

إنتاج وصادرات البطاطس المصرية ووضعها التنافسي في الأسواق العالمية

عمر ناصر سلطان^٢، احمد عبد الحفيظ محمد^١، مجدي محفوظ هلال^١ و ممدوح السيد محمود^١
^١ قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة أسيوط
^٢ معهد بحوث الاقتصاد، مركز البحوث الزراعية

مقدمة:

نتيجة التطور المستمر في مختلف مجالات الحياة وبخاصة في وسائل الاتصالات والنقل وتوافر المعلومات، أصبح قطاع التجارة الخارجية أكثر القطاعات أهمية في اقتصاديات الدول المتقدمة والنامية على حد سواء، وتعد التجارة الخارجية حاليا المحرك الرئيسي لعملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية بما توفره من النقد الأجنبي، وفي ظل هذا الإطار تأتي أهمية تنمية الصادرات المصرية بصفة عامة، والزراعية بصفة خاصة من خلال التوسع في قاعدة التصدير وتنمية القيم المضافة الناتجة عنها، وذلك كمحاولة لخفض العجز الحادث في الميزان التجاري المصري والبالغ نحو ١٦،٥١ مليار دولار^(١) كمتوسط خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣)، كما بلغت نسبة تغطية الصادرات الكلية للواردات الكلية حوالي ٤٤،٦٩% كمتوسط لنفس الفترة. وفي المقابل بلغ متوسط إجمالي العجز في الميزان التجاري الزراعي المصري خلال نفس فترة الدراسة نحو ٢،٢٩ مليار دولار حيث بلغت نسبة تغطية الصادرات للواردات الزراعية نحو ٣٧،٤٤% كمتوسط لتلك الفترة.

مشكلة وهدف البحث:

على الرغم من تزايد الطلب العالمي على المنتجات الزراعية بصفة عامة إلا أن الصادرات المصرية من البطاطس لا تتزايد بالمعدلات المأمولة بل تتذبذب الكميات المصدرة منها وخاصة مع الاهتمام العالمي بالاشتراطات الصحية والبيئية، بالإضافة للقدر التنافسية الكبيرة للدول المنافسة وارتفاع الكفاءة التصديرية لديها، بما يؤدي إلى ضآلة قيمة صادرات البطاطس بما يؤثر سلبا على الميزان التجاري الزراعي والقومي على السواء. ويهدف البحث إلى دراسة المكانة الإنتاجية والتصديرية لمحصول البطاطس في جمهورية مصر العربية وكذلك دراسة الوضع التنافسي المصري للبطاطس في الأسواق العالمية مقارنة ببعض الدول المصدرة الأخرى خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣).

الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

اعتمد البحث على أساليب التحليل الإحصائية الوصفية والكمية، وتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور لكل من المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانوية والإنتاج الكلي من البطاطس، ولكميات وأسعار وقيم صادرات البطاطس المصرية، وكذلك استخدم بعض مؤشرات الأداء التنافسي التصديري كالنصيب السوقي والميزة النسبية الظاهرية، ومؤشر عدم الاستقرار، ومؤشر المركز التنافسي سعري، واستند البحث على البيانات المنشورة للمواقع الخاصة بمنظمة الأمم المتحدة والفاو على شبكة الانترنت بالإضافة إلي مصادر البيانات المحلية التي يصدرها قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

Received on: 3/2/2015

Accepted for publication on: 17/2/2015

Referees: Prof. Salah S. Saleh

Prof. El Metwaly S. Elzanaty

^(١)United nation Statistics Division –Commodity trade Statistics database (www.comtrade.UN.Org)

الإطار التحليلي:

اعتمد تحليل الأوضاع التنافسية في هذا البحث على مجموعة من المعايير المستخدمة (١) في هذا المجال والتي تتمثل في كل من:-

١- كفاءة أداء العمليات التصديرية:

يمثل هذا المعيار أحد أهم المؤشرات العامة لقياس كفاءة النظم والسياسات والهيئات والمؤسسات التصديرية داخل الدولة ، وقدرتها على إنهاء الإجراءات والتسهيلات التصديرية. ويتم تقدير هذا المعيار على النحو التالي:

كفاءة أداء العمليات التصديرية= (قيمة تجارة صادرات الدولة/الدخل القومي لنفس الدولة) × ١٠٠
وبمقتضى هذا المعيار تزيد الكفاءة التصديرية بزيادة هذه النسبة (٢).

جدول رقم (١): الميزان التجاري القومي المصري والدخل القومي بالمليار دولار

السنوات	الصادرات القومية	الواردات القومية	عجز الميزان التجاري	% صادرات /واردات	الدخل القومي	الكفاءة التصديرية
١٩٩٧	٣،٩١	١٣،١٧	(٩،٢٦)	٢٩،٦٨	٨١،٧٦	٤،٧٨
١٩٩٨	٣،٢٠	١٦،٤٨	(١٣،٢٨)	١٩،٣٩	٨٧،٥٨	٣،٦٥
١٩٩٩	٣،٥٠	١٥،٩٦	(١٢،٤٦)	٢١،٩٣	٩٢،٣٢	٣،٧٩
٢٠٠٠	٤،٦٩	١٣،٩٦	(٩،٢٧)	٣٣،٦١	٩٥،٥٦	٤،٩١
٢٠٠١	٤،١٤	١٢،٧٢	(٨،٥٨)	٣٢،٥٥	٩٠،٥٧	٤،٥٧
٢٠٠٢	٤،٦٦	١٢،٥٠	(٧،٨٣)	٣٧،٣١	٨٢،٧٢	٥،٤٤
٢٠٠٣	٦،١٦	١٠،٨٩	(٤،٧٣)	٥٦،٥٤	٧٣،٥٩	٨،٣٧
٢٠٠٤	٧،٦٨	١٢،٨٤	(٥،١٦)	٥٩،٨١	٧٨،٥٩	٩،٧٧
٢٠٠٥	١٠،٦٥	١٩،٨١	(٩،١٧)	٥٣،٧٣	٩٣،٤٥	١١،٣٩
٢٠٠٦	١٣،٧٢	٢٠،٥٩	(٦،٨٧)	٦٦،٦٢	١٠٧،٢٦	١٢،٧٩
٢٠٠٧	١٦،١٧	٢٧،٠٣	(١٠،٨٦)	٥٩،٨١	١٣٤،٦٤	١٢،٠١
٢٠٠٨	٢٥،٩٧	٥٢،٧٥	(٢٦،٧٨)	٤٩،٢٣	١٦٧،٧٣	١٥،٤٨
٢٠٠٩	٢٤،١٨	٤٤،٩١	(٢٠،٧٣)	٥٣،٨٤	١٩٠،١٦	١٢،٧٢
٢٠١٠	٢٦،٣٣	٥٣،٠٠	(٢٦،٦٧)	٤٩،٦٨	٢١٣،٤٩	١٢،٣٣
٢٠١١	٣١،٥٨	٦٢،٢٨	(٣٠،٧٠)	٥٠،٧١	٢٣٠،٠٠	١٣،٧٣
٢٠١٢	٢٩،٤٢	٦٩،٨٧	(٤٠،٤٥)	٤٢،١١	٢٥٣،٣٢	١١،٦١
٢٠١٣	٢٨،٧٨	٦٦،٦٧	(٣٧،٨٩)	٤٣،١٧	٢٦٩،٨٣	١٠،٣٧
المتوسط	١٤،٤٠	٣٠،٩١	(١٦،٥١)	٤٤،٦٩	١٣٧،٩٨	٩،٣٠

() أرقام سالبة

United nation Statistics Division –Commodity trade
Statistics database (www.comtrade.UN.Org)

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات:

١-حسن عبد الغفور العباسي، رياض السيد عمارة، علي عاصم ذكي، (دكاترة)، أميرة أحمد الشاطر، تحليل اقتصادي للقدرة التنافسية للصادرات المصرية من القطن في الأسواق العالمية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد التاسع عشر، العدد الأول، مارس ٢٠٠٩.
٢-ممتاز ناجي محمد السباعي، محددات الطلب الخارجي على الصادرات المصرية من بعض المنتجات الغذائية المصنعة من الخضار والفاكهة، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ٢٠٠٦.

