



جامعة الفيوم
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

تحليل سلسلة القيمة لأهم الحاصلات الطبية والعطرية بمحافظة الفيوم

رسالة مقدمة من

مروة حسن عبد الغني

بكالوريوس في العلوم الزراعية - قسم الاقتصاد الزراعي.

كلية الزراعة - جامعة الفيوم (٢٠٠٧)

ماجستير في العلوم الزراعية - قسم الاقتصاد الزراعي.

كلية الزراعة - جامعة الفيوم (٢٠١٧)

لإستيفاء الدراسات المقررة للحصول على

درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة الفيوم

٢٠٢٢

المستخلص

يُعتبر القطاع الزراعي أحد أهم القطاعات الاقتصادية الهامة ومصدرًا للدخل لما يزيد عن نصف عدد السكان في مصر، حيث يساهم بحوالي ٨,٨ % من الناتج المحلي الأجمالي بقيمة ٥٩٥,٤ مليار جنيه ويعتبر الإنتاج النباتي الركيزة الأساسية في القطاع الزراعي حيث بلغت قيمته نحو ٣٢١,٨ مليار جنيه تمثل نحو ٥٤% من جملة الإنتاج الزراعي. وتعتبر النباتات الطبية والعطرية ذات قيمة اقتصادية عالية حيث يتزايد عليها الطلب محليًا وعالميًا، لما تتميز به من استخدامات متعددة، حيث تستخدم في صناعة الأدوية، وإنتاج العطور، وتمثلت مشكلة الدراسة في تذبذب وتدني المساحة المنزرعة من النباتات الطبية والعطرية على مستوى الجمهورية بشكل عام وعلى مستوى المحافظة بشكل خاص بالإضافة الي إنخفاض جودة المنتج وصعوبة التسويق الخارجي، وتستهدف الدراسة بصفة أساسية إلى: "تحليل سلسلة القيمة لأهم الحاصلات الطبية والعطرية بمحافظة الفيوم، وذلك من خلال عدة اهداف فرعية وتشير نتائج الدراسة الي أن أهم محاصيل النباتات الطبية والعطرية علي مستوى محافظة الفيوم هي شيح البابونج والشمر وقد اعتمدت الدراسة علي عينة ميدانية بلغت ٢٠٠مزارع لحلقة الانتاج و ١٠٠ لحقتي التجهيز والتصدير وقد اوضحت نتائج الدراسة أن هناك اتجاهاً عامًا متزايدًا بالنسبة للمساحة، بمعدل زيادة سنوي يبلغ حوالي ٦%، يثبت معنويته إحصائيًا وكذلك بالنسبة للإنتاج اتجاهاً عامًا متزايدًا بمعدل زيادة سنوي ٨% يثبت معنويته إحصائيًا عند ٠,٠١، علي مستوى المحافظة، وتبين ان ارباحية الجنية المستثمر لاننتاج طن من الشيح كانت ١,٣١، ١,٢٤، ١,٣٦، للفتات الاولي والثانية والثالثة على التوالي وتبين ان أن منتجي محصول الشيح يعملون في ظل وفورات السعة المتناقصة أي أن الإنتاج في المرحلة الثانية من مراحل قانون تناقص الغلة أي المرحلة الإقتصادية ، بينما قدر في محصول الشمر صافي الربح الضائع بسبب عدم الإنتاج عند المستوي المعظم للأرباح بحوالي ٧,٧ ألف جنيه

للمزرعة. وهذا يعني عدم كفاءة استخدام العناصر الإنتاجية، بينما قدر في حلقة التجميع أن صافي الريح الضائع بسبب عدم التجميع والتجهيز عند المستوي المعظم للأرباح قدر بحوالي ٢٨ ألف جنيه للمزرعة. و بتحليل مصفوفة السياسات لمحاصيل الدراسة تبين أن معامل الحماية الفعال لمحصولي شيح البابونج والشمر في مصر خلال الفترة السابقة يقدر بنحو ٠,٧٣، ٠,٨٢، على الترتيب، مما يعني أن المنتج يتلقى دعماً ضمنيًا وان المستهلك يتحمل ضريبة ضمنية، وبتطبيق النتائج علي النموذج القياسي تبين أنه يبلغ عدد فرص العمل اللازم توفيرها بمقدار ٦٥٦٦٧٨ فرصة عمل في حلقة الانتاج وذلك في السيناريو الاول ، بينما في حلقة تجميع الشيح تبين ان عدد فرص العمل التي يتم توفيرها في هذا المجال نحو ١٥٢٧٢٤ فرصة عمل للسيناريو الثالث عام (٢٠٣٠) ، بينما يدر عائد تصدير في السيناريو الاول حوالي ٣٠,٣٥٩٩٠٠ مليون دولار بينما في السيناريو الثاني ٣٥,٥٨٩٧٠٠ مليون دولار بينما في السيناريو الثالث ٤٢,٣٦٣٥٠٠ مليون دولار، وكانت اهم مشاكل حلقة الانتاج قلة مياه الري، استغلال التجار للمزارعين ، ارتفاع اسعار مستلزمات الانتاج وكانت اهم مشاكل حلقة التجهيز بدائية المناشرفي مرحلة التجفيف، وكانت اهم مشاكل التصدير، نقص المعلومات عن الأسواق وامكانية دخول مصدريين جدد وعدم توافر المعلومات التسويقية ، وكانت اهم نقاط القوة أن مصر تتمتع بميزة نسبية وملائمة في التوسع في هذا المجال، توفر الأيدي العاملة وإنخفاض تكلفتها بالمقارنة بالدول الأخرى، إمكانية متاحة لإجراء تحسينات على عملية التجهيز والتعبئة والتصدير للمنتجات وكانت اهم الفرص وجود اسواق قد تكون ملائمة لاستيعاب كميات من الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية

الكلمات الافتتاحية: النباتات الطبية والعطرية، سلسلة القيمة، دالة الانتاج ، دالة التكاليف، الدخل الضائع ، مصفوفة السياسات ، التقييم المالي.

