



العلاقات الاحلالية والتكاملية بين صادرات البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة في الاسواق العالمية

[19]

منى كمال رياض عبد الكريم¹

1- قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

الطازجة بمثلتها المجمدة فان زيادة الثانية بالنسبة للاولى تقدر بحوالى 23,4 دولار للطن سنويا وهو ما يعادل اكثر من 50% من مقدار الزيادة السنوية فى البطاطس الطازجة ، وهو ما يعادل نفس الزيادة فى السعر العالمى للمجمد مقارنة بالسعر العالمى للطازج، الامر الذى يستدعى ضرورة التفكير بشكل ايجابى نحو الاحلال والتكامل بين صادراتنا من البطاطس المجمدة محل صادراتنا من البطاطس الطازجة فى الاسواق العالمية.

2- بدراسة العلاقة السعرية بين اسعار صادرات البطاطس المجمدة العالمية وأسعارها فى أهم الدول المصدرة له تبين أن هناك علاقات خطية ثابتة ومستقرة بين اسعار البطاطس العالمية ومثلتها المصرية والكندية .

3- بحساب معامل الاستقرار لكل من سعر صادرات البطاطس المصرية الطازجة والاخرى المجمدة خلال الفترة (2000-2012) يتضح أن اسعار صادرات البطاطس المصرية المجمدة أكثر استقرارا عنها فى البطاطس الطازجة.

4- بحساب التنافسية السعرية كمتوسط لسعر التصدير المصري من البطاطس الطازجة بالنسبة لأهم الدول المنافسة له فى تصدير البطاطس الطازجة والمشملة على كل من كندا والصين وفرنسا والمانيا وهولندا واسبانيا وانجلترا وأمريكا وبلجيكا كمتوسط للفترة (2000-2012) مما يعنى ان مصر لها ميزة سعرية فى تصدير البطاطس الطازجة عن دول كندا وهولندا واسبانيا وانجلترا وأمريكا الى

الكلمات الدالة: معامل الاستقرار، التنافسية السعرية، دوال الطلب

الموجز

استهدف البحث دراسة اذا ما كان هناك امكانية للاحلال والتكامل بين صادرات البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة فى الاسواق العالمية ، وذلك من خلال دراسة الوضع الراهن للصادرات المصرية من البطاطس الطازجة والمجمدة عالميا ومحليا، ثم دراسة العلاقات السعرية بين اسعار صادرات البطاطس المجمدة العالمية واسعار اهم الدول المصدرة لها، ثم حساب اهم مؤشرات اداء التجارة لصادرات البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة ، ودراسة الطلب على البطاطس المصرية الطازجة وعلاقتها بالبطاطس المجمدة وذلك لاستخراج مرونة الطلب السعرية والعبورية بين البطاطس الطازجة والمجمدة. وتتلخص أهم نتائج البحث فى النقاط التالية:

1- بدراسة الاتجاهات الزمنية لتطور كل من أسعار صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة فى مصر والعالم ، وأيضا كمية صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة فى مصر خلال الفترة (2000 – 2012) تبين أن هناك اتجاهاً عاماً متزايداً فى صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة فى مصر والعالم، وهو ما يتماشى مع اتجاه العالم نحو استهلاك البطاطس المجمدة بشكل اكبر عنه فى البطاطس الطازجة حيث بمقارنة معامل الانحدار للبطاطس

(سلم البحث فى 21 مايو 2014)

(الموافقة على البحث فى 29 يونيو 2014)

تقريباً من اجمالي صادرات الحاصلات الزراعية خلال الفترة (2000-2012)*.