٢ - الميزة النسبية الظاهرية:

يقيس هذا المؤشر الأداء التصديري لسلعة ما بالنسبة للأداء التصديري لإجمالي الصادرات على المستوى المحلي مقارنة بنفس النسبة على المستوى العالمي. ويتم تقديره على النحو التالي :

$$R.C.A = (E_{IJ} / E_J) / (E_{IW} / E_W)$$

حيث:

R.C.A : الميزة النسبية الظاهرية للسلعة الزراعية (I)

E_{IJ} : قيمة صادرات السلعة (I) للدولة (J)

E_J : إجمالي قيمة الصادرات للدولة (J)

E_{IW} : قيمة صادرات السلعة (I) على مستوى العالم (W)

E_W : إجمالي قيمة الصادرات على مستوى العالم (W)

وطبقاً لهذا المعيار إذا كانت قيمة R.C.A أكبر من واحد صحيح دل ذلك على وجود ميزة نسبية ظاهرية وقدرة تنافسية لصادرات الدولة (J) من السلعة (I) في الأسواق الخارجية، والعكس صحيح عندما تكون القيمة أقل من الواحد الصحيح.

٣ - التنافسية السعريه :

يعتبر سعر التصدير من أهم العوامل التي تساعد في إمكانية اختراق المزيد من الأسواق الخارجية، فكلما انخفض السعر التصديري للدولة موضع الاعتبار عن الدول المنافسة الأخرى دل ذلك على وجود ميزة سعريه للسلعة من تلك الدولة وقدرة تنافسية أعلى، ويتم تقديره على النحو التالي:

$$P.C = P_E / P_C$$

حيث:

P_C : معامل التنافسية السعريه .

P_E : متوسط سعر التصدير للسلعة للدولة (E)

P_C : متوسط سعر التصدير لنفس السلعة للدولة المنافسة (C)

٤ - معامل عدم الاستقرار:

يلاحظ أن الصادرات الزراعية المصرية الطازجة والمصنعة تكون غير مستقرة في كثير من الأحيان ويرجع ذلك للاعتماد على مبدأ تصدير الفائض عن حاجة السوق المحلي وليس الإنتاج الموجه للتصدير، ولما كان المستوى المأمول للصادرات لا يتحقق فقط بالحصول على عائد مناسب خلال فترة زمنية معينة وإنما بالاستقرار النسبي لهذا العائد. وتعتبر الحالة المثلى لاستقرار صادرات سلعة معينة إذا كانت قيمة معامل الاستقرار تساوي الصفر، وكلما زادت قيمة معامل الاستقرار عن الصفر - بغض النظر عن الإشارة - فإن ذلك يعني عدم الاستقرار للصادرات. وتقدر قيمة هذا المعامل على النحو التالي:

$$S.C = ((Y_t - \hat{Y}_t) / (\hat{Y}_t)) * 100$$

حيث:

S.C : معامل الاستقرار .

Y_t : القيمة الفعلية للمتغير في السنة (I) .

\hat{Y}_I : القيمة التقديرية للمتغير في السنة (I)

٥- النصيب السوقي:

يعكس هذا المقياس إمكانية تنمية حجم صادرات دولة ما من سلعة معينة إلى السوق العالمي أو إلى سوق دولة أخرى، حيث أن زيادة حجم الصادرات يعتبر هدفاً رئيسياً لأي دولة، ويقاس بنسبة نصيب صادرات الدولة في السوق العالمي أو في أي من الأسواق الاستيرادية على أساس إن زيادة هذه النسبة أو انخفاضها عبر الزمن يرتبط بمدى تحسن أو تراجع القدرة التنافسية، ويقاس النصيب السوقي بالمعادلة التالية:

$$M.S_J = (X_{IJ} / \sum_{J=1}^N X_{IJ}) * 100$$

حيث: $M.S_J$: النصيب السوقي للدولة (J) في السوق العالمي أو في سوق دولة أخرى معينة

X_{IJ} : صادرات السلعة (I) من الدولة (J) إلى سوق دولة أخرى

$\sum_{J=1}^N X_{IJ}$: إجمالي واردات سوق الدولة الأخرى من السلعة (I) (أو إجمالي الواردات العالمية)

نتائج البحث:

أولاً : المعالم الإنتاجية للبطاطس المصرية:

تشير الإحصاءات المبينة بالجدول رقم (٢) إلى أن المساحة المزروعة بالبطاطس في مصر قد زادت من ١٩٦,٥٠ ألف فدان في عام ١٩٩٧ إلى ٤٢١,٨٨ ألف فدان في عام ٢٠١٢ بمتوسط بلغ نحو ٢٦٨,٥٨ ألف فدان في متوسط الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣) ، وزادت الإنتاجية الفدانبة من ٩,١٧ طن/فدان في عام ١٩٩٧ إلى ١١,٢٨ طن/فدان في عام ٢٠١٢ بمتوسط بلغ نحو ١٠,٤٢ طن/فدان في متوسط الفترة المذكورة، أما الإنتاج الكلي فقد زاد من ١٨٠٢,٧٦ ألف طن في عام ١٩٩٧ إلى حوالي ٤٧٥٨,٠٤ ألف طن عام ٢٠١٢ بمتوسط بلغ نحو ٢٨٤١,٠٥ ألف طن لنفس الفترة.

جدول رقم (٢): تطور المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانبة والإنتاج الكلي من البطاطس في مصر خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣)

السنوات	البيان	المساحة بالآلاف فدان	الرقم القياسي %	الإنتاجية طن / فدان	الرقم القياسي %	الإنتاج بالآلاف طن	الرقم القياسي %
١٩٩٧	١٩٦,٥٠	١٠٠	٩,١٧	١٠٠	١٨٠٢,٧٦	١٠٠	
١٩٩٨	٢١١,٤٦	١٠٧,٦١	٩,٣٨	١٠٢,٢٩	١٩٨٤,٠١	١١٠,٠٥	
١٩٩٩	١٨٤,٨٤	٩٤,٠٧	٩,٧٩	١٠٦,٧٦	١٨٠٨,٨٩	١٠٠,٣٤	
٢٠٠٠	١٧٨,٦٩	٩٠,٩٤	٩,٨٨	١٠٧,٧٤	١٧٦٤,٩١	٩٧,٩٠	
٢٠٠١	١٨٩,٧٦	٦٩,٥٠	١٠,٠٣	١٠٩,٣٨	١٩٠٣,١٣	١٠٥,٥٧	
٢٠٠٢	١٩٦,٦٤	١٠٠,٠٧	١٠,١٠	١١٠,١٤	١٩٨٥,٣٢	١١٠,١٣	
٢٠٠٣	١٩٧,٢٥	١٠٠,٣٨	١٠,٣٤	١١٢,٧٦	٢٠٣٩,٣٥	١١٣,١٢	
٢٠٠٤	٢٤٨,٠٤	١٢٦,٢٣	١٠,٢٧	١١١,٩٩	٢٥٤٦,٦١	١٤١,٢٦	
٢٠٠٥	٣٠٠,٦٦	١٥٣,٠١	١٠,٥٣	١١٤,٨٣	٣١٦٧,٤٣	١٧٥,٧٠	
٢٠٠٦	٢٢٠,٢٠	١١٢,٠٦	١٠,٥٠	١١٤,٥٠	٢٣١٢,٧٨	١٢٨,٢٩	
٢٠٠٧	٢٥٦,٠٢	١٣٠,٢٩	١٠,٧٨	١١٧,٥٦	٢٧٦٠,٤٦	١٥٣,١٢	
٢٠٠٨	٣٢٧,٤٢	١٦٦,٦٣	١٠,٨٩	١١٨,٧٦	٣٥٦٧,٠٥	١٩٧,٨٧	
٢٠٠٩	٣٢٩,٧٢	١٦٧,٨٠	١١,١٠	١٢١,٠٥	٣٦٥٩,٢٨	٢٠٢,٩٨	
٢٠١٠	٣٣٤,٦٤	١٧٠,٣٠	١٠,٨٦	١١٨,٤٣	٣٦٣٤,٢٢	٢٠١,٥٩	
٢٠١١	٣٩٠,٨١	١٩٨,٨٩	١١,١٠	١٢١,٠٥	٤٣٣٨,٤٣	٢٤٠,٦٥	
٢٠١٢	٤٢١,٨٨	٢١٤,٧٠	١١,٢٨	١٢٣,٠١	٤٧٥٨,٠٤	٢٦٣,٩٠	
٢٠١٣	٣٨١,٣٨	١٩٤,٠٩	١١,١٨	١٢١,٩٢	٤٢٦٥,١٨	٢٣٦,٥٩	
المتوسط	٢٦٨,٥٨	-	١٠,٤٢	-	٢٨٤١,٠٥	-	

