



القدرة التنافسية للمصادر المصرية من البصل كامل النضج بأهم التكتلات الاقتصادية

عبدالباقي موسي الشايب* - رانيا أحمد محمد أحمد - أميرة مصطفى محمد حمزة

قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة طنطا - مصر

Received: 22/03/2017 ; Accepted: 02/04/2017

المخلص: تعتبر تنمية الصادرات الزراعية من الأهداف الرئيسية للسياسات الاقتصادية الزراعية المصرية، ويعد محصول البصل من المحاصيل التصديرية الهامة والرئيسية في مصر حيث يأتي في مقدمة صادرات حاصلات الخضار، إلا أنه يواجه منافسة شديدة في أسواقه المختلفة مما يؤدي الي تذبذب حجم الصادرات السنوية منه مما يؤثر علي حجم ايرادات النقد الأجنبي، ولما كانت القدرة التنافسية هي أحد أهم العناصر المحددة لحجم الصادرات لذا استهدف البحث دراسة القدرة التنافسية ونمط التوزيع الجغرافي لصادرات البصل المصري كامل النضج في أهم التكتلات الاقتصادية وأثر تلك الإتفاقيات المتعلقة بتلك التكتلات علي صادرات البصل المصري كامل النضج، وإعتمد البحث على أساليب التحليل الكمية والوصفية لتقدير وشرح الظواهر المتعلقة بقياس القدرة التنافسية لصادرات البصل المصري في أهم التكتلات الاقتصادية من خلال الاستناد الي دوال الانحدار البسيط والمتعدد والمتغيرات الصورية بالاضافة الي مؤشرات القدرة التنافسية وكانت أهم النتائج التي توصل لها البحث ارتفاع كمية وقيمة وسعر تصدير طن البصل المصري كامل النضج لمنطقة التجارة الحرة العربية الكبرى بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 6.39%، 12.39%، 6.54% من متوسطها، كما تبين ارتفاع كمية وقيمة وسعر تصدير طن البصل المصري كامل النضج للإتحاد الأوروبي بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 6.96%، 11.61%، 5.24% من متوسطها، كما تبين أن هناك أثر إيجابي لاتفاقية منطقة التجارة الحرة العربية علي كل من كمية وقيمة وسعر تصدير البصل المصري كامل النضج اليها، بينما تبين أن لاتفاقية الإتحاد الأوروبي أثراً إيجابياً علي كل من قيمة وسعر تصدير البصل المصري إليها في حين لم يكن لها أثر على كمية صادرات البصل المصري إليها، واتضح بدراسة السوق السعودي كأحد أهم أسواق اتفاقية التجارة الحرة العربية الكبرى انخفاض مؤشري التنافسية السعرية وقوة التصدير لمحصول البصل المصري بينما حقق ت مؤشرات التنافسية الكمية ومعدل إختراق السوق والنصيب السوقي ارتفاعاً خلال فترة إقامة منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى مقارنة بالفترات الأخرى، كما تبين بدراسة السوق الهولندي كأحد أهم أسواق الإتحاد الأوروبي انخفاض مؤشري التنافسية السعرية والتنافسية الكمية لمحصول البصل المصري بينما حققت مؤشرات معدل إختراق السوق والنصيب السوقي وقوة التصدير ارتفاعاً خلال الفترة الانتقالية للاتفاقية، كما أوضحت النتائج أن أهم العوامل المحددة للطلب علي البصل المصري كامل النضج بالسوق السعودي هي سعر تصدير البصل المصري وعدد سكان السعودية وكمية واردات السعودية للبصل من العالم، كما تبين أن أهم العوامل المحددة بالسوق الهولندي للبصل المصري تمثلت في سعر تصدير البصل الفرنسي وعدد سكان هولندا، وفي ضوء ما أسفر عنه البحث من نتائج فإنه يمكن التوصية بالاستمرار في دراسة الاسواق الاستيرادية للتكتلات الاقتصادية وذلك لتحقيق أكبر كفاءة تسويقية ممكنة مع العمل علي اتباع سياسة سعرية تصديرية تكون كفيلة برفع مستوى تنافسية البصل المصري مع الدول الأخرى.

الكلمات الاسترشادية: تنافسية الصادرات، البصل، التكتلات الاقتصادية.