مشكلة البحث

تتمثل في انخفاض كمية صادرات مصر من البطاطس الطازجة نتيجة لرفض كثير من طرود صادراتها من البطاطس وهذا يرجع بصفة اساسية لمشكلة العفن البنى بالبطاطس وبالتالي عدم مطابقة تلك الطرود لمواصفات السوق العالمية بالرغم ان مصر تصنف الدولة السادسة على العالم في كمية صادراتها من البطاطس الطازجة (2000-2012)* حيث تصدر مصر من البطاطس الطازجة حوالى 329 الف طن وهو ما يمثل حوالى 3,4% من اجمالي صادرات العالم من البطاطس الطازجة والذي يبلغ حوالى 9,6 مليون طن خلال الفترة سالفة الذكر، وفي نفس الوقت تراجع صادرات مصر من البطاطس المجمدة، حيث تصنف في المرتبة الثالثة عشر على العالم حيث تبلغ صادراتها من البطاطس المجمدة حوالى 30 الف طن بما يمثل نحو 0,6% من اجمالي صادرات العالم من البطاطس المجمدة والذي يقدر بنحو 4,6 مليون طن لنفس الفترة، في الوقت الذي يتجه العالم فيه نحو استهلاك وتصدير واستيراد السلع الزراعية في صورة مصنعة، اضافة الى ارتفاع العائد من تصدير البطاطس في صورة مجمدة عنه في الصورة الطازجة، ومن ناحية اخرى التغلب على مشكلة العفن البنى بالبطاطس الطازجة الامر الذي يستدعى معه دراسة امكانية الاحلال والتكامل بين الصادرات المصرية من البطاطس الطازجة والمجمدة في الاسواق العالمية.

هدف البحث

يستهدف البحث دراسة اذا ما كان هناك امكانية للاحلال والتكامل بين صادرات البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة في الاسواق العالمية، وذلك من خلال دراسة الوضع الراهن للصادرات المصرية من

الاسواق الخارجية، ولكن بحساب التنافسية السعرية كمتوسط لسعر التصدير المصري من البطاطس المجمدة بالنسبة لأهم الدول المنافسة له في تصدير البطاطس المجمدة والمشملة على كل من بلجيكا وكندا وفرنسا والمانيا وهولندا وأمريكا والارجنتين والنمسا ونيوزلندا وبولندا والسعودية وانجلترا لنفس الفترة سالفة الذكر، يتضح ان مصر لها ميزة سعرية في تصدير البطاطس المجمدة عن دول بلجيكا وكندا والمانيا وهولندا وأمريكا والارجنتين والنمسا ونيوزلندا وبولندا وانجلترا عدا فقط فرنسا والسعودية من اهم الدول المنافسة لها في تصدير البطاطس المجمدة الى الاسواق الخارجية.

5- واخير بدراسة الطلب على البطاطس المصرية الطازجة في الاسواق الخارجية، يتضح أن أهم العوامل المؤثرة على كمية صادرات البطاطس المصرية الطازجة هي سعر التصدير للبطاطس المصرية الطازجة والمجمدة .
وباستخراج مرونات الطلب السعرية والعبورية بين البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة تبين ان البطاطس المصرية الطازجة تعتبر سلعة ضرورية بالنسبة للسوق الخارجى، كما ان العلاقة بين البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة علاقة تبادلية، وهذا ما تؤكد عليه هدف البحث وتوصى به في انه لا بد من الاحلال والتكامل بين صادرات البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة للاسواق العالمية.

مقدمة

تواجه صادرات مصر من البطاطس الطازجة العديد من المشكلات في الاسواق العالمية، الامر الذي يستدعى ضرورة البحث في ايجاد بعض الحلول لمحاولة تفادى تلك المشكلات، والتي من اهمها دراسة امكانية الاحلال والتكامل بين الصادرات المصرية من البطاطس الطازجة والمجمدة في الاسواق العالمية، وهذا ما سوف يركز عليه البحث، حيث تمثل صادرات مصر من البطاطس بكافة صورها تمثل حوالى 40%

* المصدر: جمعت وحسبت من بيانات شبكة الإنترنت التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة العالمية

