

# الأبعاد الاقتصادية الاجتماعية لتطبيق المواصفات القياسية الموحدة لبعض الأغذية وأثرها على تنمية صادراتها

رسالة مقدمة من

شرين فيليب إبراهيم

بكالوريوس العلوم الزراعية (ميكروبيولوجي) كلية الزراعة- جامعة عين شمس 1993

لإستكمال متطلبات الحصول على  
درجة الماجستير في العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية

معهد الدراسات و البحوث البيئية

جامعة عين شمس

صفحة الموافقة علي الرسالة

## الأبعاد الاقتصادية الاجتماعية لتطبيق المواصفات القياسية الموحدة لبعض الأغذية وأثرها على تنمية صادراتها

رسالة مقدمة من

شرين فيليب إبراهيم

بكالوريوس العلوم الزراعية (ميكروبيولوجي) كلية الزراعة- جامعة عين شمس 1993

لاستكمال متطلبات الحصول على

درجة الماجستير في العلوم البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها من :

اللجنة :

أ. د . زينات هاشم الشريف .....

أستاذ الإرشاد الزراعي- رئيس شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية-  
مركز بحوث الصحراء- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

أ. د. ثناء النوبى احمد سليم .....

أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة- جامعة عين شمس.

أ. د. مجدي علي يحيي .....

أستاذ التنمية الريفية - كلية الزراعة- جامعة عين شمس (مشرقا).

أ. د محمد عبد الرازق النواوى .....

أستاذ ميكروبيولوجى الأغذية - كلية الزراعة- جامعة عين شمس (مشرقا رئيسيا).

تاريخ المناقشة / 2011/

جامعة عين شمس

## الأبعاد الاقتصادية الاجتماعية لتطبيق المواصفات القياسية الموحدة لبعض الأغذية وأثرها على تنمية صادراتها

رسالة مقدمة من

شرين فيليب إبراهيم

بكالوريوس العلوم الزراعية (ميكروبيولوجي) كلية الزراعة - جامعة عين شمس 1993

لاستكمال متطلبات الحصول على

درجة الماجستير في العلوم البيئية

تحت إشراف :

أ. د . ممدوح مديوني نصر

أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس

أ. د . محمد عبد الرازق النواوي

أستاذ ميكروبيولوجي الأغذية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس

أ. د . مجدي علي يحيي

أستاذ التنمية الريفية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس

ختم الإجازة

أجيزت الرسالة بتاريخ / / 2011

موافقة الجامعة

موافقة مجلس المعهد

2011 / /

2011 / /

# **THE SOCIO-ECONOMIC DIMENSIONS APPLYING TO FOOD STANDERD SPECIFICATION AND THEIR EFFECT ON EXPORT PROMOTION**

**BY**

**SHIREEN FHILIP IBRAHIM**

B.Sc. Agric. Sci. (Microbiology), Fac. of Agric., Ain Shams University, 1993.

A thesis submitted in partial fulfillment  
of  
The requirements for the degree of M.Sc.  
  
in  
Environmental Science

**Department of Agricultural Science  
Institute of Environmental Studies and Research  
Ain Shams University**

**2011**

**Approval sheet**  
**THE SOCIO-ECONOMIC DIMENSIONS**  
**APPLYING TO FOOD STANDERD**  
**SPECIFICATION AND THEIR EFFECT ON**  
**EXPORT PROMOTION**

**BY**  
**SHIREEN FHILIP IBRAHIM**

B.Sc. Agric. Sci. (Microbiology), Fac. of Agric., Ain Shams University, 1993.

**This thesis for M.Sc. degree has been approved by:**

**Prof. Dr. Zenat Hashem El-Shareif .....**

Professor of Agric. Extension, and Chairman of Socio-Economic Studies Division, Desert Research Center, Ministry of Agriculture and Land Reclamation.

**Prof. Dr. Thanaa El-Nouby Ahmed Seleem.....**

Professor of Agric. Economy, Faculty of Agriculture, Ain Shams University

**Prof. Dr. Magdi Ali Yehia: .....**

Professor of Rural Development, Faculty of Agriculture, Ain Shams University (Advisor)

**Prof. Dr. Mohamed A. El-Nawawy: .....**

Professor of Food Microbiology, Faculty of Agriculture, Ain Shams University (Supervisor)

**Date of Examination     /     / 2011.**

# **THE SOCIO-ECONOMIC DIMENSIONS APPLYING TO FOOD STANDERD SPECIFICATION AND THEIR EFFECT ON EXPORT PROMOTION**

**BY**

**SHIREEN PHILIP IBRAHIM**

B.Sc. Agric. Sci. (Microbiology), Fac. of Agric., Ain Shams University, 1993.

