية هذا النموذج حتى الخطوة الحادية عشر من التحليل، وهذا يعنى ان هناك اثني عشر متغورا مستقلا تساهم فى تفسير التباين الحادث فى درجة المرود الاقتصادي لوريفيين وهذه المتغيرات هى: أماكن بيع المادة الخام، حجم الاسوة، عدد سنوات المشروع، عدد سنوات العمل فى الزراعة، نوع المشروع، سن المبحوث، الدخل الشهوي، مجموع مصادر المعلومات الزراعية، نوع العمالة، المساحة المنزرعة نباتات طبية، عدد الاواد العاملين فى الزراعة. وقد بلغت قيمة معامل التحديد لهذه المتغيرات ٨٣.٦، وهذا يعنى ان هذه المتغيرات الاحدى عشر السابقة يغوى اليها تفسير ٨٣.٦ % من التباين الحادث فى القيمة المضافة للعتز وان النسبة الباقية والتي تبلغ ١٥.٤ % ترجع الى متغيرات اخرى لم تشملها الواصة.

٢.٧. العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الواصة:

لتحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الواصة، تم صياغة الفرض البحثي فى صورة الفرض الاحصائي التالي "لا توجد علاقة معنوية بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الواصة". ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الارتباط البسيط لبوسون، حيث تبين من النتائج الوردة بالجدول (٦) ما يلى:

- وجود علاقة ارتباطية طردية ومعنوية عند مسوى (٠.٠١) بين المتغيرات المستقلة التالية : القيمة المضافة للبابونج ، التردد على وكلاء التغيير، عدد سنوات العمل بزراعة النباتات الطبية والعطرية ، اجمالى المعوفة بالتوصيات الفنية، وقد بلغت قيم معاملات الارتباط المحسوبة 0.178^{*} ، 0.150^{*} ، 0.149^{*} ، 0.146^{*} على الترتيب.

- علاقة ارتباطية طردية ومعنوية عند مسوى (٠.٠٥) بين المتغيرات المستقلة : المساحة المنزرعة نباتات طبية ، القيمة المضافة للعتز، المساحة المنزرعة نباتات عطوية ، نوع المشروع ، عدد سنوات العمل بالزراعة، مسوى تعليم الاسوة، وقد بلغت قيم معاملات الارتباط المحسوبة 0.671^{**} ، 0.264^{**} ، 0.452^{**} ، 0.440^{**} على الترتيب.

- وجود علاقة ارتباطية عكسية ومعنوية عند مسوى (٠.٠٥) بين المتغيرات المستقلة : سن المبحوث ، نوع العمالة الزراعية ،

جدول ٦. قيم معاملات الارتباط البسيط بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة

م	المتغيرات المستقلة	قيم معاملات الارتباط البسيط
١	سن المبحوث	-.372**
٢	مستوى تعليم الاسرة	.212**
٤	الدخل الشهري للاسرة	-.302**
٥	نوع المشروع	.440**
٦	عدد سنوات العمل بالزراعة	.225**
٧	عدد سنوات العمل بزراعة النباتات الطبية والعطرية	.149*
٨	الاتجاه نحو التطوير والتحسين	-.140*
٩	التردد على وكلاء التغيير	.150*
١٠	حجم الحيازة الزراعية	-.147*
١١	المساحة المنزرعة نباتات طبية	.671**
١٢	المساحة المنزرعة نباتات عطرية	.452**
١٣	اجمالي المعرفة بالتوصيات الفنية	.146*
١٤	اجمالي تنفيذ التوصيات الفنية	.221**
١٥	نوع العمالة الزراعية	-.310**
١٦	مصادر المعلومات الزراعية	.232**
١٧	العائد من بيع البابونج	-.154*
١٨	العائد بعد اجراء المعاملات	-.149*
١٩	القيمة المضافة للعتنر	.264**
٢٠	القيمة المضافة للبابونج	.178*

جمعت وحسبت من بيانات الواسعة الميدانية *معنوي عند ٠.٠٥ **معنوي عند ٠

نوع العمالة، و٠.٨٪ المساحة المنزرعة نباتات طبية وعطرية، و٠.٦٪ عدد الافراد العاملين بالزراعة. وبذلك أمكن رفض الفرض الإحصائي فيما يتعلق بمتغيرات: أماكن بيع المادة الخام، و حجم الاسرة، وعدد سنوات المشروع، و عدد سنوات العمل في الزراعة، ونوع المشروع، وسن المبحوث، والدخل الشهري، ومجموع مصادر المعلومات، ونوع العمالة، والمساحة المنزرعة نباتات طبية وعطرية، وعدد الافراد العاملين بالزراعة.