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرات الإحصاءات الزراعية، أعداد مختلفة.

أما فيما يتعلق بمعادلات الاتجاه الزمني العام فقد اتضح من المعادلات المدونة بالجدول رقم (٣) أن المساحة المزروعة بالبطاطس في مصر قد اتخذت اتجاها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ مقدار الزيادة حوالي ١٤,٧٣ ألف فدان يعادل نحو ٥,٤٨% من متوسط المساحة المزروعة خلال فترة الدراسة، وكذلك الإنتاجية الفدانية اتخذت اتجاها عاما متزايدا ومعنويا حيث بلغ معدل التزايد حوالي ٠,١٢ طن/فدان يعادل نحو ١,١٧% من متوسط الإنتاجية الفدانية خلال فترة الدراسة، أن كمية الإنتاج اتخذت اتجاها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا عند مستوي ١% حيث بلغ متوسط التزايد حوالي ١٨٧,٧٩ ألف طن بمقدار تزايد ٦,٦١% سنويا من متوسط الظاهرة.

جدول رقم (٣): الاتجاهات الزمنية العامة لتطور إنتاج البطاطس المصرية خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣)

معدل التغير	المتوسط	F	R ²	R	النموذج المستخدم	المتغير التابع
5.48	268.58	72.98	0.83	0.91	$\hat{Y} = 136.02 + 14.73 X_i^{**}$ (8.54)	المساحة المزروعة
1.17	10.42	293.73	0.95	0.98	$\hat{Y} = 9.32 + 0.12 X_i^{**}$ (17.14)	الإنتاجية الفدانية
6.61	2841.05	100.31	0.87	0.93	$\hat{Y} = 1150.91 + 187.79 X_i^{**}$ (10.02)	الإنتاج الكلي

حيث:

\hat{Y}_i : القيمة التقديرية للمتغير التابع

X_i : متغير الزمن ** معنوي عند ١%

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٢)

ثانيا : المعالم التصديرية للبطاطس المصرية:

تبين من الجدول رقم (٤) أن متوسط كمية صادرات مصر من البطاطس قد بلغ حوالي ٣١٣,٩٣ ألف طن خلال فترة الدراسة وذلك بين حد ادني بلغ نحو ١٥٦,٦٣ ألف طن عام ٢٠٠٠ وحد أعلى بلغ نحو ٦٣٧,٤٣ ألف طن عام ٢٠١١، وأن متوسط سعر تصدير البطاطس قد بلغ نحو ٢٩٠,٨٦ دولار للطن خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣) وذلك بين حد أدنى بلغ نحو ١٤٨,٤١ دولار للطن عام ٢٠٠٣ وحد أعلى بلغ نحو ٦٧٦,٠٦ دولار للطن عام ٢٠٠٩، وأن متوسط قيمة الصادرات المصرية من البطاطس بلغت نحو ٩٥,٠٣ مليون دولار خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣) ذلك بين ادني قيمة بلغت نحو ٢٦,٦٦ مليون دولار عام ٢٠٠٠ وأعلى قيمة بلغت نحو ٢٥٠,٦٥ مليون دولار عام ٢٠١١.

أما فيما يتعلق بمعادلات الاتجاه الزمني العام لتطور صادرات البطاطس المصرية فقد اتضح من المعادلات المدونة بالجدول رقم (٥) أن متوسط كمية لصادرات قد اتخذت اتجاها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ مقدار الزيادة حوالي ١٣,١٦ ألف طن يعادل نحو ٤,١٩% سنويا من متوسط الظاهرة، وأن متوسط سعر التصدير اتخذ اتجاها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٢٥,٣٩ دولار للطن بمعدل تزايد بلغ

نحو ٨،٧٣% سنويا، وأن متوسط قيمة الصادرات اتخذت اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ مقدار الزيادة حوالي ١١،٢٢ مليون دولار بمعدل تزايد بلغ نحو ١١،٨١% سنويا.

جدول رقم (٤): تطور الصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (١٩٩٧ - ٢٠١٣)

البيان / السنوات	الكمية بالآلاف طن	الرقم القياسي %	متوسط السعر دولار/ طن	الرقم القياسي %	القيمة بالمليون دولار	الرقم القياسي %
١٩٩٧	٢٣٢,٩٦	١٠٠	١٧٧,٠٦	١٠٠	٤١,٢٥	١٠٠
١٩٩٨	٢٢٨,٤٧	٨٩,٠٧	١٨٩,١٩	١٠٦,٨٥	٤٣,٢٢	١٠٤,٧٨
١٩٩٩	٢٥٥,٥٧	١٠٩,٧١	١٨٠,١٢	١٠١,٧٣	٤٦,٠٣	١١١,٥٩
٢٠٠٠	١٥٦,٦٣	٦٧,٢٣	١٧٠,١٩	٩٦,١٢	٢٦,٦٦	٦٤,٦٣
٢٠٠١	١٨٥,٥٠	٧٩,٦٢	١٦٠,٣٧	٩٠,٥٧	٢٩,٧٥	٧٢,١٢
٢٠٠٢	٢٢٩,٣٨	٩٨,٤٦	١٨٥,٧٩	١٠٤,٩٣	٤٢,٦٢	١٠٣,٣٢
٢٠٠٣	٢٩٦,٢٩	١٢٧,١٨	١٤٨,٤١	٨٣,٨٢	٤٣,٩٧	١٠٦,٥٩
٢٠٠٤	٣٨١,٢١	١٦٣,٦٤	١٧٥,٩١	٩٩,٣٥	٦٧,٠٦	١٦٢,٥٧
٢٠٠٥	٣٩٢,١٨	١٦٨,٣٥	١٩٧,٥٢	١١١,٥٦	٧٧,٤٦	١٨٧,٧٨
٢٠٠٦	٣٦٧,١٣	١٥٧,٥٩	١٧٧,٥٣	١٠٠,٢٧	٦٥,١٨	١٥٨,٠١
٢٠٠٧	٣٨٩,٧٠	١٦٧,٢٨	٢٧٦,٩٠	١٥٦,٣٩	١٠٧,٩١	٢٦١,٦٠
٢٠٠٨	٣٧٨,٣٩	١٦٢,٤٣	٤٣١,١١	٢٣٤,٤٨	١٦٣,١٣	٣٩٥,٤٧
٢٠٠٩	٢١٥,٠٨	٩٢,٣٢	٦٧٦,٠٦	٣٨١,٨٣	١٤٥,٤١	٣٥٢,٥١
٢٠١٠	٢٩٩,٩٦	١٢٨,٧٦	٤٣٩,٧٢	٢٤٨,٣٥	١٣١,٩٠	٣١٩,٧٦
٢٠١١	٦٣٧,٤٣	٢٧٣,٦٨	٣٩٣,٢٢	٢٢٢,٠٨	٢٥٠,٦٥	٦٠٧,٦٤
٢٠١٢	٢٦٢,٩٨	١١٢,٨٩	٤٨٤,٢٥	٢٧٣,٥٠	١٢٧,٣٥	٣٠٨,٧٢
٢٠١٣	٤٢٧,٩١	١٨٣,٦٨	٤٨١,١٨	٢٧١,٧٦	٢٠٥,٩٠	٤٩٩,١٥
المتوسط	٣١٣,٩٣	-	٢٩٠,٨٦	-	٩٥,٠٣	-

