

# اقتصاديات تصنيع الفاكهة فى مصر

رسالة مقدمة من

**أميره محيى فرحات عبدالواحد**

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالى للتعاون الزراعي، 2011

**كجزء من متطلبات الحصول على  
درجة الماجستير فى العلوم الزراعية  
(اقتصاد زراعي)**

قسم الاقتصاد الزراعى  
كلية الزراعة  
جامعة عين شمس

2015

صفحة الموافقة على الرسالة  
اقتصاديات تصنيع الفاكهة فى مصر

رسالة مقدمة من

أميره محيى فرحات عبدالواحد

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالى للتعاون الزراعي، 2011

كجزء من متطلبات الحصول على  
درجة الماجستير فى العلوم الزراعية  
(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:  
اللجنة

د. على إبراهيم محمد  
رئيس بحوث الاقتصاد الزراعي، معهد بحوث الإقتصاد الزراعى

د. عبدالله محمود عبدالمقصود  
أستاذ الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. يسرى أحمد عبدالدايم  
أستاذ علوم وتكنولوجيا الاغذية، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. صلاح محمود سعيد مقلد  
أستاذ الاقتصاد الزراعى المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة : / / 201

جامعة عين شمس

كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالبة : أميره محيى فرحات عبدالواحد

عنوان الرسالة : اقتصاديات تصنيع الفاكهة فى مصر

اسم الدرجة : ماجستير فى العلوم الزراعية ( اقتصاد زراعى )

لجنة الإشراف

د. صلاح محمود سعيد مقلد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين

شمس (المشرف الرئيسى )

د. يسرى أحمد عبد الدايم

أستاذ علوم وتكنولوجيا الاغذية، قسم علوم الاغذية، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ التسجيل 13/2/2012

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

/ / 2015

ختم الأجازة

موافقة مجلس الجامعة

/ / 201

موافقة مجلس الكلية

/ / 201

## المستخلص

أميرة محيي فرحات عبدالواحد : إقتصاديات تصنيع الفاكهة فى مصر، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الإقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2015.

إن الصناعات الغذائية من اهم فروع الصناعات الزراعيه حيث تساعد على زياده عرض المنتجات الزراعيه على مدار العام كما تؤدى الى تقليل نسبه الفاقد من الانتاج الزراعى مما يساعد على زياده دخل المنتج ومنح السلع الزراعيه قيمه مضافه عاليه وبالتالي زياده كفاءه القطاع الزراعى وعلى الرغم من اهميه هذا القطاع بالنسبه للاقتصاد المصرى فإن تنميته تتطلب جهودا كبيره فى ظل الظروف العالميه السائده حاليا حيث أن الازمه الماليه العالميه قد تؤثر على صادرات مصر خاصه فى تصدير المنتجات الزراعيه الطازجه للخارج .كما أثبتت الدراسات أن التركيز على تعظيم الأستفاده من إمكانية التصنيع الزراعى يعد احد وسائل مواجهة الازمه الماليه الأقتصادية العالميه لما يستوعبه من أيدى عامله كثيره حيث يوفر مايقرب 2مليون فرصه عمل فى مجال الانتاج الزراعى بالإضافة إلى 820الف فرصه عمل فى مجال التصنيع الغذائى الزراعى فضلاً عن وجود ارتباط وثيق بين مدى تحقيق الأمن الغذائى وبعض المتغيرات الأقتصادية مثل دعم الغذاء والتوظيف والأنشطه المُولده للدخل ,ووفقا لذلك تتأثر اهميه التصنيع الغذائى بإعتباره احد الحلول الضرورية واللازمه لتحقيق الأمن الغذائى انعكاساً لمدى مساهمة تلك المشروعات فى زياده الدخول واتاحه فرص اكبر للتوظيف ,الأمر الذى يؤدى إلى الأستفاده من العلاقه التبادليه بين التصنيع الغذائى وتحقيق الأمن الغذائى مشيراً إلى أن المؤشرات الأحصائيه تعكس أهمية قطاع الصناعات الغذائيه من خلال استخدام المواد الخام الزراعيه .كما بلغ عدد منشآت التصنيع الزراعى 15.697الف منشأه تعمل فى المواد الغذائيه منها 2405تعمل فى مجال التصنيع الغذائى.