شكر وتقدير

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، والصلاة والسلام على سيد الخلق وخير البرية سيدنا محمد وعلي آله وصحبه أجمعين، إني لأشكر الله عز وجل علي أن وفقني ويسر لي إتمام هذا العمل.

ومن تمام شكر العبد لربه أن يشكر ذوي الفضل عليه ممن مدوا له يد العون والمساعدة، وفي البداية تتقدم الباحثة بأسمى آيات الشكر والتقدير إلى الأساتذة الأفاضل المشرفين على الرسالة:

الأستاذ الدكتور/ **سيد صالح** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة - جامعة الفيوم، العميد الأسبق بكلية التربية النوعية - جامعة الفيوم على متابعته المستنيرة وتوجيهاته الحكيمة خلال فترة إعداد وكتابة الدراسة.

الأستاذ الدكتور/ **محمد أحمد سعيد** أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة الفيوم - رحمة الله عليه - نسأل المولى أن يتغمده بواسع رحمته.

الدكتور/ **محمود عبدالسلام أحمد** أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بكلية الزراعة - جامعة الفيوم لجهوده الطيبة وما قدمه من عون ومساعدته للتغلب على المعوقات التي واجهت الباحثة خلال فترة إعداد وإنجاز هذه الدراسة.

كما تتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى **الأستاذ الدكتور/ علي عبد المحسن علي** استاذ الاقتصاد الزراعي وعميد معهد بحوث الاقتصاد الزراعي.

كما يسر الباحثة أن تتقدم بخالص الشكر والتقدير وإنه ليسعدني ويشرفني أن يتفضل بقبول مناقشة هذه الرسالة والحكم عليها كل من الأساتذة الأفاضل:

الأستاذ الدكتور/ **محمد سالم مشعل** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة - جامعة القاهرة لحضوره الكريم وإضافته المميزة للدراسة.

الأستاذ الدكتور/ **على أحمد إبراهيم** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة - جامعة الزقازيق لحضوره الكريم وإضافته المميزة للدراسة.

كما يسر الباحثة أن تتقدم بالشكر لأعضاء هيئة التدريس من الأساتذة الأفاضل والزملاء الأعزاء بقسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الفيوم
الأستاذة الدكتورة/ **هناء هوارى** أستاذ الإرشاد الزراعي ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي - جامعة الفيوم.

الأستاذ الدكتور/ **أسامة متولى** أستاذ الاجتماع الريفي بقسم الاقتصاد الزراعي ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث كلية الزراعة - جامعة الفيوم.

الأستاذ الدكتور/ **عبدالعظيم محمد مصطفى** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، الأستاذ الدكتور/ **سيد عبدالنواب** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، أ.د./ **نفيسة أحمد الهوارى** أستاذ الارشاد الزراعي المتفرغ، أ.د./ **سامية حنا** أستاذ الارشاد الزراعي المتفرغ، أ.د./ **شهيناز عيد محمود** أستاذ الاقتصاد الزراعي، أ.د./ **إيناس السيد صادق** أستاذ الاقتصاد الزراعي، أ.د./ **أيمن شيلابى** أستاذ الاقتصاد الزراعي.

الدكتور/ **عيد نعيمة** أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد لمعاملته الطبية وما قدمه من عون أثناء إعداد هذه الدراسة، د/ **مروة أحمد جلال** أستاذ الاجتماع الريفي المساعد، د/ **صفاء رجائي** أستاذ الاجتماع الريفي المساعد.

كما تتقدم الباحثة بخالص الشكر لكل من: د/ **محمد عبدالحميد** مدرس الاقتصاد الزراعي، د/ **عبدالرحمن أبوهشيمه** مدرس الاقتصاد الزراعي، د/ **هدى عبدالحليم** مدرس الاقتصاد الزراعي، د/ **سلوى محمد عبدالجواد** مدرس الارشاد الزراعي. كما تتقدم الباحثة بالشكر الى جميع الزملاء من المدرسين المساعدين و المعيددين وطلاب الدراسات العليا وجميع العاملين بالقسم.

الباحثة

فهرس المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
مقدمة.....	١
مشكلة الدراسة:	٢
أهداف الدراسة:	٣
الطريقة البحثية ومصادر البيانات:	٤
تنظيم الدراسة:	٥
الباب الأول: الإطار النظري والإستعراض المرجعي	٦
تمهيد:	٦
الفصل الأول: الإطار النظري	٦
تمهيد	٦
اولا: المفاهيم الخاصة بالنباتات الطبية والعطرية	٧
النباتات الطبية():	٧
النباتات العطرية	٧
-الأهمية الاقتصادية والأستراتيجية للنباتات الطبية والعطرية	٧
مميزات الزراعة المنتظمة للنباتات الطبية والعطرية	٨
مقومات زراعة النباتات الطبية والعطرية في مصر ()	٨
جمع أو حصاد النباتات الطبية والعطرية	٩
تجفيف النباتات الطبية	٩
طرق تسويق النباتات الطبية والعطرية فى مصر	١١
الخدمات التسويقية للنباتات الطبية والعطرية)	١٣
الانتشار السعرى	٢٢
التكاليف التسويقية	٢٢
الفاقد التسويقى	٢٢
المسار التسويقى للنباتات الطبية والعطرية:	٢٣