المقدمة والمشكلة البحثية

تعتبر تنمية الصادرات الزراعية من الأهداف الرئيسية للسياسات الاقتصادية الزراعية المصرية، ويمكن تحقيق ذلك من خلال فتح أسواق تصديرية جديدة مع العمل علي تحسين والمحافظة علي الأسواق التصديرية الحالية حيث تلعب دوراً أساسياً في زيادة الدخل القومي، لذلك يعتبر تنمية قطاع الصادرات الزراعية من أهم القضايا التي

تواجه واضعي السياسات الزراعية خاصة في ظل الظروف والتغيرات الدولية المتلاحقة وظهور العديد من التكتلات الاقتصادية والتغير المستمر لشروط التبادل التجاري مما يؤدي الي مواجهة الصادرات الزراعية المصرية للمنافسة الشديدة في اسواق التكتلات الاقتصادية كالإتحاد الأوروبي ومنطقة التجارة الحرة العربية.

وعامة تلعب التجارة الخارجية دوراً رئيسياً وهاماً في المقتصد المصري، حيث انها مصدر توفير النقد الأجنبي

* Corresponding author: Tel. : +201006910354

E-mail address: Abdelbakymousa@yahoo.com

ص_د = د (س₁، س₂،، س_ن)

وتمثلت المتغيرات المستقلة والمحددة للطلب علي كمية صادرات السلعة موضع الدراسة بالطن من مصر للسوق في كل من سعر الصرف (دولار/جنيه)، عدد سكان السوق (ألف نسمة)، الإنتاج المحلي للسوق (مليون دولار)، كمية واردات السوق للسلعة موضع الدراسة من العالم (ألف طن)، سعر التصدير المصري للسلعة موضع الدراسة الي السوق (دولار/طن)، سعر تصدير السلعة موضع الدراسة للدول المنافسة لمصر في السوق (دولار/طن).

النتائج والمناقشة

الوضع الراهن للصادرات المصرية من محصول البصل كامل النضج للعالم وأهم التكتلات الاقتصادية

تطور صادرات البصل المصري إلى العالم

تشير بيانات جدول 1 إلى تذبذب كمية الصادرات المصرية من البصل للعالم خلال الفترة (1990-2015) وقدر المتوسط بنحو 241.84 ألف طن، وأنها أخذت اتجاهها عاما متزايدا معنوي احصائيا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 6.9% من متوسطها خلال فترة الدراسة معادلة رقم (1) (جدول 2)، ويتضح من بيانات نفس الجدول السابق أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من البصل للعالم خلال نفس الفترة قدرت بنحو 75.53 مليون دولار، وأنها أخذت اتجاهها عاماً متزايدا معنوي احصائيا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 12.35% من متوسطها خلال فترة الدراسة معادلة رقم (2) (جدول 2)، كما تبين أن متوسط سعر تصدير طن البصل المصري للعالم خلال نفس الفترة قدر بنحو 253.59 دولار، وأنه إتخذ اتجاهها عاماً متزايدا معنوي احصائيا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 6.09% من متوسطه خلال فترة الدراسة معادلة رقم (3) (جدول 2).

تطور صادرات البصل المصري الي منطقة التجارة الحرة العربية

تشير بيانات جدول 1 إلى تذبذب كمية الصادرات المصرية من البصل لمنطقة التجارة الحرة العربية خلال الفترة (1990-2015) وبلغ متوسطها حوالي 171.33 ألف طن، وأنها أخذت اتجاهها عاما متزايدا معنوي احصائيا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 6.39% من متوسطها خلال فترة الدراسة معادلة رقم (4) (جدول 2)، أما متوسط قيمتها بلغ نحو 46.92 مليون دولار، وأنها أخذت اتجاهها عاما متزايدا معنوي احصائيا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 12.39% من متوسطها خلال فترة الدراسة معادلة رقم (5) (جدول 2)، أما بالنسبة لسعر تصدير طن البصل المصري لمنطقة التجارة الحرة العربية خلال نفس الفترة تراوح بين حد أدني بلغ نحو 67.73 دولار عام 2002 وحد أقصى بلغ نحو 693.3 دولار عام

وارتفاع قيمة هذا المؤشر يشير لاتساع السوق وسهولة دخوله.

النصيب السوقي (الجندي وآخرون، 2013)

وهو يعبر عن النسبة بين قيمة صادرات محصول ما من دولة ما إلى اجمالي قيمة واردات السوق المستورد من نفس المحصول من مختلف دول العالم ويقدر وفقا للمعادلة التالية:

$$M_{SIL} = \frac{X_{IJ}}{\sum_{j=1}^N IM_{Lj}}$$

حيث أن:

(M_{SIL}) تعبر عن النصيب السوقي لدولة ما من السلعة.

(X_{IJ}) تعبر عن صادرات الدولة المصدرة (مصر) لنفس المحصول.

(∑_{j=1}^N = IM_{Lj}) إجمالي قيمة واردات السوق المستورد من نفس المحصول من مختلف دول العالم .