تتبلور مشكله البحث فى تركيز إنتاج العديد من حاصلات الفاكهة فى فترات محدوده من مواسمها الانتاجيه ,ومن ثم تدنى اسعار هذه الحاصلات وتدنى عوائدها خلال فترات متباينه من مواسم الانتاج ,وبعبارة اخرى فقد اظهرت العديد من الدراسات تركيز المواسم الانتاجيه لغالبية محاصيل الفاكهة فى فترات محدوده يظهر تأثيرها بوضوح فى موسمية الاسعار ومن ثم تدنيها فى فترات معينه وزيادتها فى فترات اخرى ,الأمر الذى جعل غالبية أسعار تلك الزروع دالة للمعروض منها وليس العكس ,وقد نتج عن ذلك بطبيعة الحال التقلبات الواسعة النطاق فى دالة العرض خلال الموسم الانتاجى فى مواجهة دالة الطلب المستقرة نسبياًخلال نفس

الموسم .وليس هذا فقط بل وارتفاع نسبة التالف والفاقد لمحاصيل الفاكهة يؤثر بشكل فعال على الكفاءة التسويقية لتلك الزروع وتصبح عملية التصنيع ضرورة ملحة ليس فقط لمواجهة المشاكل السالفة الذكر ولكن لإضافة عوائد إضافية اخرى لتلك الزروع.

تهدف الدراسة إلى إلقاء الضوء على الوضع الراهن لبعض لمحاصيل الفاكهة من حيث المساحة والانتاج والاستهلاك ونسبة الفاقد والاهمية الاقتصادية لصناعة حفظ الأغذية التي تستخدم الفاكهة كخامات رئيسية ووضع سياسات للنهوض بها .

كما تستهدف الدراسة التعرف على مختلف الجوانب الاقتصادية المتعلقة بإقتصاديات تصنيع الفاكهة من حيث الإنتاج والتكاليف واهمية ذلك في مواجهة الموسمية وارتفاع نسبة الفاقد وإمكانية تحقيق عوائد إضافية اخرى لتلك الزروع .

وحيث أن دراسة التكاليف الإنتاجية لبعض أصناف الفاكهة المصنعة في شركات حفظ الأغذية ,تعد من العناصر الضرورية لدراسة الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية فقد استهدفت الدراسة محاولة التقدير الإحصائي لدوال التكاليف في المدى القصير وصولا للحجم الأمثل للإنتاج لبعض المصانع العاملة في مجال تصنيع الفاكهة .

كما أن تحقيق أعلى كفاءة اقتصادية من إنتاج تلك المحاصيل يأتي من تحقيق أعلى عائد بنفس مستوى التكاليف أو تحقيق نفس مستوى العائد بتكاليف أقل فإن هذه الكمية من الفاقد تزيد من إجمالي التكاليف التي يتحملها كلاً من المنتج والمستهلك .

وتعتبر دوال الانتاج من بين الاهداف الرئيسية التي سعت الدراسة إلى تقديرها على إعتبار انها توضح طبيعة العلاقات المتداخلة بين عناصر الإنتاج من جهة والنواتج المختلفة من جهة اخرى والتي يتحقق من خلالها التشغيل الامثل لعناصر الإنتاج العاملة في مجال تصنيع الفاكهة .

وبالإضافة إلى ماسبق , فإن الدراسة تهدف كذلك الى التعرف على حجم الطلب الداخلي وحجم الطلب الخارجي وصولا إلى الطاقات الإنتاجية اللازمة لمواجهة هذا الطلب المتزايد سواء محليا او خارجيا.

تشتمل الدراسة على أربعة أبواب تناول الباب الأول الاستعراض المرجعي والإطار النظري للدراسة ،وذلك في فصلين تناول الفصل الأول الاستعراض المرجعي للدراسة في أربع أقسام رئيسية ، أولها الدراسات الخاصة بالانتاج ونسبة الفاقد لمحاصيل الفاكهة ،والثاني يشمل الدراسات الخاصة بتسويق وتصدير أهم