- وللوقوف على نسبة اسهام كل متغير مستقل معنوي في تفسير جزء التباين الحادث في القيمة المضافة للعتنر اوضحت النتائج الى ان ٥٥.٧٪ من الدرجة الاجمالية للاسهام يعزى الى متغير أماكن بيع المادة الخام، و ١١٪ الى متغير حجم الاسرة، و ٦٪ الى متغير عدد سنوات المشروع، و ٤٪ الى عدد سنوات العمل في الزراعة، و ١٪ الى متغير نوع المشروع، و ١٪ سن المبحوث، و ١٪ الدخل الشهري، و ١٪ مجموع مصادر المعلومات، و ١٪

جدول ٧. نتائج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي الصاعد درجات القيمة المضافة لنبات للعتز بمنطقة الواسة

خطوات التحليل	المتغير المستقل الداخل في التحليل	معامل الارتباط المتعدد	% التواكمية للتباين المفسر للمتغير التابع	% للتباين المفسر للمتغير التابع	قيمة ف المحسوبة اختبار مغنوية معامل الانحدار
الأولى	أماكن بيع المادة الخام	٠.٧٧٦	٠.٥٥	٥٥.٠	**٢٤٨.٦
الثانية	حجم الاسرة	٠.٨١٨	٠.٦٦	١١.٠	**١٩٨.٧
الثالثة	عدد سنوات المشروع	٠.٨٥٠	٠.٧٢	٦.٠	**١٧٠.٧
الرابعة	عدد سنوات العمل في الزراعة	٠.٨٧٣	٠.٧٦	٤.٠	**١٥٥.٦
الخامسة	فوع المشروع	٠.٨٧٨	٠.٧٧	١.٠	**١٣١.٠٨
السادسة	سن المبحوث	٠.٨٨٨	٠.٧٨	١.٠	**١٢٠.١
السابعة	الدخل الشهوي	٠.٨٩٦	٠.٨٠	١.٠	**١١١.٤
الثامنة	مصادر المعلومات الزراعية	٠.٩٠٤	٠.٨١	١.٠	**١٠٧.٢
التاسعة	فوع العمالة	٠.٩١٧	٠.٨٤	١.٠	**١٠٠.٣
العاشرة	المساحة المنزعة نباتات طبية وعطرية	٠.٩٢١	٠.٨٤	٠.٨	**٩٤.٩
الحادى عشر	عدد الافراد العاملين بالزراعة	٠.٩٢٠	٠.٨٤	٠.٦	**١٠٣.٤

** مغنوى عند مسوى ٠.٠١

المادة الخام، العائد من بيع البابونج، عدد سنوات العمل في الزراعة، مجموع درجة معرفة التوصيات الفنية بنبات البابونج، الاتجاه نحو التطوير والتحسين، وقد بلغت قيمة معامل التحديد لهذه المتغيرات ٠.٤٥، وهذا يعنى ان هذه المتغيرات الخمس السابقة يعزى اليها تفسير ٤٥٪ من التباين الحادث في درجات القيمة المضافة لنبات البابونج: وان النسبة الباقية والتي تبلغ ٥٥٪ ترجع الى متغيرات اخرى لم تشملها الدراسة.