وفقا لهذا المؤشر فإن ارتفاع النصيب السوقي لدولة ما يشير إلي زيادة مساهمتها في السوق وبالتالي يعكس قدرتها علي تحقيق قدرة تنافسية عالية.

قوة التصدير (الجندي وآخرون، 2013)

ويقدر وفقا للمعادلة التالية:

$$E_{FIJ} = \frac{X_{IJ}}{Q_{IJ}} \times 100$$

حيث أن:

(E_{FIJ}) تعبر عن قوة التصدير لدولة ما من السلعة في السوق.

(X_{IJ}) و (Q_{IJ}) تعبر عن صادرات وإنتاج الدولة المصدرة (مصر) للسلعة.

وفقا لهذا المؤشر فارتفاع قيمته يدل علي تزايد نسبة الصادرات الموجهه من إنتاج هذا المحصول إلى هذا السوق.

وفيما يتعلق بمصادر البيانات فقد اعتمد البحث على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي قطاع الشؤون الاقتصادية، قاعدة بيانات البنك الدولي <http://albankaldawli.org>، قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء <http://campas.gov.eg>، قاعدة بيانات الامم المتحدة <http://comtrade.un.org>.

دالة الطلب

وقد تمثلت العلاقة الدالية لدالة الطلب في الصورة التالية:

الحادثة في كمية صادرات البصل المصري تعزي الي المتغيرات المتضمنة بالنموذج، ونظرا لثبوت معنوية د₃ فإن كمية صادرات البصل المصري أخذت اتجاها متزايدا خلال الفترة الثالثة كما تبين المعادلتين رقم (2 ، 3) (جدول 4)، حيث تتزايد سنويا بنحو 6.367 ألف طن خلال الفترتين الأولى والثانية بما يعادل نحو 5.06% من متوسط كمية صادرات البصل المصري للفترتين وبالباغة نحو 125.9 ألف طن، في حين تتزايد سنويا بمقدار 24.624 ألف طن خلال الفترة الثالثة بما يعادل نحو 10.09% من متوسط كمية صادرات البصل المصري خلال الفترة الثالثة وبالباغة نحو 244.02 ألف طن مما يعكس الأثر الايجابي للاتفاقية علي معدل زيادة الصادرات المصرية من البصل لدول منطقة التجارة الحرة العربية.

أثر اتفاقية منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى علي قيمة صادرات البصل المصري كامل النضج اليها

تشير بيانات جدول 3 إلى زيادة المتوسط السنوي لقيمة صادرات البصل المصري من نحو 11.19 مليون دولار خلال الفترة الأولى إلى نحو 13.34 مليون دولار خلال الفترة الثانية لتصل إلي نحو 102.37 مليون دولار خلال فترة اقامة منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى مما يشير الي الأثر الإيجابي لاقامة منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى علي قيمة صادرات البصل المصري، وبالرغم من ذلك فتبين بيانات نفس الجدول أن الأهمية النسبية لقيمة صادرات البصل المصري الي منطقة التجارة الحرة العربية تناقصت من نحو 63.91% إلى 56.67% ثم زادت إلى 62.59% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البصل الي العالم خلال الفترة الأولى والفترة الثانية والفترة الثالثة على الترتيب.

وبتقدير أثر اقامة منطقة التجارة الحرة العربية علي قيمة صادرات البصل المصري خلال فترة الدراسة باستخدام نموذج الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (4) (جدول 4) يتضح ثبوت معنوية النموذج المقدر عند مستوي معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد المعدل علي أن نحو 77.8% من التغيرات الحادثة في قيمة صادرات البصل المصري تعزي الي المتغيرات المتضمنة بالنموذج، ونظرا لثبوت معنوية د₃ ، فإن قيمة صادرات البصل المصري أخذت اتجاها متزايدا خلال الفترة الثالثة كما تبين المعادلتين رقم (5 ، 6) (جدول 4)، حيث تتناقص سنويا بنحو 236.358 ألف دولار خلال الفترتين الأولى والثانية بما يعادل نحو 1.93% من متوسط قيمة صادرات البصل المصري للفترتين وبالباغة نحو 12.26 مليون دولار، في حين تتزايد سنويا بمقدار 13.732 مليون دولار خلال الفترة الثالثة بما يعادل نحو 13.41% من قيمة صادرات البصل المصري خلال الفترة الثالثة وبالباغة نحو 102.37 مليون دولار.

2009 بمتوسط قدر بنحو 223.11 دولار، وإنه إتخذ اتجاهاً عاماً متزايدا معنوي احصائيا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 5.24% من متوسطه خلال فترة الدراسة معادلة رقم (6) (جدول 2).