محاصيل الفاكهة الطازجة والمصنعة ، أما القسم الثالث يشمل الدراسات الخاصة بإقتصاديات تصنيع الفاكهة ، والقسم الرابع فيتضمن بعض النتائج والمؤشرات المستخلصة من الدراسات السابقة، أما الفصل الثاني فقد تناول الإطار النظري حيث تناول بعض المفاهيم الخاصة بالتصنيع الغذائي ، مع إلقاء نظرة على أهم الطرق المستخدمة في عمليات التصنيع الغذائي ، والطاقت الانتاجية لمصانع التصنيع الغذائي، وطرق تقدير دوال التكاليف ، بينما تناول الباب الثاني الوضع الانتاجي الراهن لبعض محاصيل الفاكهة في مصر وقيمتها الغذائية، تطور المساحات المنزرعة لبعض محاصيل الفاكهة . وقد اشتملت على ثلاث فصول ، تناول الفصل الأول الوضع الانتاجي الراهن لبعض محاصيل الفاكهة في مصر ، بينما تناول الفصل الثاني تطور الإنتاج والاستهلاك والتجارة الخارجية من مصانع الفاكهة وأهم الصناعات القائمة عليها، تطور الصناعات الغذائية بمصر واستخدام تحليل نموذج (SWAT) ومصفوفة (PAM) في حين تناول الفصل الثالث القدرة التنافسية للفاكهة المصنعة المصرية وأهم الاسواق الخارجية لها.

كما تناول الباب الثالث الجوانب الاقتصادية لصناعة العصائر ومركزات العصائر ، وينقسم إلى فصلين تناول الفصل الأول تكاليف تصنيع واربحية العصائر لمصانع عينة الدراسة لعام(2013) في حين تناول الفصل الثاني تحليل القيمة المضافة لأهم منتجات العصائر أما الفصل الثالث فتناول تطور الصادرات و الواردات الكلية للفاكهة المصنعة المصرية وذلك في جزئين تناول الأول تطور الصادرات ، وذلك بمعدل نمو الصادرات ونسبة صادرات الفاكهة المصنعة الى الصادرات الزراعية الاجمالية ومتوسط نصيب الفرد من الصادرات الكلية للفاكهة المصنعة ومتوسط نصيب الفرد من الصادرات الزراعية بينما تناول الفصل الثاني تطور الواردات من الفاكهة المصنعة، وذلك بمعدل نمو الواردات ،

نسبة واردات الفاكهة المصنعة الى الواردات الكلية ، نصيب الفرد من الواردات الكلية للفاكهة المصنعة، نصيب الفرد من الواردات الزراعية.

أما الباب الرابع فقد تم عمل نموذج قياسي أنى لتقدير أثر محددات الفاكهة المصنعة في ضوء المتغيرات المعاصرة للزراعة المصرية ، وقد تناول نموذج معادلات انية لأهم محاصيل الفاكهة الطازجة المصرية و نموذج معادلات انية للفاكهة المصنعة المصرية ومقارنتها بالطازجة.

### توصى الدراسة بالتالى :

- 1- ضرورة العمل على زيادة نسب التشغيل لتقترب من الطاقة القصوى واستغلال الطاقة العاطلة ولو عن طريق تاجيرها .
- 2- التوسع فى زراعة اصناف الفاكهة الجديدة والقابلة للتصنيع الغذائى .
- 3- ضرورة خفض أسعار البيع للمستهلك للمساهمة فى زيادة الطلب على هذه المنتجات وبالتالي استغلال الطاقات العاطلة خاصة وأن هذه الصناعة تحقق ارباحا عالية .

**الكلمات المفتاحية :** قيمة الانتاج ،تكلفة الموارد المحلية، مصفوفة تحليل السياسات ، نموذج SWAT ، الميزة النسبية ، التكاليف الكلية، الطاقة الجوانب الفنية لتصنيع الفاكهة ، الطاقة العادية، الطاقة المستغلة،الطاقة الاقتصادية ، نموذج المعادلات الأنية ، دوال التكاليف ،

## شكر وتقدير

الحمد لله والشكر لله عز وجل أن وفقني لإنجاز هذا العمل العلمي في صورة أرجو من الله العلي القدير أن تكون مشرفة لي ولأساتذتي الأجلاء بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس.

بكل المحبة والتقدير والعرفان بالجميل أتقدم بالشكر للأستاذ الدكتور/ صلاح محمود سعيد مقلد أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ والمشرف الرئيسي على هذا العمل فلم يدخر وقتاً أو جهداً أو علماً أو نصيحة إلا وقدمها لتذليل العقبات التي واجهتني وأتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير والعرفان بالجميل على رعايته الطيبة لي وعلى جهوده وآرائه العلمية ومقترحاته البناءة، وعلى توجيهاته المستمرة أثناء إعداد هذا العمل ثم مراجعته والتي كان لها أثر كبير في إخراجها في صورتها النهائية. أبقاه الله عوناً وذخراً للعلم والساعين إليه.

