

السوق العالمي للبطاطس

رسالة مقدمة من

رشا محسن عبد الوهاب بندق

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2009

للحصول على

**درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2015

صفحة الموافقة على الرسالة

السوق العالمي للبطاطس

رسالة مقدمة من

رشا محسن عبد الوهاب بندق

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2009

للحصول على

درجة الماجستير في العلوم الزراعية

(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة :

..... د. أحمد محمد أحمد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة ، جامعة طنطا.

..... د. محمد عبد الصادق السنتريسي

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس.

..... د. محمد سيد شحاته

أستاذ الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس.

..... د. محمد سعيد زايد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس.

تاريخ المناقشة: 2015 / 3 / 23

جامعة عين شمس

كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : رشا محسن عبد الوهاب بندق

عنوان الرسالة : السوق العالمي للبطاطس

اسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف:

د. محمد سعيد عبد الحميد زايد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة ،
جامعة عين شمس (المشرف الرئيسي).

د. محمد سيد شحاته

أستاذ الاقتصاد الزراعي ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

د. مرفت سيد حسنين

باحث المركز الإقليمي للأغذية و الأعلاف ، مركز البحوث الزراعية.

تاريخ التسجيل 2010/2/1

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

2015 / /

موافقة مجلس الجامعة

2015 / /

موافقة مجلس الكلية

2015 / /

المستخلص

رشا محسن عبد الوهاب بندق- السوق العالمي للبطاطس، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي- كلية الزراعة- جامعة عين شمس، 2015.

استهدفت الدراسة بصفة عامة التعرف على السوق العالمي للبطاطس والعوامل المؤثرة فيه، حتى يمكن دراسة كيفية التعامل معه فيما يتعلق بصادرات مصر من محصول البطاطس كونه أهم محاصيل الخضرية التصديرية في مصر، من خلال دراسة الأوضاع الإنتاجية والاستهلاكية والتصديرية والاستيرادية العالمية والمحلية للبطاطس من واقع كافة العوامل المؤثرة على أهم متغيراته الاقتصادية.

وتمثلت مشكلة الدراسة في التغيرات والتقلبات في السوق العالمي للبطاطس خلال السنوات الأخيرة وتأثيرها في السوق المصري سواء فيما يتعلق بالانتاج أو التجارة الخارجية، لذا يتطلب الأمر دراسة جانبى العرض والطلب فى آن واحد حتى يمكن الاستفادة من هذه النتائج فى تفسير وشرح العلاقات المتداخلة بين كافة المتغيرات المؤثرة فيه وهو ما يعد اساسا جيدا لدراسة محددات الطلب الخارجى على البطاطس المصرية فى السوق العالمى بهدف الارتقاء بالصادرات المصرية من البطاطس.

وقد أشتملت الدراسة علي أربعة أبواب

- 1-الباب الأول :يتضمن الأستعراض المرجعي والإطار النظري .
- 2-الباب الثاني : يتضمن الانتاج العالمي للبطاطس ومكانه مصر .
- 3-الباب الثالث : يتضمن التجارة الخارجية العالمية للبطاطس و بعض المؤشرات .
- 4-الباب الرابع :يتضمن التقدير الإحصائي للنماذج الاقتصادية القياسية لسوق البطاطس العالمي والمصري و التنبؤ بقوي العرض والطلب للبطاطس عالميا و محليا بأستخدام النموذج القياسي(النموذج الآني).

وتبين من الدراسة أن انتاج مصر من البطاطس بلغ متوسطه خلال الفترة (2000-2008) نحو 4.00 مليون طن، بينما بلغ متوسط الصادرات خلال الفترة (2000-2008) نحو 387.7 ألف طن وتبين وجود عدم استقرار في كمية الصادرات او قيمتها و في المقابل بلغ الانتاج العالمي 347.6 مليون طن ، وللصادرات العالمية خلال الفترة (2000-2008) نحو 10763.2 ألف طن ،