تطور صادرات البصل المصري إلى الاتحاد الأوروبي

يتضح من بيانات جدول 1 أن متوسط كمية الصادرات المصرية من البصل للإتحاد الأوروبي خلال الفترة (1990-2015) قدرت بنحو 27.76 ألف طن، وأنها أخذت اتجاها عاما متزايدا معنوي احصائيا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 6.96% من متوسطها خلال فترة الدراسة معادلة رقم (7) (جدول 2)، وأن متوسط قيمة الصادرات المصرية من البصل للإتحاد الأوروبي خلال نفس الفترة قدرت بنحو 11.39 مليون دولار، وأنها أخذت اتجاها عاما متزايدا معنوي احصائيا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 11.61% من متوسطها خلال فترة الدراسة معادلة رقم (8) (جدول 2)، كما تبين أن متوسط سعر تصدير طن البصل المصري للإتحاد الأوروبي خلال نفس الفترة قدر بنحو 366.54 دولار، وإنه إتخذ اتجاهاً عاماً متزايدا معنوي احصائيا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 6.54% من متوسطه خلال فترة الدراسة معادلة رقم (9) (جدول 2).

أثر تنفيذ الاتفاقيات التجارية المصرية مع التكتلات الاقتصادية على صادرات البصل المصري كامل النضج

أثر تنفيذ اتفاقية منطقة التجارة الحرة العربية علي كمية وقيمة وأسعار صادرات البصل المصري كامل النضج

أثر اتفاقية منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى علي كمية صادرات البصل المصري كامل النضج إليها

تشير بيانات جدول 3 إلى زيادة المتوسط السنوي لكمية صادرات البصل المصري من نحو 77.75 ألف طن خلال الفترة الأولى إلى نحو 174.05 ألف طن خلال الفترة الثانية لتصل إلي نحو 244.02 ألف طن خلال فترة اقامة منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى مما يشير الي الأثر الإيجابي لاقامة منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى علي كمية صادرات البصل المصري، وبالرغم من زيادة الكمية ككميات مطلقة إلا أن الأهمية النسبية لهذه الصادرات إنخفضت من حوالي 76.06% إلى 75.44% ثم إلى 67.33% فقط من إجمالي كمية الصادرات المصرية من البصل إلى العالم خلال الفترة الأولى والفترة الثانية والفترة الثالثة على الترتيب وقد يعزي ذلك لتزايد كمية صادرات البصل المصري إلى العالم وفتح أسواق جديدة.

وبتقدير أثر اقامة منطقة التجارة الحرة العربية علي كمية صادرات البصل المصري خلال فترة الدراسة باستخدام نموذج الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (1) (جدول 4) يتضح ثبوت معنوية النموذج المقدر عند مستوي معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد المعدل علي أن نحو 72.1% من التغيرات

جدول 1. تطور كمية وقيمة صادرات البصل المصري للعالم وأهم التكتلات الاقتصادية خلال الفترة (1990-2015) (الكمية: ألف طن، القيمة: مليون دولار، سعر التصدير: دولار/طن)

