

مجلة الإقتصاد الزراعي والعلوم الإجتماعية

موقع المجلة: www.jaess.mans.edu.egمتاح على: www.jaess.journals.ekb.eg

Cross Mark

دوال الطلب الخارجي لأهم الدول المستوردة لمحصول البطاطس المصري

هالة محمد شحاتة، سلوى الحسيني بدوي وشيما معوض أحمد*

قسم الإقتصاد الزراعي- كلية الزراعة - جامعة المنيا

المخلص

يُعد محصول البطاطس من محاصيل الخضر الإستراتيجية في مصر لإعتماد بعض الصناعات الغذائية عليه، ويعتبر مصدرًا هامًا للنفد الأجنبي اللازم لتمويل مشروعات التنمية الإقتصادية الزراعية، لذلك تساعد في زيادة حصة الصادرات الزراعية المصرية، وتتركز مشكلة البحث في زيادة الكمية المستهلكة من الإنتاج الكلي خلال فترة الدراسة حيث بلغت نسبة كمية الإستهلاك المحلي إلى الإنتاج الكلي 28,88%، كما أن الفائض من محصول البطاطس يبلغ متوسطه خلال الفترة (2003_2018) حوالي 434,02 ألف طن، فيجب زيادة الكمية المصدرة من محصول البطاطس حيث بلغ متوسطها خلال تلك الفترة 454,333 ألف طن، ويهدف البحث إلى دراسة دوال الطلب الخارجي لأهم الدول المستوردة لمحصول البطاطس المصري خلال تلك الفترة، وإعتمدت الدراسة على بيانات الجهات الحكومية سواء كانت منشورة أو غير منشورة، كبيانات الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي بوزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي، والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، وبعض البحوث المنشورة والدراسات السابقة التي لها صلة بالموضوع، ومن أهم النتائج هذا البحث أن أهم الدول المستوردة لمحصول البطاطس المصري هي: الإتحاد الروسي، لبنان، إيطاليا، اليونان و الإمارات، وأهم العوامل المستقلة المؤثرة على الكمية المستوردة لدولة ما كمتغير تابع (ص) من محصول البطاطس المصري هي سعر التصدير دولار/طن (س1) و كمية الواردات الكلية من البطاطس (س2) وعدد السكان الف نسمة (س3) والنتاج المحلي الإجمالي بالمليون دولار (س4)، وسعر تصدير العالمي دولار/طن (س5)، وتختلف العلاقة الإحصائية والإقتصادية بين هذه العوامل في مختلف الدول السابقة، لذلك يجب خلق أسواق جديدة في مختلف الدول، وتنمية صادرات البطاطس المصرية في مختلف الأسواق العالمية، وتحسين القدرة التنافسية لصادرات البطاطس المصرية وذلك بإتباع سياسات إنتاجية وتسويقية وسعريّة مختلفة، وتوسيع الأسواق في الدول السابقة.

الكلمات الإفتتاحية: الطلب الخارجي / محصول البطاطس / السوق الروسي / الإتحاد المتعدد



هدف البحث:

يهدف البحث إلى دراسة دوال الطلب الخارجي لأهم الدول المستوردة لمحصول البطاطس المصري وذلك عن طريق تقدير العلاقة بين الكمية المستوردة من محصول البطاطس المصري لدولة ما كمتغير تابع (ص) والعوامل المستقلة التي يمكن قياسها والتي يعتقد أنها تؤثر على تلك الكمية المستوردة وتشمل سعر التصدير دولار/طن (س1) و كمية الواردات الكلية من البصل (س2) وعدد السكان الف نسمة (س3) والنتاج المحلي الإجمالي بالمليون دولار (س4)، وسعر تصدير العالمي دولار/طن (س5) وتعتبر أهم الدول المستوردة لمحصول البطاطس المصري هي الإتحاد الروسي، لبنان، إيطاليا، اليونان و الإمارات.