- وللوقوف على نسبة اسهام كل متغير مستقل مغنوى في تفسير جزء التباين الحادث في درجات القيمة المضافة لنبات البابونج: اوضحت النتائج الى ان ٢١٪ من الدرجة الاجمالية للاسهام يعزى الى متغير اماكن بيع المادة الخام، و ١٧٪ منها الى متغير العائد من بيع البابونج، و ٤٪ منها الى متغير عدد سنوات العمل في الزراعة، و ٢٪ ومنها الى متغير مجموع درجة معرفة التوصيات الفنية بنبات البابونج و ١٪ الى متغيرالاتجاه نحو التطوير والتحسين.

٤.٧. اسهام المتغيرات المستقلة المدروسة في تفسير التباين الحادث في درجات القيمة المضافة للنباتات العطرية - شيخ البابونج - بمنطقة الدراسة: للتعرف على القدرة التنبؤية والتفسيرية للمتغيرات المستقلة المدروسة في التأثير علي درجات القيمة المضافة لنبات البابونج بمنطقة الدراسة: تم صياغة الفرض الاحصائي الذي ينص على انه "لا تسهم المتغيرات المستقلة المدروسة في تفسير التباين الحادث في درجات القيمة المضافة لنبات البابونج بمنطقة الدراسة: حيث تم استخدام نموذج التحليل الإرتباطي والانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لإختبار صحة هذا الفرض.

- تبين من النتائج كما موضح بجدول (٨) مغنوية هذا النموذج حتى الخطوة الخامسة من التحليل، وهذا يعنى ان هناك اربع متغيرات مستقلة تساهم في تفسير التباين الحادث في درجات القيمة المضافة لنبات البابونج، وهذه المتغيرات هي: اماكن بيع

جدول ٨. نتائج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي الصاعد درجات القيمة المضافة لنبات البابونج بمنطقة الدراسة

خطوات التحليل	المتغير المستقل الداخلى في التحليل	الارتباط المتعدد	% التواكمية للمتغير التابع	% للتباين المفسر للمتغير التابع	قيمة ف المحسوبة باختبار معنوية معامل الانحدار
الأولى	اماكن بيع المادة الخام	٠.٤١	٠.١٧٣	٠.٢١	**٤١.٤٦
الثانية	العائد من بيع البابونج	٠.٦٢	٠.٣٨٥	٠.١٧	**٦١.٥٥
الثالثة	عدد سنوات العمل فى الزراعة	٠.٦٥٠	٠.٤٢٣	٠.٠٤	**٤٧.٨٣
الرابعة	درجة معرفة التوصيات الفنية للبابونج	٠.٦٦٤	٠.٤٤١	٠.٠٢	**٣٨.٤٥
الخامسة	الاتجاه نحو التطوير والتحسين	٠.٦٧٢	٠.٤٥٢	١%	**٣٢.٠٢

** معنوى عند مسوى ٠.٠١

الصدد ، وقد اوضحت النتائج الواردة بجدول (٩) ان اهم هذه المشاكل حسبما ذكرها الريفيون بمنطقة الدراسة، ومرتببة وفقا لاهميتها عند المبحوثين كالتالى: عدم التوعية بزيادة القيمة المضافة، نقص التدريب والارشاد، نقص العمالة المدربة، عدم توفر الآلات الزراعية بنسبة ١٠٠٪، ثم كل من ضعف التمويل بنسبة ٩٩٪، يليها عدم التعاقد المناسب على المنتج النهائى، و عدم الوعى والمعرفة لدى المزارعين، عدم توفر الاصناف عالية الانتاج بنسبة ٨٨.٥٪، واخيرا نقص مستلزمات الانتاج بنسبة ٨٧.٥٪.

- وبذلك أمكن رفض الفرض الإحصائي فيما يتعلق بمتغيرات: اماكن بيع المادة الخام، العائد من بيع البابونج، عدد سنوات العمل فى الزراعة، مجموع درجة معرفة التوصيات الفنية لنبات البابونج، الاتجاه نحو التطوير والتحسين، وعدم رفضه بالنسبة لباقي المتغيرات.