A thesis submitted in partial fulfillment  
of  
The requirements for the degree of M.Sc.  
  
in  
Environmental Science

## **Under the Supervision of:**

**Prof. Dr. Mamdouh M. Nasr** .....

Professor of Agricultural Economic, Faculty of Agriculture,  
Ain Shams University.

**Prof. Dr. Mohamed A. El-Nawawy** .....

Professor of Food Microbiology, Faculty of Agriculture, Ain  
Shams University.

**Prof. Dr. Magdi Ali Yehia** .....

Professor of Rural Development, Faculty of Agriculture, Ain  
Shams University.

## المستخلص

شرين فيليب إبراهيم، الأبعاد الاقتصادية الاجتماعية لتطبيق المواصفات القياسية الموحدة لبعض الأغذية وأثرها على تنمية صادراتها، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم العلوم الزراعية، معهد الدراسات والبحوث البيئية، عين شمس (2011).

استهدفت الدراسة تتبع قيمة الصادرات الزراعية من المنتجات الغذائية ذات المواصفات القياسية لمعرفة مدى تأثيرها بالزيادة أو النقص في السنوات الأخيرة، والتعرف على الآثار الاقتصادية ذات المردود الاجتماعي والبيئي لتوحيد طرق التحليل المستخدمة للحكم على جودة إنتاج الغذاء، وقياس المردود البيئي والاقتصادي والاجتماعي لطرق التحليل المستخدمة للحكم على جودة إنتاج الغذاء على المستهلك النهائي للغذاء.

وتم سحب عينتين أولهما تمثل مديري مصانع الأغذية في مصر والحاصلة على شهادة HACCP بلغ قوامها 16 مفردة. أما العينة الثانية فتتمثل بأرباب الأسر المستهلكين للسلع الغذائية وتم اختيارها بطريقة عشوائية من حيي شبرا وشرق مدينة نصر بمحافظة القاهرة وبلغ قوامها 200 مفردة.

تم جمع البيانات خلال الفترة من ، مايو 2010. واستخدم في تحليل البيانات المتوسط الحسابي، والانحراف المعياري والنسب المئوية، واختبار

وقد أوضحت النتائج ما يلي:

- بلغ متوسط قيمة الصادرات المصرية من مجموعة الخضر موضوع الدراسة كمتوسط للفترة (1995 – 2009) حوالي 293.23 مليون دولار، وتشير نتائج التحليل الإحصائي لمعادلة الاتجاه الزمني العام إلى تزايد قيمة الصادرات المصرية من مجموعة الخضر موضوع الدراسة الفترة بمعدل معنوي إحصائياً بلغ حوالي 847

- متوسط قيمة الصادرات المصرية من مجموعة الفاكهة الدراسة كمتوسط للفترة (1995 – 2009) حوالي 147.33 مليون دولار، وتشير نتائج التحليل الإحصائي لمعادلة الاتجاه الزمني العام إلى

تزايد قيمة الصادرات المصرية من مجموعة الفاكهة موضوع الدراسة  
الفترة بمعدل معنوي إحصائياً بلغ حوالي 713 .

- متوسط قيمة الصادرات المصرية من مجموعة النباتات الطبية  
والبذور موضوع الدراسة كمتوسط للفترة (1995 – 2009) حوالي  
25.75 مليون دولار، وتشير نتائج التحليل الإحصائي لمعادلة الاتجاه  
الزمني العام إلى تزايد قيمة الصادرات المصرية من مجموعة  
الطبية والبذور موضوع الدراسة خلال الفترة بمعدل معنوي  
إحصائياً بلغ 866 .

- تبين 93.7% من إجمالي المصانع بعينة الدراسة تقوم بتحليل المواد  
الأولية دورياً، في حين تقوم 56.3% بتحليل المنتجات نصف المصنعة  
دورياً، بينما تقوم جميع المصانع بتحليل المنتجات النهائية دورياً بالمصنع،  
أما العينات البيئية فلا تقوم سوى 31.3% من إجمالي المصانع بتحليلها  
دورياً بالمصنع.