الطريقة البحثية ومصادر الحصول على البيانات

يعتمد هذا البحث على دراسة بعض المؤشرات الإقتصادية كدالة الطلب الخارجي للبطاطس في مصر وذلك بإستخدام بعض أساليب التحليل الإقتصادي كنموذج الإندثار المتعدد ونموذج الإندثار المتعدد المرحلي ومعادلات الإتجاه العام الزمني للمتغيرات المستخدمة في الدراسة، كما إعتد على البيانات الإحصائية المنشورة والنشرات الدورية والإقتصادية التي يصدرها الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء والإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي والإحصاء بوزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي.

النتائج والمناقشات

أولاً: بالنسبة للإتحاد الروسي

وفقاً للمنطقية الإقتصادية تكون العلاقة بين كمية الواردات من البطاطس المصري (ص) كمتغير تابع وكل من سعر التصدير (س1) علاقة عكسية بينما تكون العلاقة طردية مع كمية الواردات الكلية من البصل (س2) وعدد السكان (س3) والنتاج المحلي الإجمالي (س4) وسعر التصدير العالمي (س5).

1- نموذج الإندثار المتعدد

ومن الجدول (1) تشير دالة الطلب الخارجي لواردات البطاطس المصري لسوق الإتحاد الروسي طبقاً لنموذج الإندثار المتعدد إلى أن المتغيرات المستقلة الأكثر تأثيراً على الكمية المستوردة للإتحاد الروسي من محصول البطاطس المصري هي كل من سعر التصدير (س1) وأن بينهما علاقة عكسية وأنه بزيادة سعر التصدير للإتحاد الروسي من البطاطس المصري بمقدار 1% تقل الكمية المستوردة من مصر للإتحاد الروسي من البطاطس بالنسبة 0,849% أي أن الطلب غير مرن وهي علاقة معنوية إحصائياً ومنطقية إقتصادياً أما كمية الواردات الكلية من البطاطس للإتحاد الروسي (س2) فالعلاقة بينها وبين الكمية

المقدمة

تولي الدولة إهتماماً كبيراً للتصدير فهو يعتبر مصدر دائم وأساسي لتوفير العملات الأجنبية حيث أن الصادرات هي أساس تمويل خطط التنمية الإقتصادية عن طريق إقامة إستثمارات جديدة داخل الدولة، لذلك لجأت الدول النامية إلى تنشيط صادراتها التي تتمتع بميزة نسبية وتنافسية، كما تشغل تنمية الصادرات الزراعية المصرية جزءاً كبيراً في سياسات الإقتصاد الزراعي لتحقيق التنمية الإقتصادية، لذلك تعمل مصر على زيادة الصادرات خاصة صادرات القطاع الزراعي، ويعتبر انخفاض معدل نمو الصادرات الزراعية الذي لا يتلائم مع الطاقه الإنتاجية المتاحة منها، وعدم إستقرارها، أولى المشكلات التي تواجه مخططي السياسات المصرية الإقتصادية، حيث أن نسبة مساهمة الصادرات الزراعية في الصادرات الكلية لا تزيد عن حوالي 17,36% عام 2018، كما أن نسبة الكمية المصدرة من أغلب المحاصيل الزراعية منخفضة مقارنة بكمية إنتاجها، حيث تواجه الصادرات المصرية الزراعية منافسة شديدة في الأسواق الدولية في ظل التكتلات الدولية الراهنة، كما بلغ متوسط كمية وقيمة صادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (2011-2015) حوالي 362,4 ألف طن، و165,82 مليون دولار على الترتيب بمتوسط سعر الطن 486,03 دولار/طن لذا يجب العمل على تعظيم حصة قيمة صادرات البطاطس المصرية عن طريق زيادة التغلغل في الأسواق العالمية المستوردة لهذا المحصول.