وبدراسة الأوضاع التنافسية للبطاطس المصرية في الأسواق الخارجية أوضحت النتائج أن متوسط معامل الميزة النسبية الظاهرة خلال فترة الدراسة (2011-2000) بلغ نحو 16.29، وبحساب التنافسية السعرية كمتوسط لسعر التصدير المصري من البطاطس بالنسبة لأهم الدول المنافسة والمتمثلة في كل من قبرص، أمريكا، إيطاليا، المملكة المتحدة، الدنمارك، إسبانيا، هولندا، إسرائيل، فرنسا كما تبين ارتفاع معامل اختراق السوق للبطاطس المصرية في أهم الأسواق المستوردة للبطاطس المصرية. وبتقدير النموذج الاقتصادي القياسي للسوق العالمي والمصري للبطاطس تبين أن أهم العوامل المؤثرة بالسوق المصري المساحة المزروعة من البطاطس بالآلاف طن و متوسط نصيب الفرد من الاستهلاك المصري من البطاطس (كجم/سنة) والكمية المنتجة من البطاطس المصرية بالآلاف طن والسعر التصديري المصري للبطاطس (دولار/طن) و السعر الاستيرادي من البطاطس المصرية بالآلاف طن ، بينما كانت أهم العوامل المؤثرة بالسوق العالمي المساحة المزروعة من البطاطس في العالم بالمليون هكتار والسعر التصديري العالمي (دولار/طن) و كمية الصادرات من البطاطس في العالم بالمليون طن و متوسط نصيب الفرد من الاستهلاك العالمي من البطاطس (كجم/سنة) و السعر الاستيرادي العالمي من البطاطس (دولار/طن) و متوسط نصيب الفرد من الاستهلاك العالمي من البطاطس في الموسم السابق (كجم/سنة) و الكمية المنتجة من البطاطس في العالم بالمليون طن وكانت أهم الدول المستوردة للبطاطس المصرية هي هولندا ، بلجيكا ، إسبانيا ، إيطاليا ، ألمانيا ، أمريكا ، الاتحاد الروسي ، المملكة المتحدة ، فرنسا والبرتغال.

الكلمات المفتاحية :

- | | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| - السوق العالمي للبطاطس | - معامل الاستقرار | - الميزة النسبية |
| - معامل الاختراق | - نموذج قياسي | - أساليب التنبؤ القياسية |

شكر وتقدير

الحمد لله الذي هدانا وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله،

(ربنا سبحانه لا علم لنا إلا ما علمتنا أنك أنت العليم الحكيم).

أسجد لله شكراً وأرى أنه من الإنصاف أن أرد الفضل لأهله... إلى هؤلاء الذين مدوا إلي يد العون وذلّلوا الكثير من الصعاب حتى تم إنجاز هذا العمل.

ولذا تود الباحثة أن تتقدم بوافر الشكر والتقدير والعرفان بالجميل إلى **الأستاذ الدكتور/ محمد سعيد زايد** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ- كلية الزراعة- جامعة عين شمس- على توجيهاته الصادقة للباحثة طوال فترة درستها للماجستير، وعلى هذا فلا يسع الباحثة سوى تسجيل تحية الاعتزاز و التقدير للجهد المخلص من سيادته ومراجعتة للبحث حتى وصوله لصورته النهائية فهو كان وسيظل علماً في العلم والخلق. داعيه له الله بدوام الصحة والعافية.

وتتوجه الباحثة بالشكر والامتنان للأستاذ الدكتور/ **محمد سيد شحاته**، أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي- بكلية الزراعة- جامعة عين شمس، على الجهود المضني الذي بذله في معاونة الباحثة وعطاءه العلمي المستمر لاسيما في إنجاز التحليل الإحصائي والقياسي الخاص بهذه الرسالة. داعيه له بدوام الرقي.

كما تتقدم الباحثة بالشكر والتقدير والعرفان بالجميل إلى **الدكتورة/ مرفت سيد حسنين** باحثة بالمركز الإقليمي للأغذية والأعلاف داعيه لها بدوام الصحة والخير دائماً والتي كانت لها الفضل على الباحثة طوال فترة دراسته. ولا تنسى الباحثة تقديم الشكر لصاحب الفضل في مرحلة الماجستير **الدكتور/ ممتاز السباعي** أستاذ مساعد قسم الاقتصاد الزراعي بالكلية. كما اتقدم بالشكر والتقدير للأستاذة **الدكتورة/ سلوي عبد المنعم** علي تعاونها البناء في معاونة الباحثة داعيه لها بدوام الرقي. جعلهم الله منبع علم ينتفع به لمن يشاء والله من وراء القصد.

كما تتوجه بالشكر العميق إلى كل من ساهم في إنجاز هذا العمل ولم يتسع المقام لذكر اسمه جعله الله علماً ينتفع به لمن يشاء والله من وراء القصد.

ولا تنسى الباحثة أن تتوجه بعميق الشكر والتقدير و الاعتزاز إلى كل من عاونها في تذليل العقبات والصعوبات التي واجهتها على مدار الفترة الماضية وعلى رأسهم والدتي **العظيمة الدكتورة /زينب خليل العوامري** علي ما قدمته لي، وما تحملته من الأعباء الثقالة بصبر، وتوفير الوقت والهدوء للباحثة لانجاز هذا العمل ، كما يسعد الباحثة أن تتوجه بعميق الشكر والتقدير إلى (أخواتي بشكل خاص) **الدكتور/أحمد محسن عبد الوهاب بندق والمهندس/محمد محسن عبد**

الوهاب بندق والمهندسة/ أميرة محسن عبد الوهاب بندق على دعمهم وتشجيعهم المستمر للباحثة لاستكمال مسيرتها العلمية.