٢٦.....	المشاكل التي تواجه زراعة النباتات الطبية والعطرية
٢٦.....	محاصيل الدراسة:
٢٩.....	ثانياً: مفاهيم خاصة بسلسلة القيمة الاقتصادية
٣٤.....	أهداف سلسلة القيمة:
٣٤.....	أهمية سلسلة القيمة
٣٥.....	مكونات نموذج سلسلة القيمة:
٣٥.....	متطلبات نجاح سلسلة القيمة:
٣٦.....	الانتقادات الموجهة إلى نموذج تحليل سلسلة القيمة:
٣٦.....	ثالثاً: المفاهيم الاقتصادية المتعلقة بموضوع الدراسة:
٣٦.....	-التكاليف الإنتاجية:
٣٧.....	-التكاليف الإنتاجية الثابتة
٣٧.....	التكاليف الإنتاجية المتغيرة
٣٧.....	التكاليف الإنتاجية الكلية
٣٧.....	الميزانية المزرعية)
٣٨.....	مقاييس الكفاءة الإنتاجية و الاقتصادية)
٤٠.....	التعريفات الخاصة بدراسات جدوى المشروعات
٤٣.....	<u>الفصل الثاني: الإستعراض المرجعي</u>
٤٣.....	تمهيد:
٤٣.....	أولاً : الدراسات والبحوث المتعلقة باقتصاديات إنتاج النباتات الطبية والعطرية:
٦١.....	ثانياً: الدراسات والبحوث المتعلقة بتسويق وتصدير النباتات الطبية والعطرية
٧١.....	التعقيب على الدراسات السابقة
٧٣.....	ملخص الباب الأول:
٧٣.....	<u>الباب الثاني: إنتاج وإستهلاك وتسويق النباتات الطبية والعطرية</u>
٧٣.....	تمهيد:
٧٣.....	الفصل الاول
٧٣.....	المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية للنباتات الطبية والعطرية في مصر ومحافظة الفيوم
٧٣.....	تمهيد:

أولاً: المؤشرات الانتاجية لمحاصيل الدراسة:	٧٤
١- محصول شيخ البابونج	٧٨
أ- محصول شيخ البابونج على مستوى الجمهورية	٧٨
ب- محصول الشيخ على مستوى المحافظة	٧٩
٢- محصول الشمر	٧٩
أ- إنتاج محصول الشمر على مستوى الجمهورية	٧٩
ب- إنتاج محصول الشمر على مستوى محافظة الفيوم	٨٢
ثانياً: المؤشرات الاقتصادية لمحاصيل الدراسة	٨٤
١- محصول شيخ البابونج	٨٤
أ- على مستوى الجمهورية	٨٤
ب- على مستوى المحافظة	٨٥
٢- محصول الشمر:	٨٧
أ- على مستوى الجمهورية	٨٧
ب- على مستوى المحافظة	٨٨
ثالثاً: هيكل التكاليف الإنتاجية لمحاصيل الدراسة في محافظة الفيوم	٩٠
١- محصول شيخ البابونج	٩٠
٢- محصول الشمر	٩١
<u>الفصل الثاني: تسويق النباتات الطبية والعطرية</u>	٩٤
تمهيد:	٩٤
أولاً: قيمة الصادرات الزراعية و الأهمية النسبية لصادرات النباتات الطبية والعطرية	٩٤
١- قيمة صادرات النباتات الطبية والعطرية:	٩٤
٢- كمية صادرات و واردات النباتات الطبية والعطرية	٩٦
ثانياً: محاصيل الدراسة:	٩٨
١- شيخ البابونج	٩٨
٢- محصول الشمر	٩٨
ثالثاً: إستهلاك النباتات الطبية والعطرية	١٠١
١- محصول الشيخ	١٠٢

١٠٣.....	٢- محصول الشمر:
١١٢.....	ملخص الباب الثاني
١١٥.....	<u>الباب الثالث: الكفاءة الاقتصادية لحقات سلسلة القيمة لمحاصيل الدراسة بمحافظة الفيوم</u>
١١٥.....	تمهيد:
١١٥.....	<u>الفصل الاول: الخصائص الاقتصادية والاجتماعية لعينة الدراسة</u>
١١٥.....	تمهيد:
١١٦.....	أولاً: اختيار وتوصيف عينة الدراسة
١١٦.....	١- إختيار عينة منتجي النباتات الطبية والعطرية:
١١٧.....	أ- إختيار محاصيل الدراسة :
١١٨.....	ب- إختيار مراكز الدراسة
١٢٠.....	ج- إختيار قري العينة:
١٢٢.....	ثانياً: الخصائص الاقتصادية والاجتماعية لمنتجي النباتات الطبية والعطرية بعينة الدراسة ...
١٢٥.....	ثالثاً: الخصائص الاقتصادية والاجتماعية لعينة التجميع والتجهيز لمحاصيل الدراسة
١٢٦.....	رابعاً: الخصائص الاقتصادية والاجتماعية لحققة التصدير لمحاصيل الدراسة
١٢٩.....	<u>الفصل الثاني: هيكل التكاليف ومؤشرات الكفاءة الاقتصادية لحققة الانتاج</u>
١٢٩.....	تمهيد:
١٢٩.....	اولاً: هيكل التكاليف للطن من محاصيل الدراسة بالعينة
١٢٩.....	١- محصول شيح البابونج
١٣٢.....	٢- محصول الشمر
١٣٦.....	ثانياً: مؤشرات الكفاءة الاقتصادية:
١٣٦.....	١- مؤشرات الكفاءة لمحصول شيح البابونج
١٣٨.....	٢- مؤشرات الكفاءة لمحصول الشمر
١٤٢.....	<u>الفصل الثالث: الكفاءة الاقتصادية لحقتي التجهيز والتصدير</u>
١٤٢.....	تمهيد:
١٤٢.....	أولاً: إختيار عينة الدراسة
١٤٣.....	ثانياً: هيكل التكاليف والإيراد الكلي لحققة التجميع (للطن) لمحاصيل الدراسة