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات United nation Statistics Division –Commodity trade Statistics database (www.comtrade.UN.Org)

جدول رقم (٥): الاتجاهات الزمنية العامة لتطور صادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣)

رقم المعادلة	شكل النموذج المستخدم	R	R ²	F	المتوسط	معدل التغير
كمية الصادرات	$\hat{Y} = 196.27 + 13.16X_i$ (2.61)**	0.56	0.31	6.84	313.93	4.19
متوسط سعر التصدير	$\hat{Y} = 63.81 + 25.39 X_i$ (5.03)**	0.79	0.63	25.29	290.86	8.73
قائمة الصادرات	$\hat{Y} = -5.31 + 11.22 X_i$ (6.05)*	0.84	0.71	36.55	95.03	11.81

حيث:

\hat{Y} : القيمة التقديرية للمتغير التابع

X_i : متغير الزمن **: معنوي عند ١% * : معنوي عند ٥%

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (١٢).

ثالثاً : مؤشرات متعلقة بالقدرة التنافسية للبطاطس المصرية في الأسواق العالمية:

أمكن تقدير العديد من المؤشرات التي تعكس القدرة التنافسية للبطاطس المصرية في الأسواق الخارجية طبقاً لما يلي:

١- كفاءة أداء العمليات التصديرية:

طبقاً لما هو مبين بالجدول رقم (١) فان قيمة مؤشر كفاءة أداء العمليات التصديرية المصرية كانت اكبر من الصفر في جميع سنوات الدراسة خلال الفترة (١٩٩٧- ٢٠١٣) حيث بلغ متوسط قيمتها نحو ٩,٣٠%، وذلك بين حد ادني بلغ نحو ٣,٦٥% عام ١٩٩٨ وحد أعلى بلغ نحو ١٥,٤٨% عام ٢٠٠٨ وهو ما يعني كفاءة أداء العمليات التصديرية المصرية بصفة عامة، واتجاه مستوي تلك الكفاءة نحو التحسن خلال الفترة المذكورة.

٢- الميزة النسبية الظاهرية:

وبدراسة الميزة النسبية الظاهرية للبطاطس المصرية تبين من الجدول رقم (٦) إن مصر تحتل مركز متقدم من حيث قيمة الميزة النسبية الظاهرية مقارنة ببعض أهم الدول المصدرة عالمياً ، حيث تحتل المركز الأول يليها كل من فرنسا، هولندا، ألمانيا، كندا، الولايات المتحدة الأمريكية بمتوسط قيمة نسبية ظاهرية بلغت نحو ٧,٢٩، ٣,٤٤، ٣,٤٠، ٣,٠٧، ١,٣٧، ٠,٣١ على الترتيب خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣) ، كما يلاحظ ارتفاع الميزة النسبية الظاهرية لمصر بالمقارنة بتلك الدول ويلاحظ ارتفاع الميزة النسبية الظاهرية لمصر عن الواحد الصحيح في كل سنوات الدراسة. وقد قامت هذه الدول الخمسة المنافسة الرئيسية لمصر مجتمعة بتصدير نحو ٥٨,٧٧% من متوسط قيمة الصادرات العالمية للبطاطس خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠١٣)، بينما قامت مصر بتصدير ما يمثل نحو ٤,٥٨% من متوسط اجمالي قيمة صادرات البطاطس العالمية خلال نفس الفترة سابقة الذكر.

٣- التنافسية السعريه:

يتضح من الجدول رقم (٧) تمتع صادرات مصر من البطاطس بميزة نسبية سعريه أمام بعض الدول المصدرة عالمياً وانخفاضها أمام البعض الآخر حيث انخفضت النسبة السعريه عن الواحد الصحيح في متوسط فترة الدراسة (١٩٩٧-٢٠١٣) بالنسبة لمصر أمام كل من الولايات المتحدة الأمريكية ، وهولندا وقدرت هذه النسبة بحوالي ٠,٧١، ٠,٨٣، على الترتيب، أي أن سعر التصدير لطن البطاطس المصرية يقل عن سعر التصدير الأمريكي والهولندي بحوالي ٢٩%، ١٧% على الترتيب ، بينما يزيد سعر التصدير المصري للبطاطس بالمقارنة بكل من سعر تصدير كندا، فرنسا، ألمانيا بحوالي ٣% ، ١٣% ، ٩٥% الأمر الذي يعطي مصر ميزة سعريه نسبية أمام بعض الدول وفقدتها أمام الدول الاخرى مما يقلل من فرصة مصر لزيادة صادراتها العالمية من البطاطس.

جدول رقم (٦) : الميزة النسبية الظاهرية للبطاطس لبعض الدول المصدرة عالميا خلال الفترة (١٩٩٧ - ٢٠١٣)

السنوات	هولندا	فرنسا	ألمانيا	الولايات المتحدة الأمريكية	كندا	مصر
١٩٩٧	٣،٨٢	٢،٠٧	٢،٦٢	٠،٣١	١،٣٣	١٢،٧٣
١٩٩٨	٣،٤٦	٢،٤٩	٢،٣٣	٠،٣٠	١،٦٧	٧،١٧
١٩٩٩	٢،٩١	٢،٣٦	٢،٨٣	٠،٢٨	١،٤٨	٦،٩٦
٢٠٠٠	٣،١٦	٢،٤٤	٢،٩٢	٠،٣٧	١،٦٠	٥،٣٤
٢٠٠١	٣،٤٠	٢،٧٣	٢،٧٧	٠،٣٢	١،١٥	٥،٢٠
٢٠٠٢	٣،٦٨	٢،٨٠	٢،٨٣	٠،٤٠	١،٩٨	٥،٦٥
٢٠٠٣	٢،٩٤	٣،٣٥	٢،٨٥	٠،٢٦	١،٦١	٥،٢٥
٢٠٠٤	٣،١٦	٣،٨٠	٣،١٤	٠،١٩	١،١٩	٥،٦٠
٢٠٠٥	٢،٦٠	٣،٤٣	٢،٩١	٠،٣٦	١،٧٢	٩،٤٨
٢٠٠٦	٢،٨٨	٣،٨٤	٢،٨١	٠،٣٠	١،٣٠	٦،٤٧
٢٠٠٧	٣،٠٠	٤،١٠	٢،٩٦	٠،٢٣	١،١٥	٧،٦٩
٢٠٠٨	٣،٠٣	٣،٣٦	٢،٦٢	٠،٢٦	١،٢٥	٨،٨٤
٢٠٠٩	٣،٢١	٣،٧٢	٢،٧٠	٠،٢٨	١،٢٢	٥،٤٣
٢٠١٠	٣،٤٩	٤،١٤	٢،٩٣	٠،٢٦	١،١٣	٤،٧٢
٢٠١١	٣،٧٤	٣،٥٣	٣،١٢	٠،٢٨	١،١٨	٨،٨٧
٢٠١٢	٣،٩٥	٤،٣٦	٣،٧١	٠،٣٨	١،١٢	٧،٣٧
٢٠١٣	٥،٤٦	٥،٩٣	٦،١٦	٠،٤٥	١،٣١	١١،٢٤
المتوسط	٣،٤٠	٣،٤٤	٣،٠٧	٠،٣١	١،٣٧	٧،٢٩