مشكلة البحث:

بالرغم من أن مصر تعد من الدول التي تتمتع بميزة نسبية في إنتاج محصول البطاطس، وإتساع الرقعة المزروعة بها وذلك يحقق إكتفاءً ذاتياً وينبقي فائضاً للتصدير، إلا أن زيادة الكميات الموجهة من البطاطس للإستهلاك المحلي تؤثر على هذا الفائض، حيث بلغ متوسط الأولى خلال فترة الدراسة (2003/2018) حوالي 3349.10 ألف طن في حين بلغ متوسط الثانية حوالي 434.02 ألف طن، ومن ثم يقع تأثيرها على الكميات المتاحة للتصدير. حيث كانت الكميات المصدرة منها التي بلغ متوسطها حوالي 454.333 ألف طن تعد ضئيلة مقارنة بحجم الإنتاج الكلي الذي بلغ متوسطه حوالي 3783.13 ألف طن وذلك خلال نفس الفترة، الأمر الذي يؤكد وجود مشكلة حقيقية لتلك الصادرات. والتي قد ترجع إلى حدة الإشتراطات الخاصة بالجودة أو التعبئة أو النسب المسموح بها لبقايا الأسمدة والمبيدات بالثمرات، هذا بالإضافة إلى التغيرات الإقتصادية والسياسية المحلية والعالمية وكذا التكتلات الإقتصادية الدولية والإقليمية الراهنة والتي أدت إلى زيادة حدة المنافسة لصادرات محصول البطاطس في أسواق التصدير، مما يؤدي إلى عدم الإستقرار النسبي لكمية الصادرات من محصول البطاطس و تراجع النصيب السوقي لها بالأسواق الإستراتيجية الأوروبية، ومن هنا كانت الحاجة للقيام بدراسة دوال الطلب الخارجي لأهم الدول المستوردة لمحصول البطاطس المصري.

* الباحث المسنون عن التواصل

البريد الإلكتروني: shoshoabdallah788@gmail.com

DOI: 10.21608/jaess.2021.219182

إحصائياً ومنطقية إقتصادياً وأما سعر التصدير العالمي (س) فالعلاقة بينه وبين الكمية المستوردة من مصر ليونان من البطاطس هي علاقة عكسية وانه بزيادة سعر التصدير العالمي بنسبة 1% تقل الكمية المستوردة من مصر لليونان من البطاطس بمقدار 0,131 % اي أن الطلب غير مرن والعلاقة غير معنوية إحصائياً وغير منطقية إقتصادياً.

وقد ثبتت معنوية نموذج الانحدار المتعدد لطلب اليونان من محصول البطاطس المصري عند مستوى معنوية 0,05 وذلك طبقاً لقيمة (ف) المحسوبة ويشير معامل التحديد المعدل الى ان حوالي 44,1% من التغير في الكمية المستوردة من مصر لليونان من البطاطس ترجع إلى المتغيرات المفسرة داخل النموذج.

2- نموذج الانحدار المتعدد المرحلي

ومن الجدول (1) تشير دالة الطلب الخارجي لواردات البطاطس للسوق اليوناني طبقاً لنموذج الانحدار المتعدد المرحلي الى أن المتغيرات المستقلة الأكثر تأثيراً على الكمية المستوردة من مصر لليونان من البطاطس هي سعر التصدير (س₁) فبينهما علاقة عكسية وانه بزيادة سعر التصدير بنسبه 1% تقل الكمية المستوردة من مصر لليونان من البطاطس بمقدار 0,558% اي أن الطلب غير مرن والعلاقة معنوية إحصائياً ومنطقية إقتصادياً.

وقد ثبتت معنوية نموذج الانحدار المتعدد المرحلي لطلب اليونان لمحصول البطاطس المصري عند مستوى معنوية 0,05 وذلك طبقاً لقيمة (ف) المحسوبة ويشير معامل التحديد المعدل الى أن حوالي 34,3% من التغير في الكمية المستوردة من مصر لليونان من البطاطس يرجع الى المتغيرات المفسرة داخل النموذج.

جدول 1. التقدير الإحصائي لدوال الطلب الخارجي لأهم الدول المستوردة لمحصول البطاطس المصري في الصورة اللوغاريتمية المزوجة خلال الفترة (2003-2018).