وكما تود الباحثة أن تتقدم بوافر الحب والاحترام إلي (الزوج المخلص) الدكتور/ أحمد عبد الرحمن. الذى قدم لها كل سبل الرعاية وكان خير عون لها فى تذليل العقبات والصعوبات التى واجهتها خلال دراستها.

وفي النهاية أهدي هذا العمل إلي روح والدي رحمه الله، وأدعو الله أن يجمعني وإياه في صحبة حبيبنا رسول الله صلى الله عليه وآله وصحبه وسلم.
وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين.

الباحثة،،،،،،،،

قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
1	مشكلة الدراسة
2	الهدف من الدراسة
2	المنهج البحثي ومصادر البيانات (الطريقه البحثيه):
3	محتوي الدراسة (المحتوي البحثي):
4	الباب الأول : الاستعراض المرجعي والإطار النظري
4	تمهيد
4	الفصل الأول: الاستعراض المرجعي
4	أولاً: الدراسات الخاصه بالانتاج وأستهلاك البطاطس في مصر
12	ثانياً: الدراسات الخاصه بالتجارة الخارجيه لمحصول البطاطس
25	أهم النتائج المتحصل عليها من الدراسات السابقه
27	الفصل الثاني: الإطار النظري
27	تمهيد
27	الإطار النظري للنماذج الاقتصادية القياسية
33	الاطار النظرى للسلاسل الزمنية
36	الباب الثاني: الانتاج والاستهلاك العالمي للبطاطس
36	تمهيد
36	الفصل الأول : الوضع الراهن للانتاج العالمي للبطاطس ومكانه مصر
36	أولاً: الأهمية النسبية لأهم الدول من المنتجه للبطاطس لمتوسط الإنتاج خلال الفترة (2008-2012)
38	الاتجاهات الزمنية للانتاج العالمي من البطاطس وأهم الدول المنتجة خلال الفترة (2000-2012)
	ثانياً : الأهمية النسبية لمتوسط للرقعه الزراعيه من بطاطس في أهم دول العالم المنتجه له
42	

تابع قائمة المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
ثالثا: متوسط أهم الدول للإنتاجية الهكتارية من بطاطس خلال الفترة (2012-2008)	49
الاتجاهات الزمنية لتطور الإنتاجية من البطاطس لأهم دول العالم خلال الفترة (2012-2000)	51
رابعا: معامل عدم الاستقرار لإنتاج البطاطس لأهم الدول عالميا	54
الفصل الثاني: الوضع الراهن لاستهلاك البطاطس عالميا	59
تمهيد	59
أولا: الاستهلاك الكلي لأهم الدول المستهلكة للبطاطس	59
ثانيا: التقدير الإحصائي للاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المستهلكة بالمليون طن خلال الفترة (2012-2008)	62
ثالثا: الاستهلاك الفردي خلال الفترة (2011-2000)	63
رابعا: التقدير الإحصائي للاتجاهات الزمنية لأهم الدول المستهلكة للبطاطس الفردي بالكيلو جرام في العالم خلال الفترة (2012-2000)	64
خامسا: محددات الطلب الفردي علي البطاطس في أهم الدول المستهلكة له في العالم خلال الفترة (2011-2000)	67
الاتجاه العام الزمني لمحددات الطلب الفردي علي البطاطس لأهم الدول المستهلكة في العالم خلال الفترة (2011-2000)	69
الباب الثالث: التجارة الخارجية العالمية للبطاطس ومكانه مصر	70
تمهيد	70
الفصل الأول: الوضع الراهن لصادرات البطاطس عالميا	70
تمهيد	70