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجداول أرقام (١٢، ١١) بالدراسة

جدول رقم (٧) : المركز التنافسي السعري للبطاطس المصرية مقارنة ببعض الدول المصدرة عالميا خلال الفترة (١٩٩٧ - ٢٠١٣)

السنوات	سعر مصر بالنسبة لسعر هولندا	سعر مصر بالنسبة لسعر فرنسا	سعر مصر بالنسبة لسعر ألمانيا	سعر مصر بالنسبة لسعر الولايات المتحدة الأمريكية	سعر مصر بالنسبة لسعر كندا
١٩٩٧	٠،٨٧	٠،٩٦	١،٨٩	٠،٦٥	٠،٩٠
١٩٩٨	٠،٧٦	٠،٩٣	١،٧٥	٠،٦٢	٠،٩٣
١٩٩٩	٠،٥٧	٠،٧٤	١،٤٥	٠،٥٧	٠،٨٢
٢٠٠٠	٠،٩٠	١،٠٣	٢،٠٨	٠،٥٩	٠،٨٠
٢٠٠١	٠،٨٦	٠،٨٥	٢،٠٥	٠،٥٢	٠،٧٢
٢٠٠٢	٠،٨٤	٠،٧٩	١،٩١	٠،٤٨	٠،٧٠
٢٠٠٣	٠،٦٥	٠،٦٢	١،٣٨	٠،٤٥	٠،٦٦
٢٠٠٤	٠،٦٢	٠،٥٩	١،٣١	٠،٥٣	٠،٨٢
٢٠٠٥	٠،٨٣	٠،٩٣	١،٦٧	٠،٥٢	٠،٧٥
٢٠٠٦	٠،٥٠	٠،٦٦	١،١٧	٠،٣٨	٠،٥٤
٢٠٠٧	٠،٥٩	٠،٨٣	١،٤٥	٠،٦١	١،٠٠
٢٠٠٨	٠،٩٥	١،٥٣	٢،٢٦	٠،٧٧	٠،٩٨
٢٠٠٩	١،١٤	٢،٩٠	٤،٢٧	١،٥٠	١،٨٥
٢٠١٠	١،٠٥	١،٦٦	٢،٢٨	١،٠٣	١،٢٦
٢٠١١	٠،٧٨	١،١٤	١،٥٥	٠،٨١	١،٠٥
٢٠١٢	١،١٨	١،٨٦	٢،٧٥	١،٠٦	٢،٤٠
٢٠١٣	٠،٩٤	١،٢١	١،٩٥	١،٠٦	١،٢٣
المتوسط	٠،٨٣	١،١٣	١،٩٥	٠،٧١	١،٠٣

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (١٢)

٤- معامل عدم الاستقرار:

ويتقدير معامل الاستقرار الخاص بكل من كمية و متوسط سعر التصدير وقيمة صادرات البطاطس فقد تبين من الجدول رقم (٨) أن قيمة معامل استقرارها كانت أكبر من الصفر في جميع سنوات فترة الدراسة وهو ما يعني وجود درجة ملحوظة من عدم الاستقرار لتلك المتغيرات ، حيث بلغ متوسط قيمة معامل الاستقرار نحو ٠،١٤٣ ، ٠،٣١٨ ، ٠،١٧٨ لكمية و متوسط سعر وقيمة الصادرات المصرية من هذا المنتج على الترتيب. حيث يتضح أن متغير كمية التصدير هو الأكثر استقراراً بين هذه المتغيرات.

جدول رقم (٨) : معامل استقرار صادرات البطاطس المصرية خلال الفترة ١٩٩٧ - ٢٠١٣

السنوات	الكمية	متوسط السعر	القيمة
١٩٩٧	٠،١٤	٠،٩٤	٧،٩١
١٩٩٨	٠،٠٤	٠،٦٣	١،٧١
١٩٩٩	٠،١٠	٠،٢٨	٠،٦٩
٢٠٠٠	(٠،٣٦)	٠،٠٢	(٠،٣١٩)
٢٠٠١	(٠،٢٩)	(٠،١٦)	(٠،٤٠)
٢٠٠٢	(٠،١٦)	(٠،١٤)	(٠،٣٠)
٢٠٠٣	٠،٠٣	(٠،٣٨)	(٠،٣٩)
٢٠٠٤	٠،٢٧	(٠،٣٤)	(٠،٢٠)
٢٠٠٥	٠،٢٥	(٠،٣٢)	(٠،١٨)
٢٠٠٦	٠،١٢	(٠،٤٤)	(٠،٣٩)
٢٠٠٧	٠،١٤	(٠،١٩)	(٠،٠٨)
٢٠٠٨	٠،٠٧	٠،١٨	٠،٢٧
٢٠٠٩	(٠،٤٢)	٠،٧٣	٠،٠٤
٢٠١٠	(٠،٢١)	٠،٠٦	(٠،١٣)
٢٠١١	٠،٦١	(٠،١١)	٠،٥٤
٢٠١٢	(٠،٣٦)	٠،٠٤	(٠،٢٧)
٢٠١٣	٠،٠١	(٠،٠٢)	٠،١١
الوسط الهندسي	٠،١٤٣	٠،٣١٨	٠،١٧٨

() قيم سالبة

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٤)

٥- النصيب السوقي: يتبين من الجدول رقم (٩) أن حوالي ٨٢،٦٣% من كمية صادرات البطاطس المصرية تتركز في عدة دول هي روسيا الاتحادية وتحل المركز الأول يليها كل من إيطاليا، اليونان، ألمانيا، لبنان، المملكة المتحدة بمتوسطات صادرات سنوية بلغت كميتها حوالي ١٨،٢٢، ١٨،٥٤، ٤٨،٦٧، ٣٣،٣٨، ٢٦،٨٩، ١٨،٧١ ألف طن تمثل حوالي ٣٣،١٤%، ١٤،٨٧%، ١٣،٢٠%، ٩،٠٥%، ٧،٢٩%، ٥،٠٧% على الترتيب من متوسط كمية الصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (٢٠٠٩ - ٢٠١٣). وبدراسة التركيب السوقي لواردات روسيا الاتحادية باعتبارها من بين أهم الأسواق أمام الصادرات المصرية ، فقد تبين من الجدول رقم (١٠) أن هولندا تعتبر المصدر الرئيسي لهذا السوق، يليها كل من مصر وأذربيجان والصين بمتوسط أنصبة سوقية بلغت نحو ٢٧،٨٢% ، ١٠،٩٣% ، ٨،٧٥%، ٨،٦٠% على الترتيب، وذلك من متوسط إجمالي كمية واردات روسيا الاتحادية من البطاطس خلال الفترة (١٩٩٧ - ٢٠١٣).

جدول رقم (٩): التوزيع الجغرافي لمتوسط كمية وسعر وقيمة الصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (٢٠٠٩ - ٢٠١٣)

القيمة بالمليون دولار		متوسط السعر دولار/ للطن	الكمية بالآلاف طن		البيان
%	متوسط الفترة		%	متوسط الفترة	
٢٨,٧٠	٤٩,٤٣	٤٦٥,٥٥	٣٣,١٤	١٢٢,١٨	روسيا الاتحادية
١٦,١٢	٢٧,٧٧	٤٧٥,٠٨	١٤,٨٧	٥٤,٨٣	إيطاليا
١٤,٣٠	٢٤,٦٣	٤٧٢,٧٦	٣,٢٠	٤٨,٦٧	اليونان
٩,٧٧	١٦,٨٣	٤٦٥,١٢	٩,٠٥	٣٣,٣٨	ألمانيا
٧,٥١	١٢,٩٤	٤٧١,٩٢	٧,٢٩	٢٦,٨٩	لبنان
٦,٣٧	١٠,٩٧	٥٤٦,١٩	٥,٠٧	١٨,٧١	المملكة المتحدة
١٧,٢٣	٢٩,٦٩	٥٠٠,٤٨	١٧,٣٧	٦٤,٠٣	دول أخرى
١٠٠,٠٠	١٧٢,٢٤	٤٨١,١٨	١٠٠,٠٠	٣٦٨,٦٧	إجمالي الصادرات