ثالثاً: مؤشرات الكفاءة لحققة التجميع	١٤٥
رابعاً: مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لحققة التصدير:	١٤٦
أ- هيكل التكاليف والإيراد الكلي للطن من محاصيل الدراسة لحققة التصدير	١٤٧
ب- مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لحققة التصدير:	١٤٩
خامساً: تحليل القيمة المضافة والربح لحققات السوق لمحاصيل الدراسة	١٥١
أ- الربح والقيمة المضافة الناتجة من إنتاج وتجميع وتصدير طن من محصول شيخ البابونج عبر	
حلققات السوق	١٥١
ب- الربح والقيمة المضافة الناتجة من إنتاج وتجميع وتصدير محصول الشمر عبر حلققات السوق	
.....	١٥٣
ملخص الباب الثالث	١٥٥
<u>الباب الرابع: التقدير القياسي لدوال الإنتاج والتكاليف لمحصولي الشيح والشمر بمحافظة الفيوم</u>	
.....	١٥٨
تمهيد	١٥٨
<u>الفصل الأول: التقدير القياسي لدوال الإنتاج لمحصولي الشيح والشمر بمحافظة الفيوم</u>	
.....	١٥٨
تمهيد:	١٥٨
أولاً: تقدير دوال الإنتاج لمحصول شيخ البابونج	١٥٩
ثانياً : تقدير دوال الإنتاج لمحصول الشمر	١٦٣
ثالثاً- الكفاءة الاقتصادية لاستخدام العناصر الإنتاجية في حلقة الإنتاج لمحاصيل الدراسة:.....	١٦٩
١- مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام العناصر الإنتاجية لمحصول شيخ البابونج:	١٦٩
٢- مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام العناصر الإنتاجية لمحصول الشمر	١٧٥
<u>الفصل الثاني: التقدير القياسي لدوال التكاليف لمحصولي الشيح والشمر بمحافظة الفيوم</u>	
.....	١٨١
تمهيد:	١٨١
١- دوال التكاليف	١٨١
أولاً: دوال التكاليف لشيخ البابونج	١٨١
ثانياً: دوال التكاليف لمحصول الشمر:	١٨٣
ثالثاً: الحجم المدني والحجم المعظم لمحاصيل الدراسة (للعينه)	١٨٤
١- محصول الشيح	١٨٤

١٨٩	٢- محصول الشمر
١٩٤	رابعاً: التقدير القياسي لدوال التكاليف لحققة التجميع لمحاصيل الدراسة
١٩٥	خامساً: التقدير القياسي لدوال التكاليف لحققة التصدير لمحاصيل الدراسة
١٩٨	<u>الفصل الثالث: الدخل الضائع في حلقات الإنتاج والتجميع والتصدير لمحاصيل الدراسة</u>
١٩٨	تمهيد:
١٩٨	أولاً: الدخل الضائع في حلقة الإنتاج
١٩٨	١- محصول شيخ البابونج
٢٠٥	٢- محصول الشمر
٢١٠	ثانياً: الدخل الضائع في حلقة التجميع لمحاصيل الدراسة
٢١٣	ثالثاً: الدخل الضائع لحققة التصدير لمحاصيل الدراسة
	<u>الفصل الرابع: الدخل الضائع في حلقات إنتاج وتجميع وتصدير محاصيل الدراسة على المستوى القومي</u>
٢١٦	تمهيد:
٢١٦	أولاً- الدخل الضائع في حلقة إنتاج محصول شيخ البابونج
٢١٦	أ- على المستوى القومي
٢١٨	ب- على مستوى المحافظة
٢١٩	ثانياً- الدخل الضائع في حلقة إنتاج الشمر
٢١٩	أ- على المستوى القومي
٢٢١	ب- على مستوى المحافظة:
٢٢٢	ثالثاً: الدخل الضائع في حلقة تجميع وتجهيز محاصيل الدراسة:
٢٢٢	أ- على المستوى القومي
٢٢٥	ب- على مستوى المحافظة
٢٢٧	رابعاً: الدخل الضائع في حلقة تصدير محاصيل الدراسة:
٢٢٧	أ- على المستوى القومي
٢٣٠	ب- على مستوى المحافظة
٢٣٢	ملخص الباب الرابع
٢٣٦	<u>الباب الخامس: الآفاق المستقبلية لسلسلة القيمة لمحاصيل الدراسة</u>

٢٣٦	تمهيد
٢٣٦	<u>الفصل الأول:</u> تحليل السياسات الزراعية والسعرية لمحصولي شيح البابونج والشمر
٢٣٦	تمهيد:
	أولاً: تقدير معاملات الحماية وتكلفة الموارد المحلية والأرباحية المالية والاقتصادية لمحصول شيح
٢٣٩	البابونج في مصر :
	ثانياً: تقدير معاملات الحماية وتكلفة الموارد المحلية والأرباحية المالية والاقتصادية لمحصول الشمر
٢٤٢	في مصر
٢٤٦	<u>الفصل الثاني:</u> التقييم المالي لحلقة تجهيز وتصدير الشيح والشمر بمحافظة الفيوم
٢٤٦	تمهيد:
٢٤٦	التقييم المالي لشركة ايجي هيريس بمحافظة الفيوم:
٢٤٦	١-المعاملات الفنية والاقتصادية للمشروع:
٢٤٦	٢-التدفقات الخارجة:
٢٤٨	٣-التدفقات الداخلة:
٢٤٩	٤-نتائج التحليل المالي:
٢٥٠	٥- تحليل الحساسيه:
٢٥٤	<u>الفصل الثالث:</u> تصور مستقبلي للنهوض بمنظومة النباتات الطبية والعطرية
٢٥٤	تمهيد:
٢٥٤	أولاً: ترتيب سلسلة القيمة لتسويق محاصيل الدراسة
٢٥٤	أ- محصول شيح البابونج:
٢٥٥	ب-محصول الشمر
٢٥٦	البند
٢٥٨	ثانياً: سيناريوهات وتطبيقات على نتائج النموذج:
٢٥٨	أ-محصول شيح البابونج
٢٥٨	١- حلقة إنتاج شيح البابونج:
٢٥٨	- السيناريو الأول:
٢٥٩	- السيناريو الثاني:
٢٥٩	- السيناريو الثالث:

٢٥٩	٢- حلقة تجميع وتجهيز شيخ البابونج:
٢٦٠	٣- حلقة تصدير شيخ البابونج:
٢٦٢	ب- محصول الشمر
٢٦٢	١- حلقة إنتاج الشمر:
٢٦٣	- السيناريو الأول:
٢٦٣	- السيناريو الثاني:
٢٦٣	- السيناريو الثالث:
٢٦٤	٢- حلقة تجميع وتجهيز الشمر
٢٦٥	٣- حلقة تصدير الشمر
	ثالثاً: المشاكل المختلفة وبعض الحلول المقترحة من وجهة نظر المنتجين والمجهزين والمصدرين
٢٦٦	للنباتات الطبية والعطرية:
٢٦٧	أ- المشاكل التي تواجه المنتجين:
٢٦٧	ب- المشاكل التي تواجه القائمين على التجهيز:
٢٦٩	ج- المشاكل التي تواجه حلقة التسويق:
٢٧١	- الحلول المقترحة لبعض المشاكل من وجهة نظر أفراد العينة:
٢٧١	١- مقترحات لحل المشاكل الإنتاجية:
٢٧١	٢- مقترحات لحل المشاكل الخاصة بعملية التجهيز والتصدير
	رابعاً: تحليل نقاط الضعف والقوة والفرص والتهديدات لمنظومة إنتاج النباتات الطبية والعطرية في
٢٧٣	مصر SWOT Analysis:
٢٧٤	ملخص الباب الخامس.....
٢٧٨	الملخص
٢٨٤	التوصيات:
٢٨٦	المراجع
٢٩٣	الملاحق

فهرس الجداول

- جدول (١) تطور المساحة المحصولية والمساحة المنزرعة من النباتات الطبية والعطرية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠٢٠) ٧٥
- جدول (٢) تطور المساحة و الإنتاج من النباتات الطبية والعطرية في جمهورية مصر العربية ومحافظة الفيوم خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠٢٠) ٧٦
- جدول (٣) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من المساحة والإنتاج للنباتات الطبية والعطرية على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٧٧
- جدول (٤) معادلات الاتجاه العام لكل من المساحة الإنتاج للنباتات الطبية والعطرية على مستوى المحافظة خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٧٧
- جدول (٥) التطور التاريخي للمساحة وإنتاج وإنتاجية شيخ البابونج على مستوى الجمهورية ٧٨
- جدول (٦) معادلات الاتجاه العام الزمني لكل من المساحة والإنتاج لمحصول شيخ البابونج على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٧٩
- جدول (٧) تطور المساحة المنزرعة والإنتاج و الإنتاجية الفدائية من محصول شيخ البابونج بمحافظة الفيوم خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٨٠
- جدول (٨) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من المساحة الإنتاج الإنتاجية لمحصول الشيخ على مستوى محافظة الفيوم خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٨١
- جدول (٩) تطور المساحة الإنتاج الإنتاجية لمحصول الشمر على مستوى الجمهورية من الفترة(٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٨١
- جدول (١٠) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من المساحة و الإنتاج لمحصول الشمر على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٨٢

جدول (١١) تطور المساحة والإنتاج والإنتاجية لمحصول الشمر على مستوى المحافظة خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠٢٠)	٨٣
جدول (١٢) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من المساحة والإنتاج لمحصول الشمر على مستوى محافظة الفيوم خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠)	٨٣
جدول (١٣) تطور كمية وقيمة وسعر الإنتاج المحلي لمحصول شيح البابونج على مستوى جمهورية مصر العربية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠)	٨٤
جدول (١٤) معادلات الاتجاه العام لكل من الكمية والقيمة والسعر لمحصول الشيح على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠)	٨٥
جدول رقم (١٥) تطور كمية وقيمة الإنتاج المحلي لمحصول شيح البابونج على مستوى محافظة الفيوم خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠)،	٨٦
جدول (١٦) معادلات الاتجاه العام لكل من الكمية والقيمة والسعر لمحصول الشيح على مستوى المحافظة خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠)	٨٦
جدول (١٧) تطور كمية وقيمة وسعر الإنتاج المحلي لمحصول الشمر على مستوى الجمهورية مصر العربية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠)	٨٧
جدول (١٨) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من الكمية والقيمة والسعر لمحصول الشمر على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠)	٨٨
جدول (١٩) تطور كمية وقيمة الإنتاج المحلي لمحصول الشمر على مستوى محافظة الفيوم خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠)	٨٩
جدول (٢٠) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من الكمية والقيمة والسعر لمحصول الشمر على مستوى محافظة الفيوم خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠)	٨٩
جدول (٢١) تحليل هيكل التكاليف الإنتاجية لمحصول شيح البابونج بمحافظة الفيوم خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٢٠) بالجنيه	٩٠