الدولة	النموذج	دوال الطلب	معامل التحديد المعدل R ²	قيمة ف
الاتحاد الروسي	الانحدار المتعدد	$لو ص^{\wedge} = -4.39 - 0.849 لو س + 0.605 لو س^2 + 83.5 لو س^3$ (2.63-) (3.02) (5.69)**	0.897	**27.17
	الانحدار المتعدد المرحلي	$لو ص^{\wedge} = -4.36 - 0.753 لو س + 0.669 لو س^2 + 82.97 لو س^3$ (2.33-) (3.35) (5.49)**	0.891	**31.55
لبنان	الانحدار المتعدد	$لو ص^{\wedge} = 14.45 + 1.59 لو س + 1.13 لو س^2 + 6.81 لو س^3$ (3.62)** (1.74) (3.11)**	0.688	**7.62
	الانحدار المتعدد المرحلي	$لو ص^{\wedge} = -4.36 - 0.753 لو س + 0.669 لو س^2 + 82.97 لو س^3$ (2.33-) (3.35) (5.49)**	0.509	**14.50
إيطاليا	الانحدار المتعدد	$لو ص^{\wedge} = -40.11 - 0.299 لو س + 1.33 لو س^2 + 6.54 لو س^3$ (0.67-) (0.752) (0.607)	0.558	**9.06
	الانحدار المتعدد المرحلي	$لو ص^{\wedge} = 4.13 - 0.949 لو س$ (2.15-)*	0.499	*4.64
اليونان	الانحدار المتعدد	$لو ص^{\wedge} = -9.36 - 0.780 لو س + 1.511 لو س^2 + 1.559 لو س^3$ (2.26-) (1.93) (0.128)	0.441	*3.36
	الانحدار المتعدد المرحلي	$لو ص^{\wedge} = -3.166 - 0.558 لو س$ (2.49)*	0.343	*7.304
الإمارات	الانحدار المتعدد	$لو ص^{\wedge} = -16.98 - 1.63 لو س + 1.14 لو س^2 - 0.966 لو س^3$ (0.744-) (1.375) (0.15-)	0.518	*4.15
	الانحدار المتعدد المرحلي	$لو ص^{\wedge} = 3.035 - 1.725 لو س$ (2.61)*	0.327	*6.81

حيث: ** معنوى عند 0,01، * معنوى عند 0,05.
المصدر: حسبت من بيانات الجداول بملحق الدراسة.

خامساً: بالنسبة لدولة الإمارات:

1- نموذج الانحدار المتعدد

ومن الجدول (1) تشير دالة الطلب الخارجي لواردات البطاطس للسوق الإماراتي طبقاً لنموذج الانحدار المتعدد الى أن المتغيرات المستقلة الأكثر تأثيراً على الكمية المستوردة من مصر لدولة الإمارات من محصول البطاطس المصري هي كلا من سعر التصدير (س₁) فبينهما علاقة عكسية وانه بزيادة سعر التصدير بنسبه 1% تزيد الكمية المستوردة من مصر لدولة الإمارات من البطاطس بمقدار 0,63 % اي أن الطلب غير مرن والعلاقة غير معنوية إحصائياً ومنطقية إقتصادياً وبالنسبة لكمية الواردات الكلية من البطاطس للإمارات (س₂) فالعلاقة بينه وبين الكمية المستوردة من مصر لدولة الإمارات علاقة طردية وانه بزيادة كمية الواردات الكلية من البطاطس المصري بمقدار 1% تزيد الكمية المستوردة من

المراجع

ياسر توفيق احمد حمزة (دكتور) تحليل إقتصادي لصادرات البطاطس المصرية في أهم أسواقها العالمية كلية الزراعة جامعة المنصورة مجلة المنصورة للعلوم الزراعية المجلد (8) العدد (7) 2017.

هبة فتنديل عبد الحليم محمد دراسة تحليلية للتجارة الخارجية المصرية لمحمولي البطاطس والبطاطس رسالة ماجستير قسم الإقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة المنيا 2015.