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات: United nation Statistics Division –Commodity trade Statistics database

جدول رقم (١٠): النصيب السوقي الكمي للصادرات المصرية من البطاطس داخل السوق الروسي خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣) مقارنة بالنصيب السوقي لبعض الدول المنافسة

السنوات	واردات روسيا الاتحادية بالآلاف طن	صادرات هولندا		صادرات مصر		صادرات أذربيجان		صادرات الصين	
		النصيب السوقي الكمي	الكمية بالآلاف طن	النصيب السوقي الكمي	الكمية بالآلاف طن	النصيب السوقي الكمي	الكمية بالآلاف طن	النصيب السوقي الكمي	الكمية بالآلاف طن
١٩٩٧	١١٩,١٩	٣٤,٦٣	٢٩,٠٥	٠,٠١	٠,٠٠٥	٠,٢٠	٠,١٧	٩,١١	٧,٦٤
١٩٩٨	١٣٨,١٨	٦٥,٧٤	٤٧,٥٧	٠,٠٥	٠,٠٠٤	٠,٢٠	٠,١٤	٥,٩٦	٤,٣٢
١٩٩٩	٢٠٤,٢٨	٣٠,٥١	١٤,٩٣	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٤,٢٩	٢,١٠
٢٠٠٠	٢٦٩,٣٨	١٦٣,٦٤	٦٠,٧٥	٠,٠٠٥	٠,٠٠٢	١,٢٢	٠,٤٥	٥,٣٥	١,٩٩
٢٠٠١	١٠٠,١٧	٣٦,٧٥	٣٦,٦٩	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٧٠	٠,٧٠	٦,٦١	٦,٦٠
٢٠٠٢	١٩٢,٩٩	١٠٣,٥٧	٥٣,٦٦	٠,٩٥	٠,٤٩	١,١٧	٠,٦١	٦,٧٨	٣,٥١
٢٠٠٣	٥٠٨,٠١	٢٠٩,٩٥	٤١,٣٣	٢٧,٠٧	٤,٧٤	١٣,١٦	٢,٥٩	١٣,٤٩	٢,٦٦
٢٠٠٤	١٦١,٢٢	٢٥,٢٠	١٥,٦٣	١٩,٣٧	١٢,٠٢	٢٨,٣٥	١٧,٥٨	١٧,٥٠	١٠,٨٥
٢٠٠٥	٣٧٦,٥٨	٥٩,٨٠	١٥,٨٨	٥٠,٥٤	١٣,٤٢	٣٩,١٩	١٠,٤١	٥٢,٣١	١٣,٨٩
٢٠٠٦	٣٧٠,٩٣	٨٣,١٤	٢٢,٤١	٧٠,٨٨	١٩,١١	٤٦,٨٤	١٢,٦٣	٦٩,٩٣	١٨,٨٥
٢٠٠٧	٢٥١,٧٣	١٥,٩٤	٦,٣٣	٦٥,٠٦	٢٥,٨٥	٦٢,٠٥	٢٤,٦٥	٤٦,٢٩	١٨,٣٩
٢٠٠٨	٥٣٧,٤٩	١٤٤,٢٨	٢٦,٨٤	١٠١,٥٧	١٨,٩٠	٨٥,٧٧	١٥,٩٦	٦٠,٢٤	١١,٢١
٢٠٠٩	٣٧٤,١٥	٣٧,٤٧	٢٧,١٢	٥٨,٧٧	١٥,٧١	٨٤,٣٣	٢٢,٥٤	٤٠,٥١	١٠,٨٣
٢٠١٠	٦٦٤,٣٢	٢٠٢,١١	٣٠,٤٢	٧٥,٦٦	١١,٣٩	٦٢,٧٠	٩,٤٤	٣٥,٢٣	٥,٣٠
٢٠١١	١٤٦٦,٢٣	٣١١,٦٣	٢١,٢٥	٢٦٣,٠٤	١٧,٩٤	٩٠,٣١	٦,١٦	٥٨,٧٠	٤,٠٠
٢٠١٢	٤٦١,١٢	٥٣,١٧	١١,٥٣	٨١,٣١	١٧,٦٣	٥٨,٦٣	١٢,٧١	٥١,٦١	١١,١٩
٢٠١٣	٤٤٨,٢٠	٥١,٦٢	١١,٥٢	١٢٨,٠٦	٢٨,٥٧	٥٣,٨٤	١٢,٠١	٥٧,٦٢	١٢,٨٦
المتوسط	٣٩٠,٨٣	٩٩,٦٠	٢٧,٨٢	٥٨,٧١	١٠,٩٣	٣٩,٢٩	٨,٧٥	٣١,٨٦	٨,٦٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات: United nation Statistics Division –Commodity trade Statistics database (www.comtrade.UN.Org)

جدول رقم (١١) : إجمالي قيمة الصادرات الزراعية بالمليار دولار لأهم الدول المصدرة للبطاطس

السنوات	صادرات العالم	صادرات هولندا	صادرات فرنسا	صادرات ألمانيا	صادرات الولايات المتحدة الأمريكية	صادرات كندا	صادرات مصر
١٩٩٧	١٤٦٤٦٨	٩٤١٠	٨٤٩٢	٣٤٩٥	٣١٤٢٣	٧٤٦٩	٠٤٣٦
١٩٩٨	١٤٤٤٣٠	٩٤٣٦	٨٤٨٣	٤٤١٧	٢٧٤١٦	٦٤٦٦	٠٤٥٢
١٩٩٩	١٣٦٤٩٦	٩٤٨٠	٨٤٨٣	٤٤٠٤	٢٤٤٨٣	٥٤٨٩	٠٤٥٠
٢٠٠٠	١٣٥٤٨٥	٩٤١٢	٧٤٧٤	٣٤٨٩	٢٦٤٣٤	٦٤١٣	٠٤٥١
٢٠٠١	١٣٧٤١٥	٩٤٠٥	٧٤٢٠	٤٤١٤	٢٦٤٦٠	٦٤٣٩	٠٤٥٣
٢٠٠٢	١٤٢٤٧٨	١٠٤١٥	٧٤٩٢	٤٤٤٣	٢٧٤٥٥	٥٤٤٤	٠٤٦٨
٢٠٠٣	١٦٩٤٣٦	١٣٤٥٨	٩٤٧٤	٤٤٧١	٣٢٤٢٩	٦٤٢٠	٠٤٧٨
٢٠٠٤	١٩٢٤٧٠	١٥٤٠٦	١٠٤٥٠	٥٤٢٤	٣٥٤٤٩	٧٤٥٤	١٤١١
٢٠٠٥	٢٠٥٤٢٢	١٥٤٤٦	١٠٤٤٦	٦٤٣٩	٣٤٤٣٧	٧٤٤٨	٠٤٩٢
٢٠٠٦	٢٢٧٤٧٢	١٧٤٢١	١٠٤٩٢	٧٤٢٧	٣٨٤٨٨	٩٤٤٤	٠٤٨٦
٢٠٠٧	٢٨٢٤١٦	٢١٤١٢	١٣٤٤٢	٨٤٥٦	٥١٤١٦	١٢٤٧٠	١٤٢١
٢٠٠٨	٣٥٦٤٦٨	٢٣٤٨٤	١٧٤٦٤	١١٤٠٢	٦٦٤٩٩	١٨٤٠٢	٢٤٠٠
٢٠٠٩	٣١٨٤٠٨	٢١٤٥٨	١٣٤٤٣	١٠٤٣١	٥٤٤٨٩	١٥٤٠٣	٢٤٨١
٢٠١٠	٣٦٤٤١٠	٢٢٤٥٥	١٤٤٩١	١٠٤٦٤	٦٤٤٣٤	١٥٤٥٨	٢٤٨٥
٢٠١١	٤٤٨٤٧٣	٢٧٤٧٩	١٩٤١٥	١٢٤٦٣	٧٦٤٥٨	١٩٤٠٦	٢٤٧٧
٢٠١٢	٤٥٥٤٨٢	٢٧٤٥٧	١٦٤٨٧	١١٤٨٧	٧٦٤٧٢	٢٠٤٦٨	٢٤٤٨
٢٠١٣	٤٥٤٤٩٩	٢٩٤٥٧	١٩٤٥٩	١٣٤٤٧	٧٤٤٦١	٢١٤١٨	٢٤٨١
المتوسط	٢٥٤٤٠٨	١٨٤٨١	١٢٤١٢	٧٤٤٦	٤٥٤٣٠	١١٤٢٤	٠٤١٠