تبين أن مقدار التغير فى سعر صادرات العالم من البطاطس المجمدة بلغ نحو 36 دولار للطن سنويا والذى يزيد بطبيعة الحال عنه فى اسعار صادرات البطاطس الطازجة، حيث بمقارنة معامل الانحدار للبطاطس الطازجة بمثلتها المجمدة يتبين زيادة سعر الاخيرة بحوالى الضعف عن سعر صادرات البطاطس الطازجة، وهو ما يعنى اتجاه العالم نحو استهلاك البطاطس المجمدة بشكل اكبر عنه فى لانه أسهل فى الاستهلاك وايضا يحافظ على نفس القيمة الغذائية، الموجودة فى البطاطس الطازجة، وقد ثبتت معنوية معالم النماذج، وقد اشارت قيمة (F) المحسوبة إلى صلاحية النماذج المستخدمة فى الصورة الخطية وملاءمته بطبيعة البيانات الإحصائية للظاهرة محل الدراسة.

(2) بالنسبة لمصر

أولاً: كمية الصادرات من البطاطس الطازجة والمجمدة

تبين أن مقدار التغير فى كمية صادرات مصر من البطاطس الطازجة قدر بنحو 23,5 الف طن سنويا والذى يزيد عن مثيله فى كمية صادرات البطاطس المجمدة، حيث بمقارنة معامل الانحدار للبطاطس الطازجة بمثلتها المجمدة يتبين زيادة الاولى بالنسبة للاخيرة بحوالى 19 الف طن سنويا وهو ما يعادل اكثر من 80% من مقدار الزيادة السنوية فى البطاطس المجمدة. وهو ما يعنى أن مصر لاتزال تهتم بزيادة تصدير البطاطس الطازجة بكل مشاكل تصديرها عنها فى البطاطس المجمدة، بالرغم من أن معدل النمو فى كمية صادرات البطاطس المجمدة المصرية أكبر من الطازجة خلال فترة الدراسة مما يعنى امكانية تزايدها أو تزايد الطلب عليها عالميا، وقد ثبتت معنوية المعالم، وقد اشارت قيمة (F) المحسوبة إلى صلاحية النماذج المستخدمة فى الصورة الخطية وملاءمته بطبيعة البيانات الإحصائية للظاهرة محل الدراسة.

البطاطس الطازجة والمجمدة عالميا ومحليا، ثم دراسة العلاقات السعرية بين اسعار صادرات البطاطس المجمدة العالمية واسعار اهم الدول المصدرة لها، ثم حساب اهم مؤشرات اداء التجارة لصادرات البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة، ودراسة الطلب على البطاطس المصرية الطازجة وعلاقتها بالبطاطس المجمدة وذلك لاستخراج مروونات الطلب السعرية والعبورية بين البطاطس الطازجة والمجمدة .

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمدت الدراسة فى تحليلها الاقتصادى على اساليب التحليل الاحصائية الوصفية والكمية، هذا بالإضافة الى الاساليب الايكينومترية والممتلة فى اسلوب الانحدار البسيط، وكذلك استخدام اسلوب الانحدار المرحلى فى تقدير بعض النماذج، ومصفوفة معاملات الارتباط، بالإضافة الى استخدام بعض مؤشرات اداء التجارة الخارجية كمعامل الاستقرار والتنافسية السعرية.

واعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة من مصادرها المختلفة مثل منظمة الاغذية والزراعة الفاو، واستخدام قواعد البيانات العالمية الخاصة بشبكة الانترنت التابعة للبنك الدولى، بالإضافة الى الدراسات الاقتصادية والرسائل العلمية ذات الصلة بموضوع الدراسة.