السنوات	الصادرات المصرية من البصل للعالم			الصادرات المصرية من البصل لمنطقة التجارة الحرة العربية			الصادرات المصرية من البصل للاتحاد الاوروبي		
	كمية	قيمة	سعر التصدير	كمية	قيمة	سعر التصدير	كمية	قيمة	سعر التصدير
1990	65.99	16.96	257.00	38.67	9.23	238.69	10.23	3.07	299.65
1991	66.10	14.02	212.04	51.78	9.73	187.91	2.66	0.96	362.82
1992	61.17	13.77	225.18	51.69	10.53	203.71	9.47	3.21	338.88
1993	148.18	25.17	169.88	132.99	19.69	148.06	11.42	4.08	357.56
1994	137.83	23.27	168.85	95.49	13.14	137.61	11.71	3.1	264.73
1995	118.48	18.47	155.85	80.19	10.49	130.81	30.15	5.93	196.68
1996	111.17	13.67	122.95	90.82	8.38	92.27	12.06	2.32	192.37
1997	108.84	14.74	135.43	80.33	8.31	103.45	15.9	3.34	210.06
1998	153.72	19.87	129.28	70.66	5.28	74.72	36.52	6.35	173.88
1999	108.87	10.27	94.32	90.04	7.29	80.96	14.24	2.07	145.37
2000	152.72	13.55	88.70	135.45	10.16	75.01	11.79	2.15	182.36
2001	170.82	15.24	89.20	145.43	11.10	76.33	20.24	3.04	150.2
2002	296.48	24.87	83.88	239.76	16.24	67.73	28.61	4.24	148.2
2003	327.42	36.37	111.09	208.82	15.08	72.22	40.15	6.82	169.86
2004	332.50	36.07	108.49	249.16	19.59	78.62	37.17	8.01	215.5
2005	303.21	32.08	105.79	253.10	21.98	86.84	22.21	5.27	237.28
2006	207.04	24.85	120.01	161.12	14.73	91.42	33.03	7.61	230.4
2007	205.64	38.05	185.03	95.56	10.89	113.96	56.46	15.96	282.68
2008	254.72	101.24	397.44	176.79	67.38	381.13	28.61	15.24	532.68
2009	238.71	173.24	725.75	197.23	136.74	693.30	15.34	14.91	971.97
2010	514.60	238.47	463.41	347.24	155.58	448.05	35.16	17.17	488.34
2011	505.88	228.25	451.20	282.53	132.09	467.53	29.61	16.53	558.26
2012	326.00	172.57	529.36	262.65	119.06	453.30	21.8	11.71	537.16
2013	355.71	210.54	591.89	215.86	98.33	455.53	51.55	69.7	1352.09
2014	420.28	170.12	404.78	228.12	101.81	446.30	69.68	36.87	529.13
2015	595.87	278.05	466.63	473.13	187.08	395.41	65.95	26.51	401.97
المتوسط	241.84	75.53	253.59	171.33	46.92	223.11	27.76	11.39	366.54

المصدر: جمعت وحسبت من:

1. قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء <http://campas.gov.eg>
2. قاعدة بيانات الامم المتحدة <http://comtrade.un.org>

جدول 2. معادلات الاتجاه الزمني العام للصادرات الكلية والزراعية وصادرات البصل المصرية للعالم وأهم التكتلات الاقتصادية خلال الفترة (1990-2015)

المتغير التابع	رقم المعادلة	المعادلة	المتوسط معدل التغير السنوي	ر ²	ف
كمية الصادرات المصرية من محصول البصل الي العالم	1	$\hat{ص} = 16.698 + 16.423 س$ (0.531) (8.331)**	241.84	0.743	69.405**
قيمة التصدير	2	$\hat{ص} = 9.331 + 50.439 س$ (2.423-) (6.922)**	75.53	0.666	47.919**
كمية الصادرات المصرية من محصول البصل الي منطقة التجارة الحرة العربية	3	$\hat{ص} = 15.449 + 45.030 س$ (0.770) (4.080)**	253.59	0.410	16.646**
كمية التصدير	4	$\hat{ص} = 10.956 + 23.415 س$ (0.931) (6.733)**	171.33	0.654	45.337**
قيمة التصدير	5	$\hat{ص} = 5.811 + 31.537 س$ (2.188-) (6.228)**	46.92	0.618	38.783**
كمية التصدير	6	$\hat{ص} = 19.210 + 107.212 س$ (1.119) (3.095)**	366.54	0.285	9.582**
كمية الصادرات المصرية من محصول البصل إلى الاتحاد الاوروبي	7	$\hat{ص} = 1.932 + 0.510 س$ (0.101) (5.906)**	27.76	0.592	34.879**
قيمة التصدير	8	$\hat{ص} = 1.323 + 6.592 س$ (1.505-) (4.664)**	11.39	0.475	21.751**
كمية التصدير	9	$\hat{ص} = 14.592 + 26.122 س$ (0.454) (3.915)**	223.11	0.390	15.328**

حيث أن: ص: تشير الي القيم التقديرية للمتغير التابع. س: متغير الزمن. هـ = 1، 2، 3،، 19. القيم اسفل معاملات الانحدار تعبر عن قيم (ت) المحسوبة. * مستوي معنوية 0.05. ** مستوى معنوية 0.01. المتوسط السنوي للكمية: ألف طن. المتوسط السنوي للقيمة: مليون دولار. المتوسط السنوي لسعر التصدير: دولار/طن. المصدر: حسب من نتائج تحليل البيانات الواردة بجدول 1.