رامي أحمد عبد الحفيظ تطور صادرات بعض محاصيل الخضر والفاكهة ومكاتها التنافسية في الأسواق العالمية قسم الإقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة أسيوط مجلة العلوم الزراعية المجلد (45) العدد (4) 2014.

عبد العظيم محمد مصطفى، سيد عبد التواب، محمد أحمد سعيد ومنى عباس درويش تحليل الطلب الخارجي لبعض المنتجات الزراعية المصرية قسم الإقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة الفيوم مجلة المنصورة للعلوم الزراعية المجلد (2) العدد (11) 2011.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي، أعداد متفرقة.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة.

موقع <https://www.trademap.org>

الملاحق

ملحق 1. تطور السعر التصديري لمحمول البطاطس (دولار/طن) للدول المنافسة خلال الفترة (2003-2018)

السنوات	فرنسا	هولندا	ألمانيا	بلجيكا	كندا	الولايات المتحدة الأمريكية	الصين	باكستان	الهند	إسبانيا
2003.00	240.06	230.79	107.71	121.93	231.14	241.33	135.37	97.68	90.09	300.97
2004.00	300.02	285.54	134.08	155.94	213.93	302.45	163.94	102.52	108.39	404.25
2005.00	213.24	237.23	118.53	128.34	263.05	299.96	185.88	160.22	117.29	263.67
2006.00	267.81	352.01	151.67	206.52	329.69	469.46	185.75	194.13	136.17	458.39
2007.00	333.92	465.54	190.46	235.24	276.87	454.23	221.02	180.36	149.83	446.09
2008.00	282.39	452.46	191.21	219.72	418.52	557.33	239.19	144.49	150.48	516.70
2009.00	233.39	594.88	161.61	202.89	365.75	449.90	293.43	134.57	167.87	406.15
2010.00	265.06	417.32	192.38	194.44	349.82	427.50	403.10	222.24	391.72	409.73
2011.00	344.71	507.31	251.48	204.41	373.21	492.25	456.82	230.47	169.81	405.95
2012.00	260.09	407.42	170.23	178.83	395.77	457.09	369.51	277.41	163.66	409.47
2013.00	396.72	509.23	246.58	261.94	389.90	453.95	427.45	267.12	207.04	540.07
2014.00	272.96	431.13	208.91	189.96	385.95	474.23	503.54	333.16	365.31	360.79
2015.00	235.25	379.76	164.75	178.76	393.15	445.64	569.59	263.59	261.10	363.02
2016.00	324.89	401.99	193.79	205.54	420.76	417.91	553.71	196.83	273.67	484.25
2017.00	292.95	436.71	196.48	215.13	447.11	438.77	551.07	195.45	176.56	358.27
2018.00	278.27	442.45	201.45	204.02	478.01	489.57	583.04	176.60	171.28	541.40
المتوسط	283.86	409.49	180.08	193.97	358.29	429.47	365.15	198.55	193.77	416.82
أقل قيمة	213.24	230.79	107.71	121.93	213.93	241.33	135.37	97.68	90.09	263.67
أكبر قيمة	396.72	594.88	251.48	261.94	478.01	557.33	583.04	333.16	391.72	541.40

المصدر : جمعت وحسبت من موقع <https://www.trademap.org>

ملحق 3. تطور كمية الصادرات المصرية، وكمية الواردات الكلية للبنان من البطاطس، والسعر التصديري المصري، والنتائج المحلى الإجمالي، وعدد السكان وسعر التصدير العالمي دولار/طن من البطاطس خلال الفترة (2003-2018)