مناقشة نتائج البحث

أولاً: الوضع الراهن لصادرات مصر والعالم من البطاطس الطازجة والمجمدة

بدراسة الاتجاهات الزمنية لتطور كل من أسعار صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة فى مصر والعالم، وأيضا كمية صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة فى مصر خلال الفترة (2000 – 2012)، يوضح الجدول (1) أن هناك اتجاهاً عاماً متزايداً فى صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة فى مصر والعالم خلال فترة الدراسة كالتالى :

(1) بالنسبة للعالم

جدول 1. الاتجاهات الزمنية لكميات واسعار الصادرات المصرية والعالمية من البطاطس الطازجة والمجمدة خلال الفترة (2000-2012) (الكمية 1000 طن – السعر بالدولار للطن)

المتغير التابع	المعادلة	R ²	F	معدل النمو
سعر التصدير العالمى للبطاطس الطازجة (Y _{1T})	$Y_{1T} = 142.7 + 18.1 X_T$ (9.2)**	0.89	83.9	6.7
سعر التصدير العالمى للبطاطس المجمدة (Y _{2T})	$Y_{2T} = 542.8 + 36.0 X_T$ (7.8)**	0.86	60.9	4.6
كمية صادرات البطاطس الطازجة المصرية (Y _{3T})	$Y_{3T} = 176.3 + 23.5 X_T$ (2.7)*	0.42	7.3	6.4
كمية صادرات البطاطس المجمدة المصرية (Y _{4T})	$Y_{4T} = 3.1 + 4.5 X_T$ (4.4)**	0.66	19.5	15.4
سعر التصدير المصرى للبطاطس الطازجة (Y _{5T})	$Y_{5T} = 104.3 + 25.3 X_T$ (2.6)*	0.39	6.9	9.0
سعر التصدير المصرى للبطاطس المجمدة (Y _{6T})	$Y_{6T} = 290.6 + 48.7 X_T$ (5.9)**	0.76	34.4	7.7

حيث: X_T تغير الزمن في السنة t ، وتأخذ القيم (1،2،.....،13)

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات شبكة الإنترنت التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة العالمية

ثانياً: التقدير الاحصائي للعلاقة السعرية بين اسعار صادرات البطاطس المجمدة العالمية وأسعارهم الدول المصدرة له

لكي يحقق البحث أهدافه تم استخدام أسلوب إحصائي يتضمن مصفوفة الارتباط⁽¹⁾، وذلك لتقدير أكثر أسعار صادرات البطاطس المجمدة في أهم الدول المصدرة له في العالم تأثيراً على سعر التصدير العالمى للبطاطس المجمدة خلال الفترة (2000-2012)، وللتوصل إلى أفضل المعادلات تمثيلاً للعلاقة السعرية الخطية البسيطة بين اسعار صادرات البطاطس المجمدة العالمية وأسعار صادرات البطاطس المجمدة لأهم الدول المصدرة له، فقد تم استخدام السعر العالمى لتصدير البطاطس المجمدة كمتغير تابع، وأسعار صادرات البطاطس المجمدة لدول مصر وهولندا وكندا وهى من أهم الدول المصدرة له في العالم والتي تتفق اشاراتها والمنطق الاقتصادى كمتغيرات مستقلة خلال الفترة (2000-2012). ولقد تبين من الجدول (2) أن مقدار التغير في سعر صادرات العالم من البطاطس

ثانياً: أسعار الصادرات من البطاطس الطازجة والمجمدة

تبين أن مقدار التغير في سعر صادرات مصر من البطاطس المجمدة بلغ نحو 48,7 دولار للطن سنوياً والذي يزيد بطبيعة الحال عنه في اسعار صادرات البطاطس الطازجة وهو ما يتماشى مع اتجاه العالم نحو استهلاك البطاطس المجمدة بشكل اكبر عنه في البطاطس الطازجة حيث بمقارنة معامل الانحدار للبطاطس الطازجة بمثلتها المجمدة فان زيادة الثانية بالنسبة للأولى تقدر بحوالى 23,4 دولار للطن سنوياً وهو ما يعادل اكثر من 50% من مقدار الزيادة السنوية في البطاطس الطازجة، وهو ما يعادل نفس الزيادة في السعر العالمى للمجمد مقارنة بالسعر العالمى للطازج، الامر الذى يستدعى ضرورة التفكير بشكل ايجابي نحو الاحلال والتكامل بين صادراتنا من البطاطس المجمدة محل صادراتنا من البطاطس الطازجة في الاسواق العالمية، وقد ثبتت معنوية معالم النماذج، وقد اشارت قيمة (F) المحسوبة إلى صلاحية النماذج المستخدمة في الصورة الخطية وملاءمته بطبيعة البيانات الإحصائية للظاهرة محل الدراسة.