- جدول (٢٢) تحليل هيكل التكاليف الإنتاجية لمحصول الشمر بمحافظة الفيوم خلال الفترة ٢٠١٤ - ٢٠٢٠ بالجنيه ٩١
- جدول (٢٣) تطور الرقم القياسي لاجمالي التكاليف لكل من محصول شبح البابونج والشمر على مستوى محافظة الفيوم خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٢٠) ٩٢
- جدول (٢٤) تطور الرقم القياسي لاجمالي التكاليف لكل من محصول شبح البابونج والشمر على مستوى محافظة الفيوم خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٢٠) بطريقة الاسعار الثابتة ٩٣
- جدول (٢٥) تطور سلسلة من قيمة الصادرات الزراعية والصادرات من النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٩٥
- جدول (٢٦) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من قيمة الصادرات الزراعية، وقيمة الصادرات للطبية والعطرية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٩٦
- جدول (٢٧) تطور كميات الصادرات والواردات من النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠٢٠) ٩٧
- جدول (٢٨) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من كمية الصادرات وكمية الواردات للنباتات الطبية والعطرية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٩٨
- جدول (٢٩) تطور الصادرات والواردات من محصول الشبح خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ٩٩
- جدول (٣٠) تطور الصادرات والواردات من محصول الشمر خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ... ١٠٠
- جدول (٣١) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من كمية الصادرات لكل من محصول شبح البابونج والشمر خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠٢٠) ١٠١
- جدول (٣٢) تطور الإنتاج والإستهلاك ومتوسط نصيب الفرد من النباتات الطبية والعطرية خلال الفتره من (٢٠٠٦ - ٢٠١٩) ١٠٢
- جدول (٣٣) تطور الإنتاج والإستهلاك ومتوسط نصيب الفرد من محصول شبح البابونج خلال الفتره من (٢٠٠٦ - ٢٠١٩) ١٠٣

- جدول رقم (٣٤): معادلات الإتجاه الزمني العام للإنتاج والإستهلاك والفجوة والإكتفاء الذاتي من شيخ البابونج خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٩) ١٠٥
- جدول (٣٥) تطور الإنتاج والإستهلاك ومتوسط نصيب الفرد من محصول الشمر خلال الفترة من (٢٠٠٦ - ٢٠١٩) ١٠٦
- جدول رقم (٣٦): معادلات الإتجاه الزمني العام للإنتاج والإستهلاك والفجوة والإكتفاء الذاتي الفرد الشمر خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠٢٠) ١٠٧
- جدول (٣٧) التوزيع الجغرافي لكمية الصادرات المصرية لمحصول شيخ البابونج من الفترة (٢٠١١ - ٢٠٢١) ١٠٨
- جدول (٣٨) الأهمية النسبية للكمية بالألف طن لصادرات شيخ البابونج لمتوسط الفترة (٢٠١٠ - ٢٠٢٠) ١٠٩
- جدول (٣٩) التوزيع الجغرافي لكمية الصادرات المصرية لمحصول الشمر ٢٠١١ - ٢٠٢١ ١١٠
- جدول (٤٠) الأهمية النسبية للكمية بالألف طن لصادرات الشمر الفترة (٢٠١١ - ٢٠٢١) ١١١
- جدول (٤١) مساحات محاصيل الدراسة ونسبة كل منهم من إجمالي مساحة النباتات الطبية والعطرية على مستوي المحافظة لعام ٢٠٢٠ ١١٨
- جدول (٤٢) مساحة محصول الشمر على مستوي المحافظة للفترة من ٢٠١٥ الي ٢٠٢٠ ١١٩
- جدول (٤٣) مساحة محصول الشيخ على مستوي المحافظة للفترة من ٢٠١٥ الي ٢٠٢٠ ١١٩
- جدول (٤٤) الأهمية النسبية لمحاصيل الدراسة بمركزي العينة المختارة ٢٠٢٢/٢٠٢١ ١٢٠
- جدول (٤٥): عدد أفراد العينة لمحصول الشيخ ١٢١
- جدول (٤٦): عدد أفراد العينة عن طريق الوسط الهندسي لمحصول الشمر ١٢١
- جدول (٤٧) الخصائص الإجتماعية لعينة الدراسة لمنتجي شيخ البابونج والشمر وأهميتها النسبية ١٢٤
- جدول (٤٨) الخصائص الإجتماعية والاقتصادية لعينة المجمعين : ١٢٦
- جدول (٤٩) الخصائص الاجتماعية والاقتصادية لعينة المصدرين لمحاصيل الدراسة ١٢٨

جدول (٥٠) هيكل التكاليف الانتاجية والايرادات للطن من محصول شيخ البابونج وفقا للسعات الانتاجية المختلفة	١٣٠
جدول (٥١) هيكل التكاليف والإيرادات لمحصول الشمر وفقا للسعات الإنتاجية المختلفة	١٣٤
جدول (٥٢) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمحصول الشيخ في عينة الدراسة	١٣٨
جدول (٥٣) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمحصول الشمر في عينة الدراسة	١٤٠
جدول (٥٤) هيكل التكاليف والإيراد الكلي لحلقة التجميع (للطن) لمحصولي الشيخ والشمر...١٤٣	١٤٣
جدول(٥٥) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لحلقة التجميع لمحاصيل الدراسة(شيخ البابونج -الشمر) في عينة الدراسة	١٤٦
جدول (٥٦) هيكل التكاليف والإيراد الكلي لحلقة التصدير لمحاصيل الدراسة(للطن).....	١٤٧
جدول (٥٧) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لحلقة التصدير لكل من شيخ البابونج والشمر لعينة الدراسة	١٥١
جدول (٥٨) القيمة والاهمية النسبية لصافي الأرباح والقيمة المضافة المتحصل عليها من إنتاج وتجهيز وتصدير طن من محصول شيخ البابونج عبر حلقات السوق	١٥٣
جدول(٥٩) القيمة والأهمية النسبية لصافي الأرباح والقيمة المضافة المتحصل عليها من إنتاج وتجهيز وتصدير طن من محصول الشمر عبر حلقات السوق	١٥٤
جدول (٦٠): التقدير الإحصائي لدوال إنتاج لمحصول شيخ البابونج بعينة الدراسة	١٦٤
جدول (٦١): التقدير الإحصائي لدوال إنتاج المحاصيل بعينة الدراسة لمحصول الشمر.....	١٦٨
جدول (٦٢): مؤشرات الكفاءة الإنتاجية لدالة إنتاج الشيخ للفئة الأولى بعينة الدراسة الموسم الزراعي (٢٠٢٢-٢٠٢١)	١٧٠
جدول (٦٣): مؤشرات الكفاءة الإنتاجية لدالة إنتاج الشيخ للفئة الثانية بعينة الدراسة الموسم الزراعي (٢٠٢٢-٢٠٢١)	١٧١
جدول (٦٤): مؤشرات الكفاءة الإنتاجية لدالة إنتاج محصول الشيخ للفئة الثالثة بعينة الدراسة الموسم الزراعي(٢٠٢٢-٢٠٢١)	١٧٣