٥.٧. المشاكل التى تواجه تحسن القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة: من أجل تنمية وتطوير المشاريع الريفيه وخاصة الزراعية بمنطقة الدراسة، كان من الضرورى التعرف على المشاكل التى تواجه الريفيين فى هذا

جدول ٩. يوضح المشاكل التى تواجه تحسين القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة

م	المشاكل	العدد (ن = ٢٠٠)	%
١	عدم التوعية بزيادة القيمة المضافة	٢٠٠	١٠٠٪
٢	نقص التدريب والارشاد	٢٠٠	١٠٠٪
٣	نقص العمالة المدربة	٢٠٠	١٠٠٪
٤	عدم توفر الآلات الزراعية	٢٠٠	١٠٠٪
٥	ضعف التمويل	١٩٨	٩٩٪
٦	عدم التعاقد المناسب على المنتج النهائى	١٧٧	٨٨.٥٪
٧	عدم الوعى والمعرفة لدى المزارعين	١٧٧	٨٨.٥٪
٨	عدم توفر الاصناف عالية الانتاج	١٧٧	٨٨.٥٪
٩	نقص مستلزمات الانتاج	١٧٥	٨٧.٥٪

جمعت وحسبت من بيانات الوراثة الميدانية

بعض مستلزمات الانتاج وتسويقها، بالاضافة الى بعض المشاريع المتعلقة بالنقل والتخزين وتصنيع بعض العبوات اللازمة لزيادة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية، وهذا يتفق مع الاقتراحات التي قدمها المبحوثين لتطوير زراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية بالقرى.

٨. التوصيات :

- اتضح من النتائج أن غالبية المبحوثين بنسبة ٦٢٪ كان اتجاههم نحو الابتكار والتجديد في مجال الزراعة مرتفع، لذلك توصى الدراسة بعمل برنامج ارشادي زراعي للنهوض بزراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة.
- تبين من نتائج الدراسة أن ثلاثة أرباع الزراع المبحوثين بمنطقة الدراسة بنسبة ٧٨.٥ % مستوى تطبيقهم للتوصيات الفنية المتعلقة بزراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية كان مرتفعا، لذلك توصى الدراسة بنشر وتعميم الممارسات الزراعية الجيدة المتعلقة بزراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية من خلال تنفيذ عدد من الندوات الارشادية والمدارس الحقلية للمزارعين.
- أشارت نتائج الدراسة الى ان اهم المشاكل التي تواجه المبحوثين هي عدم التوعية بزيادة القيمة المضافة، ونقص التدريب والارشاد بنسبة ١٠٠٪، لذلك توصى الدراسة بتوفير فرص التدريب والارشاد مع توفير الدعم الفنى والارشادى فيما يتعلق بالقيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية.
- ادخال نظام الزراعة التعاقدية بالنسبة للنباتات الطبية والعطرية، وذلك لضمان توفير مستلزمات الانتاج و التصنيع، وتوفير الاصناف عالية الانتاجية وذات الجودة لتحسين فرص التصدير للخارج، وايضا لضمان توريد المحصول النهائى بالاسعار والجودة المطلوبه حتى يشعر المزارعين بالثقة والاستقرار السعري والزراعى لهذه النوعية من المحاصيل .

٩. المراجع :

امام ، دينا حسن ، واحمد عبد الحميد محمد فهمى (٢٠٢٤). " معارف وممارسات الزراع المتعلقة بسلسلة القيمة لمحصولى الريحان والنعناع بمحافظة بنى سويف ،

- وبالنظر الى النتائج السابقة والخاصة بالمشاكل التي تواجه تحسين القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمنطقة الدراسة، تبين ان أكثر المعوقات التي تحد تحسين القيمة المضافة ترجع الى نقص الوعي والمعرفة لدى المبحوثين نتيجة عدم توفر الارشاد والتدريب بالشكل الكافى وبالتالي نقص فى أعداد العمالة الزراعية المدربة والتي تتطلبها زراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية وذلك بالاضافة الى معوقات تخص الجانب المادى مثل ضعف التمويل وعدم توفر الآلات الزراعية التي تساعد على تحسين القيمة المضافة وبالتالي تنعكس على النواحي الاقتصادية والاجتماعية للمبحوثين واسرهم وبيئتهم المحلية.