(1) * الشورجى (1992)، ص ص (102-107).

* ربحان واخرون (1982)، ص ص (76-79).

* ربحان واخرون (2007)، ص ص (111-117)

في أسعار صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة لكندا على الترتيب وهو ما يشير إلى ارتباط السعر المصري لتصدير البطاطس الطازجة والمجمدة بسعر صادرات كندا من كليهما مما يؤيد مبدأ الاحلال والتكامل بين صادرات مصر من البطاطس المجمدة مع مثلتها الطازجة، وقد ثبتت معنوية معالم النماذج، وقد اشارت قيمة (F) المحسوبة إلى صلاحية النماذج المستخدمة في الصورة الخطية وملاءمته بطبيعة البيانات الإحصائية للظاهرة محل الدراسة. وبعبارة أخرى فان هناك علاقات خطية ثابتة ومستقرة بين اسعار البطاطس العالمية ومثلتها المصرية والكندية، بمعنى ان هناك شبه ارتباط كامل بين هذه الاسعار وبعضها البعض وما هي الامسميات مختلفة لمنتج واحد.

رابعا: التقدير الاحصائي العالمية لاهم مؤشرات اداء التجارة الخارجية لصادرات البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة في الاسواق خلال الفترة (2000-2012):

1 - معامل الاستقرار (2)

وبحساب معامل الاستقرار لكل من سعر صادرات البطاطس المصرية الطازجة والاخرى المجمدة خلال الفترة (2000-2012) يتضح أن قيمة المعامل تتراوح بين قيم تقترب الى حد ما من الصفر، وقيم تبعد كثيرا

المجمدة بلغ نحو 0,97، 0,74، 1,03 دولار للطن لكل زيادة بمقدار دولار في أسعار صادرات البطاطس المجمدة لمصر، وهولندا، وكندا على الترتيب، ولقد ثبتت معنوية هذا المتغير، وهو ما يشير إلى ارتباط السعر العالمي لتصدير البطاطس المجمدة بسعر صادرات كل من مصر وكندا وهذا يوضح أن اسعار صادرات البطاطس المجمدة المصرية كان لها تأثيرا كبيرا على السعر العالمي لصادرات البطاطس المجمدة خلال فترة الدراسة، مما يفسر ذلك بأن للبطاطس المجمدة المصرية مكانة مؤثرة في العالم، وهذا قد يكون مؤشرا مشجعا للعمل على زيادة الصادرات المصرية منها، وقد اشارت قيمة (F) المحسوبة إلى صلاحية النماذج المستخدمة في الصورة الخطية وملاءمته بطبيعة البيانات الإحصائية للظاهرة محل الدراسة. وبعبارة أخرى فان هناك علاقات خطية ثابتة ومستقرة بين اسعار البطاطس العالمية ومثلتها المصرية والكندية، بمعنى ان هناك شبه ارتباط كامل بين هذه الاسعار وبعضها البعض وما هي الامسميات مختلفة لمنتج واحد، وهذا ما يظهر بوضوح في العلاقات السعرية الهولندية والكندية باعتبارهما من أهم دول العالم تصديرا للبطاطس المجمدة، وان كان ذلك مختلفا عن الأسعار المصرية حيث عشوائية تحديدها.