كما أتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير والإخلاص إلى الأستاذ الفاضل الدكتور/ يسرى أحمد عبدالدايم أستاذ الصناعات الغذائية قسم علوم الاغذية بكلية الزراعة جامعة عين شمس على جهوده البناءة ومساعدته الكبيرة لإنجاز هذا العمل.

كما أتقدم بجزيل الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور/ عبد الله محمود عبد المقصود .. أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس على مساهمته العلمية وعلى توجيهاته وتعاونيه الصادق والمثمر طوال فترة إعداد هذا العمل ولا سيما في مجال التحليل الإحصائي لبيانات الدراسة فله منى أسمى آيات التقدير، رغم أنه لم يكن مشرفاً على الرسالة.

كما أتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير والإخلاص إلى الأستاذ الفاضل الدكتور/ على ابراهيم محمد .. رئيس بحوث الاقتصاد الزراعي مركز البحوث الزراعية لقبوله مناقشة هذه الرسالة فله منى كل التقدي والاحترام.

كما يطيب لي أن أتقدم بخالص شكري وتقديري وعرفاني بالجميل إلى زملائي بقسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس على مساهمتهم الطيبة.

وكما أتقدم بجزيل الشكر والتقدير والاحترام لجميع الأساتذة وهيئة التدريس في قسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة - جامعة عين شمس .



كما أتقدم ببالغ الشكر والتقدير إلى أصدقائي. وإلى كل من ساعدني في إنجاز هذا العمل.

وبكل المحبة والتقدير أتقدم بجزيل الشكر والعرفان بالجميل إلى رمز العطاء والإخلاص، إلى الشموخ والإباء إلى والدي العزيز رحمة الله واسكنه الجنات العلي (محيى فرحات عبدالواحد). وإلى ملجأ روحي واستكانتي، إلى لمسة الحنان وعطف القلب الدافئ إلى عطر الورود والدتي. (راوية فريد عامر). وإلى من عشت معهم وشاركوني أفراحي إخوتي (محمد، شرين، اسلام، ريهام، نورهان، باسل).

**والحمد والشكر لله عز وجل ،،،،**

**الباحثه**

**أميرة محيى فرحات عبدالواحد**

1	المقدمة
2	مشكلة الدراسة
3	أهداف الدراسة
4	الطريقة البحثية ومصادر البيانات
5	محتويات الدراسة
6	الباب الأول : الاستعراض المرجعي والإطار النظري
6	الفصل الأول: الإستعراض المرجعي
6	تمهيد
6	أولا : الدراسات الخاصة بالإنتاج ونسبة الفاقد لأهم محاصيل الفاكهة
	ثانيا : دراسات خاصة بتسويق وتصدير أهم محاصيل الفاكهة الطازجة
9	والمصنعة
11	ثالثا :الدراسات الخاصة بإقتصاديات التصنيع
21	نتائج الإستعراض المرجعي
21	أولا : النتائج المتعلقة بإنتاج ونسبة الفاقد لأهم محاصيل الفاكهة
22	ثانيا : النتائج المتعلقة بتسويق وتصدير الفاكهة
23	ثالثا : النتائج المتعلقة بإقتصاديات التصنيع
25	بعض المؤشرات المستخرجة من الدراسات السابقة
25	أولا: فى مجال إنتاج ونسبة الفاقد لاهم محاصيل الفاكهة
25	ثانيا: فى مجال التصنيع الغذائى
26	ثالثا :فى مجال تسويق الفاكهة
28	ثانيا :- الأطار النظرى
28	تمهيد
28	مفهوم الصناعات الزراعية
29	مفهوم التصنيع الغذائى
29	أقسام الصناعات الغذائية
30	تحليل نموذج SWOT
31	تكلفة الموارد المحلية
31	المشتقات الإقتصادية لدوال التكاليف
32	الطاقة الإنتاجية لمصانع التصنيع الغذائى