نتائج الحلقات النقاشية:

أشارت النتائج المتعلقة بأهم الخبرات والمهارات لدى سكان القرى المختارة، توفر المهارات الفنية والزراعية لدى عينة المزارعين بنسبة كبيرة عن السيدات والشباب الريفي، بينما ارتفعت النسبة لدى السيدات فيما يتعلق بجمع المحصول والمعاملات ما بعد الحصاد.

وبالنسبة للمشروعات المتوفرة بالقرية تبين ان مناشر تجفيف النباتات والفرز والغربلة من أهم المشروعات القائمة بهذه القرى والتي تستوعب عددا كبيرا من العمالة الاسرية الزراعية وخاصة السيدات، بالاضافة الى عدد محدود من أنشطة التصنيع الغذائى وتربية الدواجن.

وفيما يتعلق بالتأثير الاجتماعى لزراعة وانتاج النباتات الطبية والعطرية تبين اتفاق الثلاث فئات من المبحوثين بالحلقات النقاشية على تحسن مستوى معيشة غالبية الاسر الريفية وتوفر فرص عمل للكثير من الشباب الريفي والذي أكدته نتائج تحليل الانحدار المتعدد المتدرج الصاعد بتاثير متغير عدد الافراد العاملين بالزراعة، وانعكس ذلك على النواحي الصحية والتعليمية والخدمية بالقرى، بالاضافة الى رغبة غالبية الاسر للمشاركة المجتمعية فى جميع الأنشطة التي تساعد على تحسين نوعية الحياه بالريف.

وتبين من النتائج المتعلقة بالفرص والمشاريع المقترحة، ارتفاع نسبة الطموح لدى عينة الشباب الريفي وقابليتهم لتوظيف التكنولوجيا الجديدة فى تحسين نوعية وجودة الانتاج الزراعى، واقتراح العديد من المشاريع المرتبطة بهذا المجال مثل مصانع استخلاص الزيوت العطرية، وتدوير المخلفات الزراعية وصناعة

الاقتصادية والاجتماعية ، المجلد ١٢ ، العدد ١١ ،
٢٠٢٠

فرج ، حنان مكرم ، داليا عبد الحميد حسن (٢٠٢٠). إمكانية
تعزيز القيمة المضافة لمحصول الرمان (دراسة حالة
بمحافظة اسيوط) ، مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم
الاجتماعية ، جامعة المنصورة ، المجلد الحادي عشر
، العدد الثاني ، ٢٠٢٠.

قطاع الشؤون الاقتصادية (٢٠٢٢). الإدارة المركزية للاقتصاد
الزراعي، نشرة تقديرات الدخل الزراعي عام ٢٠٢٢،
وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي، جمهورية مصر
العربية، ٢٠٢٢.

مصطفى، شيماء عبد الكريم (٢٠١٥). دراسة اقتصادية لاهم
النباتات الطبية والعطرية في مصر - دراسة حالة
بمحافظة أسيوط ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ،
جامعة أسيوط ، ٢٠١٥.

وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي (٢٠١٢). الإدارة المركزية
للاقتصاد الزراعي، الإحصاءات الزراعية، قطاع الشؤون
الإقتصادية، ٢٠١٢.

REFERENCES

- Rao KS, Haran RH and Rajpoot VS (2022). Value addition: A novel strategy for quality enhancement of medicinal and aromatic plants. Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 31, 100415.
- Taban BM, Stavropoulou E, Winkelströter LK and Bezirtzoglou E (2021). Value-added effects of using aromatic plants in foods and human therapy. Food Science and Technology, 42, e43121.

مجلة العلوم الاقتصادية والاجتماعية بالمنوفية ، العدد
٥ ، المجلد ٩، ص ٢٤٧-٢٧٠.

بيومي ، تهاني صلاح ، علاء عبد السلام (٢٠١٦). دراسة
اقتصادية لدور التصنيع الغذائي النباتي في التنمية
المستدامة بمحافظة الشرقية ، معهد بحوث الاقتصاد
الزراعي ، مركز البحوث الزراعية ، ٢٠١٦.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (٢٠١٢). جمهورية
مصر العربية ، النشرة السنوية لإحصاءات المساحات
المحصولية والإنتاج النباتي عام ٢٠١٠ - ٢٠١١ ،
إصدار نوفمبر ٢٠١٢.