السنوات	السكان	النتائج المحلى العالمي	سعر التصدير العالمي	كمية الواردات من البطاطس	سعر التصدير من مصر	الكمية المستوردة من مصر
2003	4388.38	20082.92	202.89	75.81	100.56	5.06
2004	4569.38	21159.83	245.86	77.44	122.00	5.86
2005	4698.76	21497.34	209.75	88.62	120.99	7.16
2006	4759.75	22022.71	271.92	75.75	129.08	2.55
2007	4767.34	24827.36	308.27	117.65	309.43	24.15
2008	4764.74	29118.92	331.12	92.28	356.41	17.41
2009	4813.03	35399.58	313.76	82.27	674.13	15.18
2010	4953.06	38443.91	323.99	113.20	352.24	8.35
2011	5202.03	39927.13	375.13	99.83	418.85	7.37
2012	5537.61	44035.99	317.27	69.53	491.60	11.24
2013	5913.02	46909.34	376.95	72.44	471.93	22.53
2014	6261.04	48134.49	352.95	87.76	453.61	23.22
2015	6532.68	49939.37	304.33	67.91	381.53	15.29
2016	6714.28	51205.12	313.21	84.36	348.40	21.49
2017	6819.37	53140.64	325.20	94.84	321.43	21.32
2018	6859.41	54961.28	328.80	73.53	272.84	13.55

المصدر : جمعت وحسبت من موقع <https://www.trademap.org>

الإمارات من البطاطس بمقدار 1,799 % أي أن الطلب من والعلاقة غير معنوية إحصائيًا وغير منطقية إقتصاديًا.

وقد تثبتت معنوية نموذج الإنحدار المتعدد لطلب الإمارات لمحمول البطاطس المصري عند مستوى معنوية 0,05 وذلك طبقًا لقيمة (ف) المحسوبة ويشير معامل التحديد المعدل إلى أن حوالي 51,8 % من التغير في الكمية المستوردة من مصر لولة الإمارات من البطاطس ترجع إلى المتغيرات المفسرة داخل النموذج.

- نموذج الإنحدار المتعدد المرحلي

ومن الجدول (1) تشير دالة الطلب الخارجي لواردات البطاطس للسوق الإمارات طبقًا لنموذج الإنحدار المتعدد المرحلي إلى أن المتغيرات المستقلة الأكثر تأثيرًا على الكمية المستوردة من مصر للإمارات من البطاطس هي سعر التصدير (س) وبينهما علاقة طردية وأنه بزيادة سعر التصدير بنسبه 1% تزيد الكمية المستوردة من مصر للإمارات من البطاطس بمقدار 1,725 % أي أن الطلب من والعلاقة معنوية إحصائيًا وغير منطقية إقتصاديًا.

وقد تثبتت معنوية نموذج الإنحدار المتعدد المرحلي لطلب الإمارات لمحمول البطاطس المصري عند مستوى معنوية 0,05 وذلك طبقًا لقيمة (ف) المحسوبة ويشير معامل التحديد المعدل إلى أن حوالي 32,7 % من التغير في الكمية المستوردة من مصر للإمارات من البطاطس يرجع إلى المتغيرات المفسرة داخل النموذج.

ملحق 2. تطور كمية الصادرات المصرية، وكمية الواردات الكلية للاتحاد الروسي من البطاطس، والسعر التصديري المصري، والنتائج المحلى الإجمالي، وعدد السكان وسعر التصدير العالمي دولار/طن من البطاطس خلال الفترة (2003-2018)