ثالثا: التقدير الاحصائي للعلاقات السعرية بين اسعار صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة المصرية واسعارها في اهم الاسواق المنافسة

في هذا الجزء تم ايضا استخدام أسلوب إحصائي يتضمن مصفوفة الارتباط، وذلك لتقدير أكثر أسعار صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة في أهم الدول المصدرة له في العالم تأثيرا على سعر صادرات مصر من كلاهما خلال الفترة (2000-2012)، وللتوصل إلى أفضل المعادلات تمثيلاً للعلاقة السعرية الخطية البسيطة، فقد تم استخدام السعر المصري لتصدير البطاطس الطازجة (Y IT)، والمجمدة (Y 2T) كمتغير تابع، وأسعار صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة لكندا وهي من أهم الدول المصدرة له في العالم كمتغير مستقل خلال الفترة (2000-2012)، حيث تبين من **الجدول (3)** أن مقدار التغير في سعر صادرات مصر من البطاطس الطازجة والمجمدة بلغ نحو 1,7، 1,6 دولار للطن على التوالي لكل زيادة بمقدار دولار للطن

(2) * السباعي (2006)، ص ص (209-211).
* العتر (2000)، ص ص (91-93).

جدول 2. العلاقات الانحدارية السعرية بين اسعار صادرات البطاطس المجمدة العالمية واهم الدول المصدرة له خلال الفترة (2000-2012) (السعر بالدولار للطن)

المتغير المستقل	المعادلة	R ²	F
سعر تصدير البطاطس المجمدة المصرية (X _T)	$Y_T = 105.7 + 0.97 X_{1T}$ (2.3)*	0.33	5.4
سعر تصدير البطاطس المجمدة الهولندية (X _T)	$Y_T = 176.7 + 0.739 X_{2T}$ (19.8)**	0.97	390
سعر تصدير البطاطس المجمدة الكندية (X _T)	$Y_T = 11.5 + 1.03 X_{3T}$ (6.9)**	0.81	47.8

حيث (y_T) السعر العالمي لصادرات البطاطس المجمدة المصدر: جمعت وحسبت من بيانات شبكة الإنترنت التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة العالمية

جدول 3. العلاقات الانحدارية السعرية بين اسعار صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة المصرية واهم الدول المنافسة لها فى الاسواق العالمية خلال الفترة (2000-2012) (السعر بالدولار للطن)

المتغيرات	المعادلة	R ²	F
سعر تصدير البطاطس الطازجة المصرية (Y _{1T}) سعر تصدير البطاطس الطازجة الكندية (X _{1T})	$Y_{1T} = -229.4 + 1.7 X_{1T}$ (3.1)*	0.47	9.7
سعر تصدير البطاطس المجمدة المصرية (Y _{2T}) سعر تصدير البطاطس المجمدة الكندية (X _{2T})	$Y_{2T} = -636.2 + 1.6 X_{2T}$ (8.7)**	0.87	76.3

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات شبكة الإنترنت التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة العالمية

جدول 4. معامل الاستقرار لاسعار صادرات البطاطس الطازجة والمجمدة فى مصر خلال الفترة من 2000/2012 (الاسعار دولار للطن)

السنوات	سعر الصادرات للبطاطس الطازجة	*معامل الاستقرار	سعر الصادرات للبطاطس المجمدة	معامل الاستقرار
2000	480.9	25.9	174.9	
2001	482.1	3.4	160.4	
2002	340.0	3.0	185.8	
2003	449.6	-38.5	148.4	
2004	580.1	-31.0	176.2	
2005	436.0	-29.7	197.5	
2006	509.9	-58.1	178.0	
2007	508.8	-10.6	277.4	
2008	837.9	25.0	442.6	
2009	892.3	47.1	676.1	
2010	808.1	11.8	434.0	
2011	948.7	-3.7	393.2	
2012	939.4	-98.5	218.2	
متوسط الفترة		-11.8		