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات United nation Statistics Division –Commodity trade Statistics database (www.comtrade.UN.Org)

جدول رقم (١٢) : الصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (١٩٩٧ - ٢٠١٣) مقارنة بأهم الدول المصدرة للبطاطس بالآلف طن

السنوات	قيمة الصادرات العالمية	هولندا		فرنسا		ألمانيا		الولايات المتحدة الأمريكية		كندا		مصر	
		القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية
١٩٩٧	١٤٣١	٠٤٣١	١٥١٥٤١٤	٠٤١٦	٨٩٠٤٨٧	٠٤٠٩	٩٨٥٤٠٧	٠٤٠٩	٣١٤٤٥٢	٠٤٠٩	٤٦٤٤٩٤	٠٤٠٤	٢٣٢٤٩٦
١٩٩٨	١٤٦٧	٠٤٣٧	١٥٠٢٤٦٠	٠٤٢٥	١٢٤٢٤٩٠	٠٤١١	١٠٣٦٤٢٠	٠٤٠٩	٣٠٤٤٠٤	٠٤١٣	٦٣١٤٥٣	٠٤٠٤	٢٢٨٤٤٧
١٩٩٩	١٤٨١	٠٤٣٨	١١٩٠٠٢	٠٤٢٨	١١٤٢٤٢٨	٠٤١٥	١٢١٩٤٢٥	٠٤٠٩	٢٩٤٤٠٩	٠٤١٢	٥٢٥٤٨٩	٠٤٠٥	٢٥٥٤٥٧
٢٠٠٠	١٤٣٢	٠٤٢٨	١٤٨٤٤٤٠	٠٤١٨	١١١٠٣٧	٠٤١١	١٣٥٤٤٠٤	٠٤٠٩	٣٢٤٤٤٨	٠٤١٠	٤٤٩٤٥٦	٠٤٠٣	١٥٦٤٦٣
٢٠٠١	١٤٤٧	٠٤٣٣	١٧٦٣٤١٦	٠٤٢١	١١١١٤٤٤	٠٤١٢	١٥٧٣٤٢٤	٠٤٠٩	٢٩١٤٥٢	٠٤٠٨	٣٥٦٤٤٨	٠٤٠٣	١٨٥٤٥٠
٢٠٠٢	١٤٥٩	٠٤٤٢	١٨٩٣٠٥٥	٠٤٢٥	١٠٥٨٤٥٩	٠٤١٤	١٤٣٨٤٥١	٠٤١٢	٣١٥٤١١	٠٤١٢	٤٥٢٤٥٢	٠٤٠٤	٢٢٩٤٣٨
٢٠٠٣	١٤٨١	٠٤٤٣	١٨٧١٤١٣	٠٤٣٥	١٤٥٥٤٩٤	٠٤١٤	١٣٣٧٤١١	٠٤٠٩	٢٧٠٤٧٤	٠٤١١	٤٧٨٤٥٩	٠٤٠٤	٢٩٦٤٢٩
٢٠٠٤	٢٤٠٧	٠٤٥١	١٧٩٦٤٩٣	٠٤٤٣	١٤٢٩٤٩٢	٠٤١٨	١٣٢٠٥٥٤	٠٤٠٧	٢٢٠٤٧٠	٠٤١٠	٤٤٩٤٤١	٠٤٠٧	٣٨١٤٢١
٢٠٠٥	١٤٨٢	٠٤٣٦	١٥٠٦٤٨٠	٠٤٣٢	١٤٩١٤٧٩	٠٤١٦	١٣٨٩٤٨٤	٠٤١١	٢٨٩٤٧٣	٠٤١١	٤٣٣٤٥٦	٠٤٠٨	٣٩٢٤١٨
٢٠٠٦	٢٤٦٦	٠٤٥٨	١٦٤١٤٨٤	٠٤٤٩	١٨٢٩٤٣٧	٠٤٢٤	١٥٧١٤٦٩	٠٤١٤	٢٨٧٤٩٠	٠٤١٤	٤٣٤٤٣٤	٠٤٠٧	٣٦٧٤١٣
٢٠٠٧	٣٤٢٧	٠٤٧٤	١٥٧٩٤٤٠	٠٤٦٤	١٩١٠٤٦٥	٠٤٢٩	١٥٤٢٤٥٧	٠٤١٣	٢٩٥٤٠٦	٠٤١٧	٦١٠٤١٥	٠٤١١	٣٨٩٤٧٠
٢٠٠٨	٣٤٢٩	٠٤٦٧	١٤٧٤٧٨	٠٤٥٥	١٩٣٥٨١	٠٤٢٧	١٣٩٦٤٥٨	٠٤١٦	٢٩٠٤٩١	٠٤١٦	٤٦٩٤٨٩	٠٤١٦	٣٧٨٤٣٩
٢٠٠٩	٣٤٠٣	٠٤٦٦	١١٠٩٤٣٩	٠٤٤٨	٢٠٤٠٤١٦	٠٤٢٧	١٦٧٥٤٥٢	٠٤١٥	٣٣٠٤٩٣	٠٤١٧	٤٧٧٤٣٦	٠٤١٥	٢١٥٤٠٨
٢٠١٠	٣٤٥٧	٠٤٧٧	١٨٥٣٤٩٧	٠٤٦١	٢٢٨٩١٨	٠٤٣١	١٥٩٢٤٥٢	٠٤١٧	٣٨٦٤١٨	٠٤١٧	٤٩٣٤٦٧	٠٤١٣	٢٩٩٤٩٦
٢٠١١	٤٤٥٧	١٤٠٦	٢٠٨٩٤٢١	٠٤٦٩	١٩٩٠٤٢٣	٠٤٤٠	١٥٨٦٤٢٣	٠٤٢٣	٤٥٤٤٩٣	٠٤٢٣	٦١٤٤١٣	٠٤٢٥	٦٣٧٤٤٣
٢٠١٢	٣٤١٨	٠٤٧٦	١٨٥٣٤٧٨	٠٤٥١	١٩٧٤٩١	٠٤٣١	١٧٤٤٤٠٠	٠٤٢٠	٤٤٧٤٥٩	٠٤١٦	٧٩٩٤٧٥	٠٤١٣	٢٦٢٤٩٨
٢٠١٣	٢٤٩٦	١٤٠٥	٢٠٦٤٤٣٤	٠٤٧٦	١٩٠٥٤٩٩	٠٤٥٤	٢١٩٥١٣	٠٤٢٢	٤٧٧٤١٧	٠٤١٨	٤٦٤٤١٧	٠٤٢١	٤٢٧٤٩١
المتوسط	٢٤٤٤	٠٤٥٧	١٦٧٤٤٣٨	٠٤٤٢	٢٦٣٥٤٩١	٠٤٢٣	١٦٤٨٤١٢	٠٤١٣	٣٢٩٤١٥	٠٤١٤	٥٠٦٤٢٣	٠٤١٠	٣١٣٤٩٣

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات United nation Statistics Division –Commodity trade Statistics database (www.comtrade.UN.Org)

الملخص:

تعد التجارة الخارجية المصرية حاليا المحرك الرئيسي لعملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية بما توفره من النقد الأجنبي، وما تساهم به في خفض العجز في الميزان التجاري. وعلى الرغم من تزايد الطلب العالمي على المنتجات الزراعية إلا أن الصادرات المصرية منها لا تتزايد بالمعدلات المأمولة، في هذا الإطار يهدف هذا البحث إلى دراسة تطور المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي من البطاطس في مصر، دراسة تطور كميات وقيم صادرات مصر من البطاطس، تحليل وتقييم الوضع التنافسي للصادرات المصرية من محصول البطاطس، والتعرف على كفاءة الأداء التصديري لمصر في هذا المنتج.