33	البحث الوصفي وأنواعه
34	العينة العشوائية
37	نماذج المعادلات الأنية
37	تعريف المعادلة الأنية
38	صفات المعادلات الأنية
	<b>الباب الثاني :- التحليل الاقتصادي لإنتاج بعض محاصيل الفاكهة</b>
39	<b>خلال فترة الدراسة (2002 - 2012)</b>
39	تمهيد
39	الأهمية الغذائية للفاكهة موضع الدراسة
39	الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الفاكهة
41	تطور مساحة محصول المانجو
42	تطور مساحة محصول البرتقال
43	تطور مساحة محصول الزيتون
44	تطور مساحة محصول الجوافة
45	تطور مساحة محصول المشمش
46	تطور إنتاج محصول المانجو
46	تطور إنتاج محصول البرتقال
48	تطور إنتاج محصول الزيتون
48	تطور إنتاج محصول الجوافة
64	<b>الفصل الثاني : نموذج SWOT ومصفوفة تحليل السياسات</b>
67	أثر السياسات السعرية والإقتصادية على إنتاج بعض محاصيل الفاكهة
69	طرق قياس التشهوات السعرية بإستخدام مصفوفة تحليل السياسات
68	<b>طرق قياس التشهوات السوقية والسعرية بإستخدام مصفوفة تحليل السياسات.</b>
68	<b>وظيفة مصفوفة تحليل السياسات (PAM) :</b>
69	قياس مؤشرات السياسة السعرية لمحاصيل الدراسة
73	مؤشرات الميزة النسبية
	<b>أثر السياسات الإقتصادية على إنتاج بعض محاصيل الفاكهة موضع</b>
74	<b>الدراسة</b>
76	مؤشرات الحماية السعرية لمحصول البرتقال
78	ثانيا مؤشرات الحماية السعرية لمحصول العنب

79	تكلفة الموارد المحلية
81	القدرة التنافسية
81	تمهيد
82	المركز التنافسي للدولة في إنتاج وتصدير وتسعير السلع
82	مزايا مصر التنافسية في القطاع الزراعي
84	المركز التنافسي المصري لبعض الفاكهة المصنعة
84	أهم الأسواق الخارجية
84	دور الدولة في دعم الصادرات المصرية من الفاكهة
87	الباب الثالث : الجوانب الفنية والإقتصادية لتصنيع الفاكهة في مصر
87	تمهيد
87	الفصل الاول :-
89	أسس حفظ وتصنيع الفاكهة
92	طرق تصنيع محاصيل الفاكهة
96	التطور التكنولوجي في صناعة الأغذية
96	صناعة وحفظ الأغذية وعلاقتها بالإنتاج الزراعي
98	الفصل الثاني: الجوانب الإقتصادية لتصنيع الفاكهة في (ج.م.ع)
	التحليل الإقتصادى لتطور إنتاج الصناعات الغذائية القائمة على تصنيع
98	الفاكهة في مصر
98	الأهمية الإقتصادية لقيمة إنتاج الصناعات الغذائية
101	تطور كمية وقيمة الإنتاج من الصناعات الغذائية للفاكهة المصنعة
104	أولا : تطور قيمة الإنتاج من العصائر والمربات
107	دور القطاع العام والخاص في إنتاج وتصنيع الفاكهة
109	أهم الشركات العاملة في مجال تصنيع الفاكهة
	الفصل الثالث: تكاليف إنتاج بعض أصناف الفاكهة المصنعة في
110	(ج.م.ع)
110	تمهيد
	بعض المعارف الإقتصادية ذات العلاقة بدوال التكاليف في الصناعات
110	الغذائية
113	التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لبعض منتجات الفاكهة المصنعة
	أولا : التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لمختلف منتجات الفاكهة
114	المصنعة في المدى القصير
118	ثانيا : تقدير دالة التكاليف للعصائر في المدى الطويل

118	تقدير دالة التكاليف للعصائر فى المدى الطويل
	الأهمية النسبية لإنتاج العصائر من مصانع العينة لعام (2012-2013)
119	
121	الأهمية النسبية لمصانع العينة
	الباب الرابع: التحليل الإقتصادى لأثر محددات تصنيع بعض محاصيل
123	الفاكهة فى ضوء المتغيرات المعاصرة باستخدام المعادلات الأتية
123	تمهيد
123	أنواع المعادلات بالشكل الهيكلى للنموذج
124	أنواع النماذج الإقتصادية
	التقدير الإحصائى باستخدام نموذج قياسى أنى لأثر المتغيرات
125	الإقتصادية على تصنيع الفاكهة فى مصر
	نتائج التقدير الإحصائى للسيناريو الأول فى ظل تأثير بعض المتغيرات
128	الداخلة فى عملية التصنيع
130	مناقشة نتائج السيناريو الأول
133	الملخص
139	التوصيات
141	المراجع
146	الملاحق
	ملخص باللغة الاجنبية