السنوات	السكان	سعر التصدير من مصر	الكمية المستوردة من مصر	سعر التصدير الكمية من البطاطس	عدد السكان	النتائج المحلى العالمي	سعر التصدير العالمي
2003	164.65	164.65	507.66	144610.88	434560.37	202.89	202.89
2004	186.71	186.71	611.22	144080.64	596725.03	245.86	245.86
2005	180.24	180.24	376.58	143672.12	771495.42	209.75	209.75
2006	189.06	189.06	370.93	143403.26	999623.13	271.92	271.92
2007	223.26	223.26	251.73	143266.21	1312427.09	308.27	308.27
2008	349.45	349.45	537.49	143248.76	1677107.16	331.12	331.12
2009	672.29	672.29	374.16	143326.91	1234615.15	313.76	313.76
2010	361.04	361.04	664.32	143479.27	1539845.08	323.99	323.99
2011	351.03	351.03	1466.23	143703.03	2051658.84	375.13	375.13
2012	479.51	479.51	461.12	143993.89	2210254.73	317.27	317.27
2013	465.55	465.55	448.20	144325.45	2297124.89	376.95	376.95
2014	474.02	474.02	687.90	144664.84	2063663.35	352.95	352.95
2015	371.26	371.26	540.71	144985.06	1366030.81	304.33	304.33
2016	277.51	277.51	285.49	145275.38	1285014.14	313.21	313.21
2017	323.50	323.50	560.64	145530.08	1581442.65	325.20	325.20
2018	285.54	285.54	572.97	145734.04	1660514.17	328.80	328.80

المصدر : جمعت وحسبت من موقع <https://www.trademap.org>

ملحق 4. تطور كمية الصادرات المصرية، وكمية الواردات الكلية لدولة إيطاليا من البطاطس، والسعر التصديري المصري، والنتائج المحلي الإجمالي، و عدد السكان و سعر التصدير العالمي دولار/طن من البطاطس خلال الفترة (2003-2018)

إيطاليا	الكمية المستوردة من مصر	سعر التصدير دولار/طن	كمية الواردات الكلية من البطاطس	عدد السكان	النتائج المحلي الإجمالي بالمليون دولار	سعر التصدير العالمي دولار/طن
2003	61.16	166.03	622.95	57564.59	1574145.82	202.89
2004	76.30	174.11	630.96	57948.42	1803226.97	245.86
2005	97.34	203.74	573.36	58281.21	1857524.31	209.75
2006	77.98	177.91	539.66	58542.62	1947919.71	271.92
2007	90.82	298.49	576.33	58747.86	2210292.64	308.27
2008	30.28	480.72	599.96	58922.11	2398856.60	331.12
2009	63.37	673.78	603.25	59105.63	2191241.87	313.76
2010	66.08	459.10	708.74	59325.23	2134017.84	323.99
2011	52.18	522.18	602.08	59589.08	2291991.05	375.13
2012	79.05	488.83	667.02	59879.47	2087077.03	317.27
2013	54.85	475.08	695.40	60166.83	2141315.33	376.95
2014	57.92	479.21	627.31	60409.62	2159133.92	352.95
2015	59.32	376.28	663.42	60578.49	1835899.24	304.33
2016	64.75	401.33	637.11	60663.06	1875797.46	313.21
2017	31.66	362.35	619.24	60673.70	1961796.20	325.20
2018	64.40	324.51	638.60	60627.29	2085764.30	328.80

المصدر : جمعت وحسبت من :

موقع <https://www.trademap.org>

ملحق 6. تطور كمية الصادرات المصرية، وكمية الواردات الكلية لدولة الإمارات من البطاطس، والسعر التصديري المصري، والنتائج المحلي الإجمالي، و عدد السكان و سعر التصدير العالمي دولار/طن من البطاطس خلال الفترة (2003-2018)

الإمارات العربية المتحدة	الكمية المستوردة من مصر	سعر التصدير دولار/طن	كمية الواردات الكلية من البطاطس	عدد السكان	النتائج المحلي الإجمالي بالمليون دولار	سعر التصدير العالمي دولار/طن
2003	6.25	119.64	96.69	3711.93	124300.00	202.89
2004	1.43	178.20	96.69	4068.57	147800.00	245.86
2005	1.66	161.25	138.16	4588.23	180600.00	209.75
2006	0.35	204.02	137.68	5300.17	222100.00	271.92
2007	6.61	292.44	123.33	6168.84	257900.00	308.27
2008	5.04	398.85	145.88	7089.49	315500.00	331.12
2009	1.21	692.05	159.20	7917.37	253500.00	313.76
2010	0.16	417.72	172.53	8549.99	289800.00	323.99
2011	0.49	472.16	18.58	8946.78	350700.00	375.13
2012	3.79	503.43	181.64	9141.60	374600.00	317.27
2013	21.33	495.85	209.01	9197.91	390100.00	376.95
2014	41.00	493.38	214.79	9214.18	403100.00	352.95
2015	46.02	419.88	233.36	9262.90	358100.00	304.33
2016	24.44	376.54	260.55	9360.98	357000.00	313.21
2017	65.27	340.70	240.86	9487.20	377700.00	325.20
2018	51.90	276.13	255.33	9630.96	414200.00	328.80