وقد توصلت الدراسة إلى النتائج التالية:

١- أن متوسط المساحة المزروعة بالبطاطس في مصر قد بلغت نحو ٢٦٨،٥٨ ألف فدان خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣) وذلك بين حد ادني بلغ حوالي ١٧٨،٦٩ ألف فدان عام ٢٠٠٠ وحد أعلي بلغ حوالي ٤٢١،٨٨ ألف فدان عام ٢٠١٢، أن المساحة المزروعة اتخذت اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ مقدار الزيادة حوالي ١٤،٧٣ ألف فدان بمعدل تزايد بلغ نحو ٥،٤٨% سنويا، أن متوسط الانتاجية الفدانية بلغ حوالي ١٠،٤٢ طن/فدان لنفس الفترة سالفه الذكر وذلك بحد ادني بلغ ٩،١٧ طن/فدان عام ١٩٩٧ وحد أعلي بلغ ١١،٢٨ طن/فدان عام ٢٠١٢، أن الانتاجية الفدانية اتخذت اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ مقدار الزيادة حوالي ٠،١٢ طن/فدان بمعدل تزايد بلغ نحو ١،١٧% سنويا، أن متوسط كمية الإنتاج بلغت حوالي ٢٨٤١،٠٥ ألف طن لنفس الفترة وبحد ادني بلغ ١٧٦٤،٩١ ألف طن عام ٢٠٠٠ وحد أعلي بلغ ٤٧٥٨،٠٤ ألف طن عام ٢٠١٢، أن كمية الإنتاج اتخذت اتجاهها عاما متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ مقدار الزيادة حوالي ١٨٧،٧٩ ألف طن بمعدل تزايد بلغ نحو ٦،٦١% سنويا.

٢- بلغت قيمة معيار كفاءة أداء العمليات التصديرية المصرية قيمة اكبر من الصفر في جميع سنوات الدراسة حيث بلغ متوسط هذه القيمة نحو ٩،٣٠% خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣). بينما بلغت الميزة النسبية الظاهرية المصرية للبطاطس، نحو ٧،٢٩ خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠١٣)، وعلى الرغم من انخفاض الميزة النسبية الظاهرية لمصر بالمقارنة بأهم الدول المصدرة فان ارتفاع الميزة النسبية الظاهرية لمصر عن الواحد الصحيح خلال معظم سنوات الدراسة يدل على تمتع مصر بميزة نسبية ظاهرية.

٣- وبتقدير معامل الاستقرار الخاص بالإنتاج المصري وقيمة وكمية ومتوسط سعر التصدير من البطاطس تبين إن قيمة معامل الاستقرار كانت اكبر من الصفر في جميع سنوات الدراسة وهو ما يعني درجة ملحوظة من عدم الاستقرار.

٤- اتضح أن حوالي ٨٢،٦٣% من كمية صادرات البطاطس المصرية تتركز في عدة دول هي روسيا، إيطاليا، اليونان، ألمانيا، لبنان، المملكة المتحدة وذلك خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠١٣).

وبناء على ما توصل إليه البحث من النتائج والمؤشرات الخاصة بأهم معايير التنافسية للصادرات المصرية من البطاطس يمكن القول أن صادرات هذه السلعة تحظى بفرص كبيرة للنمو والتزايد في أسواقها الحالية ، وللنفاذ إلى أسواق جديدة لاسيما إذا ما جري توجيه جانب متميز من القطاع الإنتاجي للأغراض التصديرية وفق مستويات فائقة لمعايير الجودة والموصفات مع المحافظة قدر الإمكان على الميزة النسبية السعرية الحالية التي تتمتع بها مصر في هذا المجال.

المراجع:

١- حسن عبد الغفور العباسي، رياض السيد عمارة، علي عاصم ذكي ، (دكاترة)، أميرة أحمد الشاطر، تحليل اقتصادي للقدرة التنافسية للصادرات المصرية من القطن في الأسواق العالمية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد التاسع عشر، العدد الأول ، مارس ٢٠٠٩.

٢- ممتاز ناجي محمد السباعي ، محددات الطلب الخارجي على الصادرات المصرية من بعض المنتجات الغذائية المصنعة من الخضر والفاكهة ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس، ٢٠٠٦.

3-United nation Statistics Division –Commodity trade Statistics database
(www.comtrade.UN.Org)

Production and Exports of Egyptian Potatoes and its Competitive Position in the World Markets

Omar N. Sultan² ; Ahmed A. H. Mohamed¹ ; Magdy M. Helal¹ and Mamdouh E. Mahmoud²

¹Agricultural Economics - Faculty of Agriculture - Assiut University

² Agricultural Research Center

Summary:

The Egyptian Foreign trade is currently the main Moving Factor for Economic and social development process by providing foreign exchange and contribute to the reduction of the trade deficit. Despite the growing global demand for agricultural products but exports are growing at rates expected in this context this research aims to study the evolution of the cultivated area and production for Feddan and potato production in Egypt, studying the evolution of quantities and values of Egypt's exports of potatoes, analysis and assessment of the competitive situation for potato exports, and identify efficient export performance of Egypt in this product

1-The most important results of the research include: the average area planted with potatoes in Egypt has reached about 268.58 thousand feddan during (1997-2013) and that the minimum approximately 178.69 thousand feddan in 2000 and the highest reached 421.88 thousand feddan in 2012, the cultivated area takes a general trend of increasing and statistically, with an average increase of about 14.73 thousand feddan at a rate increase of approximately 5.48% per annum.

2- The average yield was approximately 10.42 tons/feddan For the same period mentioned above with minimum reached 9.17 ton/feddan in 1997 and the highest reached 11.28 tons/Feddan in 2012, that average yield feddan take a general trend of increasing and statistically, with an average increase of about 0.12 tons/feddan rate increase of around 1.17% per annum, the average production of about 2841.05 thousand tons for the same period minimum reached 1764.91 tons in 2000 and the highest reached 4758.04 thousand tons in 2012, the amount of production take a general trend of increasing and statistically average More about 187.79 tons at a rate increase of about 6.61% per annum

3-As regards performance indicators competitive export results were measured as follows: value of standard performance of Egyptian export operations value greater than zero in all years of the study, with an average value around 9.30% during the period (1997 – 2013). While the comparative advantage of the virtual Egyptian potatoes, about 7.29 during 1997-2013, although Egypt's virtual comparative advantage compared with the biggest exporters higher

comparative advantage of Egypt from 1 during most of the years of study shows Egypt enjoyed a comparative advantage outward. And estimation of coefficient of stability of the Egyptian production, value and average export price and quantity of potatoes showed that the value of the coefficient of stability was greater than zero in all years of the study, which means a significant instability.

4-As it turns out that about 82.63% of exports of Egyptian potatoes are concentrated in several States are Russia, Italy, Greece, Germany, Lebanon, United Kingdom during the period (2009-2013). Based on the findings of the research results and indicators for the most competitive standards for exports of potatoes can be said that exports of these commodities have great opportunities for growth and the increase in the current markets, and access to new markets, especially if they were directed by the distinguished productive sector for export purposes in accordance with superior levels of quality standards and specifications while maintaining as much as possible on existing price comparative advantage enjoyed by Egypt in this area.