- تبين 93.7% من إجمالي المصانع بعينة الدراسة تقوم بتحليل  
الملوثات الميكروبيولوجية دورياً بالمصنع، بينما تقوم نحو 50% بتحليل  
المبيدات دورياً بالمصنع، أما تحليل المعادن الثقيلة فتقوم نحو 37.5%  
نحو بتحليلها دورياً بالمصنع.

- احتل إدارة نظم الجودة المرتبة الأولى وفقاً لاستخدام تكنولوجيا  
الاتصالات والمعلومات بنسبة بلغت نحو 62.5% من إجمالي عينة  
الدراسة، وقد جاء تتبع المخاطر للمواد الخام، وتتبع المخاطر للمنتج،  
وبرامج الهاسب (تحليل مصادر خطر نقاط التحكم) وما قبلها في  
المرتبة الثانية والثالثة والرابعة بنسبة بلغت نحو 50% لكل منهم، بينما  
احتل إدارة منطقة المخازن المرتبة الخامسة بنسبة بلغت نحو 43.7%  
وقد جاءت المراقبة البيئية في المرتبة السادسة والأخيرة بنسبة بلغت نحو  
18.7% من إجمالي عينة الدراسة.

## أ - محتويات الدراسة

رقم الصفحة	الموضوع
1	مقدمة
2	مشكلة الدراسة
2	أهداف الدراسة
3	خطة الدراسة
4	الاستفادة التطبيقية والبعد البيئي للدراسة
5	الباب الأول: الإطار النظري للدراسة
5	الفصل الأول: قطاع الزراعة في مصر
5	- تمهيد
5	- أهمية قطاع الزراعة في مصر
6	- اقتصاديات إنتاج واستهلاك المنتجات الغذائية للخضر والفاكهة والنباتات الطبية
8	- المشكلات التي تواجه صادرات الحاصلات الزراعية
8	* المشاكل المتعلقة بالنقل البحري
10	* المشاكل المتعلقة بالمواني المصرية
10	* المشاكل المتعلقة بالنقل الجوي
11	* مشاكل أخرى
14	- الحلول المقترحة لحل المشاكل
20	الفصل الثاني: المواصفات القياسية للسلع الغذائية
20	- تمهيد
20	- المواصفات القياسية المحلية للسلع الغذائية
20	* مفهوم التقييس
20	* مفهوم المواصفة القياسية

- ب

## تابع محتويات الدراسة

رقم الصفحة	الموضوع
20	* مبادئ التقييس
21	* المستوى التقييسي
23	- أنواع المواصفات
23	* مواصفات المصطلحات والتعاريف
23	* المواصفات الأساسية
23	* مواصفات الأبعاد والقياسات
23	* مواصفات الأداء
24	* مواصفات الاختبار وضبط الجودة
25	- دليل تحقيق مطابقة السلع والمنتجات للمواصفات القياسية المصرية الملزمة المتوافق مع المعايير الدولية
25	- المواصفات القياسية المصرية
31	- اللجنة المصرية لدستور الأغذية
32	- المواصفات القياسية العالمية للسلع الغذائية
33	- دستور الغذاء العالمي
36	- نموذج للمواصفات القياسية العالمية للأغذية
42	- جهاز سلامة الغذاء في مصر
47	الفصل الثالث: الدراسات السابقة
47	- تمهيد
47	- الدراسات العربية
65	- الدراسات الأجنبية

## تابع محتويات الدراسة

74	الفصل الرابع: منهجية الدراسة والمفاهيم الإجرائية
	وفروض ومتغيرات الدراسة
74	- تمهيد
74	- منهجية الدراسة
74	- المفاهيم الإجرائية الخاصة بالدراسة
76	- متغيرات وفروض الدراسة
82	الباب الثاني: الدراسة الميدانية
82	الفصل الخامس: عينة الدراسة وطرق القياس
82	- تمهيد
82	- المجال الجغرافي والبشري لعينة الدراسة
82	* عينة المصانع
88	* عينة المستهلكين
97	- استمارة البحث وإجراءاتها
98	- أساليب التحويل الكمي المستخدمة في الدراسة
98	- أساليب التحليل الإحصائي
100	الفصل السادس: تطور الصادرات المصرية لبعض
	أصناف الخضر والفاكهة
100	- تمهيد
100	- الصادرات المصرية لبعض أصناف الخضر
114	- لصادرات المصرية لبعض أصناف الفاكهة