حسن ، شيماء عبد الكريم حسن ، طلعت حافظ ابراهيم ، جلال
عبد الفتاح الصغير ، فالح عبد النعيم أمين (٢٠١٤).
دراسة اقتصادية للجدارة الانتاجية لاهم النباتات الطبية
والعطرية بمحافظات انتاجها الرئيسية مع التركيز على
محافظة اسيوط، مجلة اسيوط للعلوم الزراعية ، مجلد
٤٥ ، العدد الخامس ، ٢٠١٤.

الدمراوى ، غادة على محمد (٢٠١٨). انتاج وتسويق الرمان في
مصر ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد
الثامن والعشرون ، العدد الرابع ، ديسمبر ٢٠١٨.

رضوان ، حسن موسى (٢٠١٩). دراسة اقتصادية للوضع
الانتاجي والتجارة الخارجية لاهم النباتات الطبية
والعطرية في مصر ، مجلة اسيوط للعلوم الزراعية ،
المجلد ٥٠ ، العدد الاول ، ٢٠١٩.

السنتريسى ، تامر محمد (٢٠٢٠). الكفاءة الاقتصادية لوحدات
استخلاص زيوت النباتات الطبية والعطرية لزيادة القيمة
المضافة بمحافظة بنى سويف ، مجلة المنصورة للعلوم

The Role of Added Value for Medicinal and Aromatic Plants to Improve the Standard Living of Rural People in Some Villages of Beni-Suef Governorate

Soha Ibrahim Muhammad Ali¹, Salem Abdelhamid Salem Abdelsamad¹ and Abdel-Mola, M. A. M^{2,3}

¹Agricultural Extension and Rural Development Research Institute, ARC EGYPT.

²Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Beni-Suef University, Beni-Suef P.O. Box 62521, Egypt

³Production and Post-harvest Treatments for Medicinal and Aromatic Plants Department, Research Institute of Medicinal & Aromatic Plants (RIMAP), Beni-Suef University, Beni-Suef P.O. Box 62521, Egypt

Citation: Soha Ibrahim Muhammad Ali, Salem Abdelhamid Salem Abdelsamad and Abdel-Mola, M. A. M (2024). The Role of Added Value for Medicinal and Aromatic Plants to Improve the Standard Living of Rural People in Some Villages of Beni-Suef Governorate. Scientific Journal of Agricultural Sciences, 6 (4): 252-270. <https://doi.org/10.21608/sjas.2024.331039.1470>.

Publisher : Beni-Suef University, Faculty of Agriculture

Received: 24 / 10 / 2024

Accepted: 30 / 12 / 2024

Corresponding author: Abdel-Mola, Mostafa

Email: mostafa.abdo@agr.bsu.edu.eg

This is an open access article licensed under



ABSTRACT

This research was carried out in Beni-Suef Governorate, as it is one of the largest governorates cultivated with medicinal and aromatic plants in 2023/2024. Two administrative centers were chosen: Nasser and Somosta. A village was chosen from each center. The size of the selected sample reached 200 respondents. This research aimed to determine the role of added value for medicinal and aromatic plants to ameliorate the standard of living of rural people in study area, and to define the type of relationship between The independent variables studied and the degree of added value to distinguish the problems facing rural people in the production of medicinal and aromatic plants and their suggestions for solving them. The questionnaire was used in personal interviews. The simple correlation coefficient and ascending stepwise multiple regression analysis were used to describe and analyze the study data. The results showed that the 62% respondents had a high tendency towards innovation in the field of agriculture. There are eleven independent variables that contributed to explain the variation in the degree of economic return for rural people, these previous eleven variables are explained by 83.6% of the variation occurring in the added value of geranium. There are five independent variables that contribute to explain the variation occurring in the added value degree of chamomile plants, the value of the coefficient of determination for these variables was 0.45.

KEYWORDS: Added value, Medicinal and aromatic plants, Beni-Suef Governorate.