40	جدول رقم (1) الأهمية النسبية لبعض محاصيل الفاكهة من حيث المساحة والإنتاج والإنتاجية خلال الفترة (2010 - 2012)
43	جدول رقم (2-1): نتائج التحليل الإحصائي لمعادلة الاتجاه العام لتطور مساحة محاصيل الفاكهة موضع الدراسة خلال الفترة (2002-2012)
47	جدول رقم (2) تحليل انحدار للمحاصيل موضع الدراسة الإنتاج على المساحة من عام (2002 - 2012)
51	جدول رقم (6-2) المستويات السعرية بالجنيه/الطن وتوزيع جنيه المستهلك لمحصول البرتقال خلال الفترة (2002 - 2012)
53	جدول رقم (7-2) معادلات الاتجاه الزمني لتطور أسعار وتوزيع جنيه المستهلك لمحصول البرتقال في مصر خلال الفترة (2002 - 2012)
55	جدول (8-2) الهوامش التسويقية المطلقة والنسبية لمحصول البرتقال خلال الفترة (2002 - 2012)
56	جدول رقم (9-2) معادلات الاتجاه الزمني لتطور الفروق التسويقية المطلقة والنسبية لمحصول البرتقال في مصر خلال الفترة (2002 - 2012)
57	جدول (10 - 2) تكاليف الفدان بالجنيه والكفاءة التسويقية لمحصول البرتقال خلال الفترة (2007 - 2012)
60	جدول رقم (11 - 2) المستويات السعرية بالجنيه/الطن وتوزيع جنيه المستهلك لمحصول العنب خلال الفترة (2007 - 2012)
62	جدول (12 - 2) الهوامش التسويقية المطلقة والنسبية لمحصول العنب خلال الفترة (2007 - 2012)
63	جدول (13 - 2) تكاليف الفدان بالجنيه والكفاءة التسويقية لمحصول العنب خلال الفترة (2007 - 2012)
75	جدول رقم (2-14) يوضح مؤشرات الحماية السعرية لمحصول المانجو ونفقة الموارد المحلية في مصر خلال الفترة (2007-2013)

- 77 **جدول رقم (2-15)** يوضح مؤشرات الحماية السعرية لمحصول البرتقال ونفقة الموارد المحلية في مصر خلال الفترة (2007-2013)
- 79 **جدول رقم (2-16)** يوضح مؤشرات الحماية السعرية لمحصول العنب ونفقة الموارد المحلية في مصر خلال الفترة (2007-2013)
- 83 **جدول (2-17) :** المركز التنافسي لمصر وبعض الدول العربية من إنتاج الفاكهة المصنعة (2012-2002)
- 85 **جدول رقم (2-18)** يوضح نسب الدعم لبعض المواد الغذائية
- 95 **جدول رقم (3-19)** الآلات والمعدات المستخدمة في تصنيع الفاكهة
- 97 **جدول رقم (3-23):** يوضح مواسم تصنيع محاصيل الفاكهة موضع الدراسة
- 100 **جدول رقم (3-24)** الأهمية النسبية للمشروعات الصناعية الغذائية والتي وافقت الهيئة العامة للاستثمار عليها حتى 2013/6/30
- 102 **جدول (3-25)** تطور كمية وقيمة الإنتاج بالاسعار الثابتة من الصناعات الغذائية القائمة على الفاكهة خلال الفترة (2012-2002)
- 103 **جدول رقم (3-26)** الاتجاهات الزمنية العامة لكمية وقيمة الإنتاج من الصناعات الغذائية القائمة على الفاكهة خلال الفترة (2012-2002)
- 105 **جدول رقم (3-27)** تطور كمية وقيمة الانتاج بالاسعار الجارية والاسعار الثابتة من العصائر المربات خلال فترة الدراسة (2012-2002)
- 106 **جدول رقم (3-28)** الاتجاهات الزمنية العامة للكميات المنتجة من العصائر والمربات وقيمتها بالاسعار الجارية والثابتة (2012-2002) .
- 108 **جدول رقم (3-29)** الاهمية النسبية للقطاع العام والخاص من إجمالي الانتاج لصناعة العصائر (2012-2002)
- 112 **جدول رقم (3-30)** توزيع بنود التكاليف الثابتة الرئيسية في شركة (بى- فى- جى) خلال الفترة (2007-2013)
- 113 **جدول رقم (3-31)** توزيع التكاليف المتغيرة إلى بنودها الرئيسية في شركة بى فى جى للمركزات والعصائر (2013-2007)