المصدر : جمعت وحسبت من : موقع <https://www.trademap.org>

ملحق 5. تطور كمية الصادرات المصرية، وكمية الواردات الكلية لدولة اليونان من البطاطس، والسعر التصديري المصري، والنتائج المحلي الإجمالي، و عدد السكان و سعر التصدير العالمي دولار/طن من البطاطس خلال الفترة (2003-2018)

اليونان	الكمية المستوردة من مصر	سعر التصدير دولار/طن	كمية الواردات الكلية من البطاطس	عدد السكان	النتائج المحلي الإجمالي بالمليون دولار	سعر التصدير العالمي دولار/طن
2003	54.62	157.11	132.73	11218.88	201924.27	202.89
2004	112.89	186.93	141.35	11234.99	240521.26	245.86
2005	83.25	238.26	120.48	11224.79	247783.00	209.75
2006	88.42	177.15	126.71	11185.23	273317.74	271.92
2007	59.52	287.37	140.92	11120.36	318497.94	308.27
2008	66.86	477.63	153.79	11040.31	354460.80	331.12
2009	45.04	672.29	186.19	10959.27	330000.25	313.76
2010	57.93	454.12	137.61	10887.64	299361.58	323.99
2011	57.42	471.66	158.93	10829.08	287797.82	375.13
2012	35.59	479.57	129.64	10781.13	245670.67	317.27
2013	47.36	472.77	147.73	10740.50	239862.01	376.95
2014	21.64	435.14	129.34	10701.46	237029.58	352.95
2015	50.89	367.45	149.30	10659.75	196591.35	304.33
2016	38.76	395.24	144.04	10615.19	195222.44	313.21
2017	85.96	316.38	178.01	10569.45	203588.42	325.20
2018	65.68	273.74	176.65	10522.25	218138.37	328.80

المصدر : جمعت وحسبت من : موقع <https://www.trademap.org>

External Demand Functions of the most Important Importing Countries for the Egyptian Potatoes

Hala M. Shehata; Salwa E. Badawy and Shaimaa M. Ahmed

Agricultural Economics Department- Faculty of Agriculture-Minia University

ABSTRACT

Potato is one of the strategic vegetable crops in Egypt; it is also considered an important source, of obtaining the foreign exchange. Their search problem is focused on increasing the consumed quantity of the total production during the study period, as the ratio of the quantity of local consumption to the total production reached 88.28% and there is a surplus of the potato crop, which averages during this period about 434.2 thousand ton, this surplus must be directed to exports, a sit reached an average during that period of 454.333 thousand tons. The study aims to study the countries of external demand for the most important importing countries for the Egyptian potato crop during the period (2003-2018). The study relied on data from official government agencies, whether published or unpublished. As data from central administration of agricultural economy at the ministry of agriculture and land reclamation and the central agency, for public mobilization of statistics, in addition to some published rese arch and previous studies related to the same topic. The most important results of this importing countries for the Egyptian potato crop: the Russian federation, Lebanon, Italy, Greece, the UAE, and the most important independent factors that affect the imported quantity of a country as a dependent variably of the Egyptian potato crop is the export price is dollar/ ton, the statistical an economic relationship between these factors varies. There fores work must be done to create anew markets in the various previous countries; therefore work must be done to create new markets in various countries, its necessary to develop Egyptian potato exports in various global markets. Improving the competitiveness of Egyptian potatoes, potato exports by following different production marketing and price policies, working to expand market in the aforementioned countries