جدول 3. الأهمية النسبية لكمية وقيمة صادرات البصل المصري إلى أهم التكتلات الاقتصادية خلال الفترة (1990-2015) (الكمية: بالآلاف الطن، القيمة: بالمليون دولار، سعر التصدير: دولار/طن)

البيان					صادرات البصل المصري		
	الكمية	للقيمة (%)	القيمة	للقيمة (%)	سعر التصدير		
إلى منطقة التجارة الحرة العربية							
متوسط الفترة (1997-1990)	77.75	76.06	11.19	63.91	155.31		
متوسط الفترة (2005-1998)	174.05	75.44	13.34	56.67	76.55		
متوسط الفترة (2015-2006)	244.02	67.33	102.37	62.59	394.59		
متوسط اجمالي فترة الدراسة إلى الاتحاد الاوروبي	171.33	70.84	46.92	62.12	223.11		
إلى الاتحاد الاوروبي							
متوسط الفترة (2004-1990)	17.48	11.11	3.70	18.73	227.21		
متوسط الفترة (2015-2005)	39.04	10.93	20.59	13.58	556.54		
متوسط اجمالي فترة الدراسة	27.76	11.48	11.39	15.08	366.54		

المصدر: جمعت وحسبت من جدول 1.

جدول 4. أثر اتفاقية منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى على كمية وقيمة وسعر تصدير البصل المصري كامل النضج خلال الفترة (1990-2015)

المتغير التابع رقم المعادلة	المعادلة	ر ²	ف
1	ص ^{هـ} = 49.094 + 6.367 س ^د - 230.268 د ³ - 334.480 د ³	0.721	**13.930
كمية صادرات البصل المصري (بالألف طن)	(1.151) (0.754) (1.994-) (2.433-)* + 22.051 د ² س ^د + 18.257 د ³ س ^د (1.846) (1.760)		
2	ص ^{هـ} = 6.367 + 49.094 س ^د (فترة ما قبل تنفيذ الاتفاقية)		
3	ص ^{هـ} = 24.624 + 285.386 س ^د (فترة بعد تنفيذ الاتفاقية)		
4	ص ^{هـ} = 12250.321 - 236.358 س ^د - 28426.264 د ² - 205120.387 د ³	0.778	**18.543
قيمة صادرات البصل المصري (بالألف دولار)	(0.590) (0.058-) (0.506-) (3.066-)** + 2597.698 د ² س ^د + 13968.407 د ³ س ^د (0.447) (2.767)*		
5	ص ^{هـ} = 12250.321 - 236.358 س ^د (فترة ما قبل تنفيذ الاتفاقية)		
6	ص ^{هـ} = 192870.066 + 13732.049 س ^د (فترة بعد تنفيذ الاتفاقية)		
7	ص ^{هـ} = 243.922 - 19.691 س ^د - 175.727 د ² - 466.154 د ³	0.668	**11.068
سعر تصدير البصل المصري (دولار/طن)	(3.040)** (1.239-) (0.809-) (1.802-) + 20.360 د ² س ^د + 48.380 د ³ س ^د (0.906) (2.478)*		
8	ص ^{هـ} = 243.922 - 19.691 س ^د (فترة ما قبل تنفيذ الاتفاقية)		
9	ص ^{هـ} = 222.232 + 28.689 س ^د (فترة بعد تنفيذ الاتفاقية)		

حيث تشير:

ص^{هـ}: المتغير التابع في السنة هـ س: الزمن هـ : 1، 2، 3،، 26.
د²: المتغير الصوري للفترة الثانية ويأخذ القيمة 1 في كل سنة من سنوات الفترة والقيمة صفر في السنوات الاخرى.
د³: المتغير الصوري للفترة الثالثة ويأخذ القيمة 1 في كل سنة من سنوات الفترة والقيمة صفر في السنوات الاخرى.
** مستوي معنوية 0.01 * مستوي معنوية 0.05
() : الأرقام بين القوسين أسفل التقديرات تشير الي قيمة ت المحسوبة.

المصدر: جمعت وحسبت من جدول 1 .

معنوية النموذج المقدر عند مستوي معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد المعدل علي أن نحو 66.8% من التغيرات الحادثة في سعر تصدير البصل المصري تعزي الي المتغيرات المتضمنة بالنموذج، ونظرا لثبوت معنوية د³ س^د فإن سعر تصدير طن البصل المصري إتخذ اتجاها متزايدا خلال الفترة الثالثة كما تبين المعادلتين رقم (8 ، 9) (جدول 4)، حيث يتناقص سنويا بنحو 19.691 دولار خلال الفترتين الأولى والثانية بما يعادل نحو 16.99% من متوسط سعر تصدير طن البصل المصري خلال الفترتين والبالغ نحو 115.93 دولار، في حين يتزايد سنوياً بمقدار 28.689 دولار خلال الفترة الثالثة بما يعادل نحو 7.27% من متوسط سعر تصدير طن البصل المصري خلال الفترة الثالثة والبالغ نحو 394.59 دولار.