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات شبكة الانترنت التابعة لمنظمة الاغذية والزراعة العالمية

$$*S.C = \sum \left[\frac{Y_i - \hat{Y}_i}{Y_i} \right] \times 100$$

حيث: S.C = معامل الاستقرار

Y_i = القيمة الفعلية للمتغير فى السنة i

\hat{Y}_i = القيمة التقديرية للمتغير فى السنة i

جدول 7. التقدير الاحصائى للطلب الخارجى على البطاطس المصرية الطازجة خلال الفترة (2000-2012)

المتغيرات	المعادلة	مرونة الطلب السعرية	نوع السلعة	مرونة الطلب العنبرية	العلاقة بين السلعتين	R ²	F
Y _{IT} كمية الصادرات من البطاطس الطازجة المصرية (X _{IT}) سعر صادرات البطاطس الطازجة المصرية (X _{2T}) سعر صادرات البطاطس المجمدة المصرية	$Y_{IT} = 6.2 - 1.01 X_{IT} + 1.02 X_{2T}$ (-3.6)* (5.0)*	-0.8	ضرورة	1.8	تبادلية	0.71	12.6

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات شبكة الإنترنت التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة العالمية WWW. FAO . ORG . EG

يعنى ان مصر لها ميزة سعرية فى تصدير البطاطس الطازجة عن تلك الدول سالفة الذكر الى الاسواق الخارجية.

ولكن بحساب التنافسية السعرية كمتوسط لسعر التصدير المصري من البطاطس المجمدة بالنسبة لأهم الدول المنافسة له فى تصدير البطاطس المجمدة و المشتملة على كل من بلجيكا وكندا وفرنسا والمانيا وهولندا وأمريكا والارجنتين والنمسا ونيوزلندا وبولندا والسعودية وانجلترا الموضحة بجدول رقم (5) يتضح ان النسبة السعرية تقل عن الواحد الصحيح بالنسبة لدول بلجيكا و كندا والمانيا وهولندا وامريكا والارجنتين والنمسا ونيوزلندا وبولندا وانجلترا بمقدار بلغ نحو 0,9، 0,8، 0,8، 0,8، 0,8، 0,7، 0,8، 0,9، 0,9، 0,5، على الترتيب كمتوسط للفترة (2000-2012) مما يعنى ان مصر لها ميزة سعرية فى تصدير البطاطس المجمدة عن تلك الدول سالفة الذكر الى الاسواق الخارجية عدا فقط فرنسا والسعودية من اهم الدول المنافسة لها فى تصدير البطاطس المجمدة الى الاسواق الخارجية، ومن دراسة المؤشرات السابقة يتبين أن فرصة تصدير البطاطس المصرية فى صورة مجمدة اجدى اقتصاديا من تصديرها فى صورة طازجة.

عن الصفر، سواء للبطاطس الطازجة او المجمدة فى جميع السنوات وهو ما يعنى عدم الاستقرار لاسعار الصادرات بالبطاطس المصرية، وقد بلغ التقدير المتحصل عليه لمتوسط معامل الاستقرار بالنسبة لاسعار صادرات البطاطس المصرية الطازجة الذى بلغ نحو -11,8، والذى يعنى عدم استقرار اسعار صادرات البطاطس المصرية الطازجة ، وفيما يتعلق بحساب معامل الاستقرار لاسعار صادرات البطاطس المصرية المجمدة والتي قدر متوسطه نحو -2,9، مما يشير الى أن اسعار صادرات البطاطس المصرية المجمدة أكثر استقرارا عنها فى البطاطس الطازجة.