- جدول (٦٥): مؤشرات الكفاءة الإنتاجية لدالة إنتاج الشيح لإجمالي عينة الدراسة الموسم الزراعي) ٢٠٢١-٢٠٢٢) ١٧٤
- جدول(٦٦): مؤشرات الكفاءة الإنتاجية لدالة إنتاج الشمر الفئة الأولى بعينة الدراسة..... ١٧٦
- جدول (٦٧): مؤشرات الكفاءة الإنتاجية لدالة إنتاج محصول الشمر للفئة الثانية بعينة الدراسة الموسم الزراعي (٢٠٢١-٢٠٢٢) ١٧٧
- جدول (٦٨): مؤشرات الكفاءة الإنتاجية لدالة إنتاج محصول الشمر للفئة الثالثة بعينة الدراسة الموسم الزراعي(٢٠٢١-٢٠٢٢) ١٧٩
- جدول (٦٩): مؤشرات الكفاءة الإنتاجية لدالة إنتاج محصول الشمر لاجمالي عينة الدراسة الموسم الزراعي (٢٠٢١-٢٠٢٢) ١٨٠
- جدول (٧٠): التقدير الإحصائي لدوال التكاليف للفئات الإنتاجية لمحصول الشيح ١٨٢
- جدول (٧١): التقدير الإحصائي لدوال التكاليف للفئات الإنتاجية لمحصول الشمر ١٨٤
- جدول (٧٢) متوسط حجم الإنتاج والحجم الأمثل والحجم المعظم للفئات الإنتاجية لمحصول الشيح بعينة الدراسة ١٨٦
- جدول (٧٣) متوسط حجم الإنتاج والحجم الأمثل والحجم المعظم للفدان داخل الفئات الإنتاجية لمحصول الشيح بعينة الدراسة ١٨٩
- جدول (٧٤) متوسط حجم الإنتاج والحجم الأمثل والحجم المعظم للفئات الإنتاجية لمحصول الشمر الدراسة بالعينة ١٩١
- جدول (٧٥) متوسط حجم الإنتاج والحجم الأمثل والحجم المعظم للفدان (للفئات الإنتاجية لمحصول الشمر الدراسة بالعينة ١٩٣
- جدول (٧٦) التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لحلقة التجميع لمحاصيل الدراسة ١٩٤
- جدول (٧٧) متوسط حجم الإنتاج والحجم الأمثل والحجم المعظم لحلقة التجميع للمحاصيل . ١٩٥
- جدول (٧٨) التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لحلقة التصدير لمحاصيل الدراسة ١٩٦

جدول (٧٩) متوسط حجم الإنتاج والحجم الأمثل والحجم المعظم لحلقة التصدير لمحاصيل الدراسة	١٩٧
جدول (٨٠) حجم الإنتاج والريح الضائع لمنتجي محصول الشيح في الفئة الأولى بعينة الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٠
جدول (٨١) حجم الإنتاج والريح الضائع لمنتجي محصول الشيح في الفئة الثانية بعينة الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠١
جدول (٨٢) حجم الإنتاج والريح الضائع لمنتجي محصول الشيح في الفئة الثالثة بعينة الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٣
جدول (٨٣) حجم الإنتاج والريح الضائع لمنتجي محصول الشيح في لإجمالي عينة الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٤
جدول (٨٤) حجم الإنتاج والريح الضائع لمنتجي محصول الشمر في الفئة الأولى بعينة الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٦
جدول (٨٥) حجم الإنتاج والريح الضائع لمنتجي محصول الشمر في الفئة الثانية بعينة الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٧
جدول (٨٦) حجم الإنتاج والريح الضائع لمنتجي محصول الشمر في الفئة الثالثة بعينة الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٩
جدول رقم (٨٧) حجم الإنتاج والريح الضائع لمنتجي محصول الشمر في لإجمالي عينة الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢١١
جدول (٨٨) حجم الإنتاج والريح الضائع لحلقة التجميع لمحاصيل الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢١٣
جدول (٨٩) حجم الإنتاج والريح الضائع لحلقة التصدير لمحاصيل الدراسة بمحافظة الفيوم للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢	٢١٥

- جدول (٩٠) حجم الإنتاج والربح الضائع لمنتجي محصول الشيح على المستوي القومي للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢ ٢١٧
- جدول (٩١) حجم الإنتاج والربح الضائع لمنتجي محصول الشيح على المستوي المحافظة للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢ ٢١٩
- جدول (٩٢) الإنتاج والربح الضائع لمنتجي محصول الشمر على المستوي القومي للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢ ٢٢٠
- جدول (٩٣) حجم الإنتاج والربح الضائع لمنتجي محصول الشمر على مستوي المحافظة للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢ ٢٢٢
- جدول (٩٤) حجم الإنتاج والربح الضائع لحلقة التجميع لمحاصيل الدراسة على مستوي الجمهورية للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢ ٢٢٤
- جدول (٩٥) حجم الإنتاج والربح الضائع لحلقة التجميع لمحاصيل الدراسة على مستوي المحافظة للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢ ٢٢٧
- جدول (٩٦) حجم الإنتاج والربح الضائع لحلقة التصدير لمحاصيل الدراسة على المستوي القومي للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢ ٢٢٩
- جدول (٩٧) حجم الإنتاج والربح الضائع لحلقة التصدير لمحاصيل الدراسة على مستوي المحافظة للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢ ٢٣١
- جدول (٩٨): تقدير جملة تكاليف الإنتاجية الفدانية والإيراد الكلي لمحصول شيح البابونج في مصر مالياً واقتصادياً في متوسط الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٢٠) ٢٤١
- جدول (٩٩): تقدير مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحصول شيح البابونج في مصر خلال متوسط الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٢٠) ٢٤١
- جدول (١٠٠): نتائج معاملات الحماية الاسمية والفعالة والميزة النسبية لمحصول شيح البابونج في مصر خلال متوسط الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٢٠) ٢٤٢