أثر اتفاقية منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى على سعر تصدير البصل المصري كامل النضج إليها

تشير بيانات جدول 3 إلى انخفاض المتوسط السنوي لسعر تصدير طن البصل المصري من نحو 155.31 دولار خلال الفترة الأولى إلي نحو 76.55 دولار خلال الفترة الثانية ليعاود الارتفاع ليصل إلي نحو 394.59 دولار خلال فترة اقامة منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى مما يشير الي الأثر الإيجابي لاقامة منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى علي سعر تصدير البصل المصري. وبتقدير أثر اقامة منطقة التجارة الحرة العربية علي سعر تصدير البصل المصري خلال فترة الدراسة باستخدام نموذج الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (7) (جدول 4) يتضح ثبوت

رقم (3) (جدول 5) يتضح ثبوت معنوية النموذج المقدر عند مستوي معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد المعدل علي أن نحو 56.8% من التغيرات الحادثة في قيمة صادرات البصل المصري تعزي الي المتغيرات المتضمنة بالنموذج، ونظرا لثبوت معنوية در، در س، فإن قيمة صادرات البصل المصري أخذت اتجاها متزايدا خلال الفترة الثانية كما تبين المعادلتين رقم (4 ، 5) جدول رقم (5)، حيث تتزايد سنويا بنحو 229 ألف دولار خلال الفترة الأولى بما يعادل نحو 6.19% من متوسط قيمة صادرات البصل المصري البالغة نحو 3.7 مليون دولار، كما تتزايد سنوياً بمقدار 3.445 مليون دولار خلال الفترة الثانية بما يعادل نحو 16.73% من قيمة صادرات البصل المصري خلال الفترة الثانية والبالغة نحو 20.59 مليون دولار مما يشير الي الأثر الإيجابي للاتفاقية علي قيمة الصادرات المصرية من البصل لدول الإتحاد الأوروبي.

أثر اتفاقية الإتحاد الأوروبي علي سعر تصدير البصل المصري كامل النضج إليه

تشير بيانات جدول 3 إلى ارتفاع المتوسط السنوي لسعر تصدير طن البصل المصري من نحو 227.21 دولار خلال الفترة الأولى إلى نحو 556.54 دولار خلال الفترة الثانية مما يشير الي الأثر الإيجابي لاتفاقية الإتحاد الأوروبي على سعر تصدير البصل المصري.

وبتقدير أثر اتفاقية الإتحاد الأوروبي علي سعر تصدير البصل المصري خلال فترة الدراسة باستخدام نموذج الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (6) (جدول 5) يتضح ثبوت معنوية النموذج المقدر عند مستوي معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد المعدل علي أن نحو 43.7% من التغيرات الحادثة في سعر تصدير البصل المصري تعزي الي المتغيرات المتضمنة بالنموذج، ونظرا لثبوت معنوية در س، فإن سعر تصدير طن البصل المصري إتخذ اتجاها متزايدا خلال الفترة الثانية كما تبين المعادلتين رقم (7 ، 8) (جدول 5)، حيث يتناقص سنويا بنحو 13.921 دولار خلال الفترة الأولى بما يعادل نحو 6.13% من متوسط سعر تصدير طن البصل المصري والبالغ نحو 227.21 دولار، في حين يتزايد سنوياً بمقدار 43.835 دولار خلال الفترة الثانية بما يعادل نحو 7.88% من متوسط سعر تصدير طن البصل المصري خلال الفترة الثانية والبالغ نحو 556.54 دولار.

التوزيع الجغرافي لصادرات البصل المصري كامل النضج علي دول أهم التكتلات الاقتصادية

التوزيع الجغرافي لصادرات البصل المصري كامل النضج علي دول منطقة التجارة الحرة العربية

تشير بيانات جدول 6 إلى أن السعودية إحتلت المرتبة الأولى كأهم دول المنطقة في استيراد البصل المصري وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 59.59 ألف طن،

أثر تنفيذ اتفاقية الإتحاد الأوروبي علي كمية وقيمة وأسعار صادرات البصل المصري كامل النضج

أثر اتفاقية الإتحاد الأوروبي علي كمية صادرات البصل المصري كامل النضج إليه

تشير بيانات جدول 3 إلى زيادة المتوسط السنوي لكمية صادرات البصل المصري من نحو 17.48 ألف طن خلال الفترة الأولى إلى نحو 39.04 ألف طن خلال الفترة الثانية مما يشير الي الأثر الإيجابي لاتفاقية الإتحاد الأوروبي علي كمية صادرات البصل المصري، وبالرغم من ذلك فتبين بيانات نفس الجدول الي أن متوسط كمية صادرات البصل المصري الي الإتحاد الأوروبي تمثل نحو 11.11%، 10.93% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من البصل الي العالم خلال الفترة الأولى والفترة الثانية علي الترتيب ويتضح مما سبق انخفاض الأهمية النسبية لها خلال الفترة الثانية مقارنة بالفترة الأولى علي الرغم من ارتفاع المتوسط السنوي لكمية صادرات البصل المصري للإتحاد الأوروبي وقد يعزي ذلك لتزايد كمية صادرات البصل المصري الي العالم.