127	- لصادرات المصرية لبعض أصناف النباتات الطبية والبذور
133	- تطور قيمة بعض صادرات الأرز الأبيض على
137	: لعينة المصانع
137	- تمهيد
137	- لمواد والمنتجات التي يتم تحليلها دورياً بالمصنع
138	- لملوثات التي يتم تحليلها دورياً بالمصنع
142	- مدى تحسين إدارة سلامة الغذاء عند استخدام طرق سريعة في إجراء التقديرات
145	- مدى استخدام طرق قياس آلية على خط التصنيع لمراقبة التقديرات
148	- استخدام متابعة بيئية آلية للسيطرة على العوامل الجوية
149	- استخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات ICT في بعض العمليات
152	- استخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في تحسين
153	: نتائج الدراسة لعينة المستهلكين
153	- تمهيد
153	- النتائج الخاصة بالسلع المشتراة للاستهلاك المباشر

## محتويات الدراسة

155	- النتائج الخاصة بالسلع المشتراة للاستهلاك الم
158	- تأثير الدعاية على قرار شراء السلعة
159	- مدى الاستعداد لدفع سعر أعلى للسلعة في ، من جودتها
160	- إذا أضيف إليها تكلفة تحليل
161	- الحرص على تتبع مصدر إنتاج السلعة قبل شرائها
162	- الحرص على تتبع تاريخ صلاحية
164	- خصائص عينة الدراسة
178	- العوامل المؤثرة علي تفضيل الأطعمة المصا مراحل تصنيع داخل مصانع معروفة لعينة
179	- العوامل المؤثرة علي تأثير الدعاية على سلعة معينة على قرار شرائها لعينة
181	- استعداد عينة أعلى للسلعة عند التأكد من أن جودتها أعلى
183	- استعداد عينة أعلى للسلعة إذا أضيف إليها تكلفة تحليل لزيادة التأكد من أنها لا تسبب الأضرار
185	- حرص عينة مصدر إنتاج السلعة قبل شرائها
187	- حرص عينة اج السلعة قبل شرائها

## محتويات الدراسة

189	والتوصيات :
189	- تمهيد
189	- المفاهيم الإجرائية
189	- منهجية الدراسة والطريقة البحثية
190	-
196	- التوصيات :
199	-
212	-
212	- المراجع العربية
215	- المراجع الأجنبية
221	:
221	(1) -
226	(2) -
231	(3) -
240	(4) -
264	(5) -
1	- ملخص الدراسة باللغة الأجنبية

- ز  
فهرس الجداول

44	1	التوزيع النسبي للتشريعات الغذائية 1893- 2009
85	2	التوزيع النسبي لعينة الدراسة وفقاً لمجموعة المنتجات الغذائية التي دارت حولها إجاباتهم
86	3	التوزيع النسبي لعينة الدراسة وفقاً لطبيعة عمل الشركة
87	4	التوزيع النسبي لعينة الدراسة وفقاً
87	5	التوزيع النسبي لعينة الدراسة وفقاً للشهادات التي حصلت عليها شركاتهم
90	6	دليل التنمية البشرية لأحياء محافظة القاهرة عام 2006
92	7	(+15) بأحياء محافظة القاهرة عام 2006
94	8	متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بالجنية بمحافظة القاهرة عام 2006
96	9	(+15) بمحافظة القاهرة عام 2006
111	10	تطور قيمة الصادرات المصرية لبعض أصناف الخضر 1995 – 2009
112	11	تحليل الاتجاه الزمني العام لقيمة الصادرات المصرية لبعض أصناف الخضر الطازجة والمبردة خلال الفترة 1995 – 2009
124	12	تطور قيمة الصادرات المصرية لبعض أصناف الفاكهة 1995 – 2009
125	13	تحليل الاتجاه الزمني العام لقيمة الصادرات المصرية لبعض أصناف الفاكهة الطازجة والمبردة خلال الفترة 1995 – 2009