- جدول (١٠١): تقدير جملة تكاليف الإنتاجية الفدانية والإيراد الكلى لمحصول الشمر في مصر
مالياً واقتصادياً في متوسط الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٢٠). ٢٤٤
- جدول (١٠٢): تقدير مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحصول الشمر في مصر خلال متوسط
الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٢٠). ٢٤٤
- جدول (١٠٣): نتائج معاملات الحماية الاسمى والفعالة والميزة النسبية لمحصول الشمر في مصر
خلال متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠). ٢٤٥
- جدول (١٠٤) بنود التكاليف الإستثمارية لشركة ايجي هيريس بمحافظة الفيوم ٢٠٢١/٢٠٢٢ ٢٤٧
- جدول (١٠٥) تكاليف التشغيل لشركة ايجي هيريس بمحافظة الفيوم بالفيوم ٢٠٢١/٢٠٢٢. . ٢٤٨
- جدول (١٠٦) الإيرادات الكلية لشركة ايجي هيريس بمحافظة الفيوم بالفيوم ٢٠٢١/٢٠٢٢. . ٢٤٨
- جدول (١٠٧) نتائج التحليل المالى لشركة ايجي هيريس باستخدام المعايير غير المخصومة
والمعايير المخصومة للعام ٢٠٢١/٢٠٢٢. . ٢٥٠
- جدول (١٠٨) أثر زيادة سعر الطن الخام على مؤشرات الإستثمار ٢٥١
- جدول (١٠٩) أثر زيادة أجر العمالة على مؤشرات الإستثمار ٢٥١
- جدول (١١٠) أثر زيادة تكلفة العبوات على مؤشرات الإستثمار ٢٥٢
- جدول (١١١) أثر إنخفاض سعر طن الشيح المُجهز على مؤشرات الإستثمار ٢٥٣
- جدول (١١٢) أثر انخفاض سعر طن الشمر المُجهز على مؤشرات الإستثمار ٢٥٣
- جدول (١١٣) نسبة التكاليف والأرباح لكل من المتعاملين على طول سلسلة إنتاج وتسويق الطن
من محصول الشيح ٢٥٦
- جدول (١١٤) نسبة التكاليف والأرباح لكل من المتعاملين في مراحل إنتاج وتسويق الطن من
محصول الشمر. ٢٥٧
- جدول (١١٥) تطبيقات النموذج والسيناريوهات المختلفة لمرحلة انتاج شيح البابونج ٢٥٩
- جدول (١١٦) تطبيقات النموذج والسيناريوهات المختلفة لمرحلة التجميع شيح البابونج ٢٦٠
- جدول (١١٧) تطبيقات النموذج والسيناريوهات المختلفة لمرحلة لتصدير لشيح البابونج ٢٦٢

- جدول (١١٨) تطبيقات النموذج والسيناريوهات المختلفة لمرحلة انتاج الشمر ٢٦٤
- جدول (١١٩) تطبيقات النموذج والسيناريوهات المختلفة لمرحلة التجميع لمحصول الشمر ٢٦٥
- جدول (١٢٠) تطبيقات النموذج والسيناريوهات المختلفة لمرحلة التصدير لمحصول الشمر..... ٢٦٦
- جدول (١٢١): التوزيع التكراري للمشكلات الإنتاجية لمحاصيل الدراسة وأهميتها النسبية ٢٦٨
- جدول (١٢٢): التوزيع التكراري لمشاكل مرحلة تجهيز وتعبئة محاصيل الدراسة ٢٦٨
- جدول (١٢٣): التوزيع التكراري لمشاكل مرحلة تسويق محاصيل الدراسة ٢٧٠
- جدول (١٢٤): التوزيع التكراري للمقترحات وأهميتها النسبية ٢٧٢
- جدول (١٢٥): أهم نقاط القوة والضعف والفرص والتحديات ٢٧٣

فهرس الأشكال

- شكل (١) المسار التسويقي للنباتات الطبية والعطرية ٢٤
- شكل (٢) التوزيع النسبي لبنود التكاليف للفئة الاولي لمحصول شيخ البابونج ١٣١
- شكل (٤) التوزيع النسبي لبنود تكاليف الفئة الثالثة لمحصول شيخ البابونج ١٣٢
- شكل (٥) التوزيع النسبي لبنود تكاليف الفئة الاولي من محصول الشمر ١٣٥
- شكل (٦) التوزيع النسبي لبنود تكاليف الفئة الثانية لمحصول الشمر ١٣٥
- شكل (٧) التوزيع النسبي لبنود تكاليف الفئة الثالثة لمحصول الشمر ١٣٦
- شكل (٨) التوزيع النسبي لبنود تكاليف تجميع وقتجهيز الطن لشيخ البابونج ١٤٤
- شكل (٩) التوزيع النسبي لبنود التكاليف لتجهيز الطن لمحصول الشمر ١٤٥
- شكل (١٠) التوزيع النسبي لبنود تكاليف حلقة التصدير للطن من محصول شيخ البابونج ... ١٤٨
- شكل (١١) التوزيع النسبي لبنود تكاليف حلقة التصدير لمحصول الشمر. Error! Bookmark not defined.