2- التنافسية السعرية⁽³⁾

بحساب التنافسية السعرية كمتوسط لسعر التصدير المصري من البطاطس الطازجة بالنسبة لأهم الدول المنافسة له فى تصدير البطاطس الطازجة و المشتملة على كل من كندا والصين وفرنسا والمانيا وهولندا واسبانيا وانجلترا وأمريكا وبلجيكا الموضحة بجدول رقم (4) يتضح ان النسبة السعرية تقل عن الواحد الصحيح بالنسبة لدول كندا وهولندا واسبانيا وانجلترا وأمريكا بمقدار بلغ نحو 0,9، 0,8، 0,8، 0,6، 0,7، على الترتيب كمتوسط للفترة (2000-2012) مما

(3) منى عبد الكريم، 2007، ص ص (251- 255).

والتكامل بين صادرات البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة للاسواق العالمية.

المراجع

أولاً: المراجع العربية

- السباعي، ممتاز ناجي، 2006. محددات الطلب الخارجي على بعض المنتجات الغذائية المصنعة من الخضر والفاكهة، رسالة دكتوراه غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، القاهرة، مصر، ص ص 209-211.
- الشوربجي، مجدى، 1992. الاقتصاد القياسي، النظرية والتطبيق، الطبعة الأولى، مكتبة عين شمس، القاهرة، مصر، ص ص 102-107.
- العتري، محمد كمال، 2000. محاضرات نظرية في التجارة الخارجية، بسابا باشا، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، الاسكندرية، مصر ص ص 91-93.
- ريحان، محمد كامل وأحمد رفيق قاسم، 1982. الطرق الكمية في العلوم الاقتصادية والإدارية، الجزء الثاني، مطبعة دبي، ص ص 76-79.
- ريحان، محمد كامل والسعيد عبد الحميد البسيوني، 2007. الاقتصاد القياسي، التعليم المفتوح، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، القاهرة، مصر، ص ص 111-117.
- منى عبد الكريم، 2007. تأثير بعض سياسات الإصلاح الاقتصادي على قطاع القمح في مصر. رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، القاهرة، مصر، ص ص 251-255.

ثانياً: المراجع الأجنبية

خامساً: التقدير الاحصائي لدوال الطلب على البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة فى الاسواق العالمية

لكي يحقق البحث أهدافه تم استخدام أسلوب إحصائي يتضمن تحليلات الانحدار المتعدد والمرحلي، وذلك لتقدير العوامل المحددة للطلب على البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة فى الأسواق الخارجية فى الصورة الخطية، وللتوصل إلى أفضل المعادلات تمثيلاً للعلاقة متعددة المتغيرات، فقد تم استخدام كمية الصادرات من البطاطس المصرية الطازجة كمتغير تابع خلال الفترة (2000-2012)، والعديد من العوامل التى قد يكون لها تأثير على الصادرات المصرية من البطاطس الطازجة والمجمدة كمتغيرات مستقلة.

ويتضح من نتائج المعادلة أن أهم العوامل المؤثرة على كمية صادرات البطاطس المصرية الطازجة هى سعر التصدير للبطاطس المصرية الطازجة والمجمدة، كما تشير المعادلة إلى علاقة عكسية بين المتغير التابع و السعر التصديرى للبطاطس الطازجة، وهذا ما يتفق والمنطق الاقتصادي حيث بزيادة ذلك المتغير بدولار للطن يتناقص كمية الصادرات من البطاطس المصرية الطازجة، وعلاقة موجبة بين المتغير التابع وسعر الصادرات من البطاطس المصرية المجمدة، وقد ثبتت المعنويات، وقد اشارت قيمة (F) المحسوبة إلى صلاحية النماذج المستخدمة فى الصورة الخطية وملاءمته بطبيعة البيانات الإحصائية للظاهرة محل الدراسة.

وباستخراج مروانات الطلب السعرية والعبورية بين البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة تبين ان البطاطس المصرية الطازجة تعتبر سلعة ضرورية بالنسبة للسوق الخارجى، كما ان العلاقة بين البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة علاقة تبادلية، وهذا ما تؤكد عليه هدف الدراسة فى انه لا بد من الاحلال