- 70 أولاً: الأهمية النسبية لأهم الدول من المصدرة للبطاطس
لمتوسط كمية الصادرات خلال الفترة (2007-2011)
- 72 ثانياً: التقدير الإحصائي للاتجاهات الزمنية العامة لأهم
الدول المصدرة للبطاطس في العالم خلال الفترة (2000-
2011)
- 77 ثالثاً: متوسط سعر لأهم الدول من المصدرة للبطاطس
لمتوسط كمية الصادرات خلال الفترة (2007-2011)
- 78 رابعاً: التقدير الإحصائي للاتجاهات الزمنية العامة لأهم
الدول المصدرة للبطاطس في العالم خلال الفترة
(2000-2011)
- 85 الفصل الثاني: الوضع الراهن لواردات البطاطس عالمياً
تمهيد
- 85 أولاً: واردات البطاطس عالمياً والأهمية النسبية لأهم الدول من حيث
متوسط كمية الواردات خلال الفترة (2007-2011)
- 87 ثانياً: التقدير الإحصائي للاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المستوردة
للبطاطس في العالم خلال الفترة (2000-2011)
- 92 ثالثاً: متوسط أهم الدول للسعر الاستيرادي لأهم الدول المستوردة
للبطاطس خلال الفترة (2007-2011)
- 94 رابعاً: التقدير الإحصائي لتطور الاتجاه الزمني العام للسعر الاستيرادي
من البطاطس عالمياً خلال الفترة من (2000-2011)
- 100 الفصل الثالث: الأوضاع التنافسية للبطاطس المصرية في الأسواق
الخارجية.
- 100 تمهيد
- 101 أولاً: معامل الميزة النسبية الظاهرة
- 103 ثانياً: معامل عدم الاستقرار
- 104 ثالثاً: السعر النسبي للبطاطس المصرية
- 108 رابعاً: معامل الاختراق
- 112 الباب الرابع: التقدير الإحصائي للنموذج الاقتصادي القياسي للسوق
العالمي والمصري للبطاطس
- 112 تمهيد

تابع قائمة المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
توصيف النموذج	113
متغيرات النموذج	116
(1) المتغيرات الداخلية	116
(2) المتغيرات الخارجية	117
نتائج التقدير الإحصائي للنموذج القياسي للسوق العالمي لمحصول البطاطس	117
التنبؤ بمعادلات النموذج القياسي للسوق العالمي لمحصول البطاطس	121
نتائج التقدير الإحصائي للنموذج القياسي للسوق المصري لمحصول البطاطس	122
التنبؤ بمعادلات النموذج القياسي للسوق المصري لمحصول البطاطس	126
الملخص عربي	127
التوصيات	131
الملاحق	132
المراجع	149
ملخص اللغة الانجليزية	
المستخلص الانجليزي	

المقدمة

تعتبر البطاطس من الزروع الخضرية التي تمتاز بمحتواها المرتفع من العناصر الغذائية حيث يحتوي كل 100 جم وزن جاف علي حوالي 80% نشا، 10% سكريات ، 3.5% ألياف ، 2% مواد نيتروجينية ، وتحتل البطاطس علي المستوي العالمي والمحلي مركزا متقدم بين المحاصيل الغذائية حيث تشكل عنصرا متميزا في غذاء الإنسان كما أنها تعتبر بديلا هاما للحبوب التي اتجهت أسعارها في السنوات الأخيرة نحو الارتفاع ويعاني القطاع الزراعي من عدم كفاية انتاجه المحلي من بعض الزروع عن سد الاحتياجات السكانية فيها ، وهو ما أدى إلي عجز في الميزان التجاري الزراعي بلغ متوسطة نحو 228.12 ألف طن خلال الفترة (2000-2011) وأمر هذا شأنه يتطلب الاهتمام بالزروع التصديرية و التي يمكن أن تساعد في التقليل من عجز الميزان التجاري وتعتبر مصر أحدي الدول المنتجة والمصدرة للبطاطس حيث يمكن إنتاج وتصدير البطاطس المصرية في الأوقات التي لا تتوافر فيها بطاطس جديدة (حديثه التقلع) في أوروبا حيث تصدر 341 ألف طن ومنهم 207 ألف طن لدول الاتحاد الأوروبي فقط¹.

مشكلة الدراسة:

تتمثل مشكلة الدراسة في التغيرات والتقلبات في السوق العالمي للبطاطس خلال السنوات الأخيرة وتأثيرها في السوق المصري سواء فيما يتعلق بالانتاج أو التجارة الخارجية، لذا يتطلب الامر دراسة جانبى العرض والطلب فى آن واحد حتى يمكن الاستفادة من هذه النتائج فى تفسير وشرح التركيب السوقى العالمى والعلاقات المتداخلة بين كافة المتغيرات المؤثرة فيه وهو ما يعد اساسا جيدا لدراسة محددات الطلب على البطاطس المصرية فى السوق العالمى، بهدف الإرتقاء بالصادرات المصرية من البطاطس و هو الأمر الذي لا يتطلب فقط دراسة هذه المحددات داخليا ، ولكن الامر يمتد الى دراسة هذه المتغيرات فى ضوء المحددات العالمية لسوق البطاطس العالمى.

¹ المصدر: www.fao.org