وبتقدير أثر اتفاقية الإتحاد الأوروبي علي كمية صادرات البصل المصري خلال فترة الدراسة باستخدام نموذج الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (1) (جدول 5) يتضح ثبوت معنوية النموذج المقدر عند مستوي معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد المعدل علي أن نحو 52.1% من التغيرات الحادثة في كمية صادرات البصل المصري تعزي الي المتغيرات المتضمنة بالنموذج، ونظرا لعدم ثبوت معنوية در، در س، فإن كمية صادرات البصل المصري تتزايد سنويا بنحو 1.919 ألف طن بما يعادل نحو 6.91% من متوسط كمية صادرات البصل المصري خلال فترة الدراسة والبالغة نحو 27.76 ألف طن كما تبين المعادلة رقم (2) (جدول 5).

أثر اتفاقية الإتحاد الأوروبي علي قيمة صادرات البصل المصري كامل النضج إليه

تشير بيانات جدول 3 إلى زيادة المتوسط السنوي لقيمة صادرات البصل المصري من نحو 3.7 مليون دولار خلال الفترة الأولى إلى نحو 20.59 مليون دولار خلال الفترة الثانية مما يشير الي الأثر الإيجابي لاتفاقية الإتحاد الأوروبي علي قيمة صادرات البصل المصري، وبالرغم من ذلك فتبين بيانات نفس الجدول أن متوسط قيمة صادرات البصل المصري الي الإتحاد الأوروبي تمثل نحو 18.73%، 13.58% من متوسط قيمة الصادرات المصرية من البصل الي العالم خلال الفترة الأولى والفترة الثانية علي الترتيب.

وبتقدير أثر اتفاقية الإتحاد الأوروبي علي قيمة صادرات البصل المصري خلال فترة الدراسة باستخدام نموذج الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة

جدول 5. أثر اتفاقية الإتحاد الأوروبي على كمية وقيمة وسعر تصدير البصل المصري كامل النضج خلال الفترة (1990-2015)

المتغير التابع	رقم المعادلة	المعادلة	ر ²	ف
كمية صادرات البصل المصري (بالألف طن)	1	ص ^١ = 4.134 + 1.919 س ^١ - 32.149 د ^٢ + 1.274 د ^٢ س ^١ (0.618) (2.607) * (-1.245) (0.919)	0.521	**10.057
قيمة صادرات البصل المصري (بالمليون دولار)	3	ص ^١ = 2.079 + 0.229 س ^١ - 52.848 د ^٢ + 3.216 د ^٢ س ^١ (0.398) (0.399) * (-2.625) * (2.976)	0.568	**11.941
سعر تصدير البصل المصري (دولار/طن)	4	ص ^١ = 2.079 + 0.229 س ^١ (فترة ما قبل تنفيذ الاتفاقية)	0.437	**7.462
	5	ص ^١ = 3.445 + 50.769 س ^١ (الفترة الانتقالية للاتفاقية)		
سعر تصدير البصل المصري (دولار/طن)	6	ص ^١ = 338.576 - 13.921 س ^١ - 702.569 د ^٢ + 57.756 د ^٢ س ^١ (3.109) ** (-1.128) (-1.623) (2.486) **	0.437	**7.462
	7	ص ^١ = 338.576 - 13.921 س ^١ (فترة ما قبل تنفيذ الاتفاقية)		
	8	ص ^١ = 338.576 + 43.835 س ^١ (الفترة الانتقالية للاتفاقية)		

حيث تشير:

ص^١: المتغير التابع في السنة هـ س^١: الزمن. هـ : 1، 2، 3،، 26.
 د^٢: المتغير الصوري للفترة الثانية ويأخذ القيمة 1 في كل سنة من سنوات الفترة والقيمة صفر في السنوات الاخرى.
 ** مستوي معنوية 0.01 * مستوي معنوية 0.05
 () : الأرقام بين القوسين أسفل التقديرات تشير الي قيمة ت المحسوبة.

المصدر: جمعت وحسبت من جدول 1.

جدول 6. التوزيع الجغرافي لكل من كمية وقيمة الصادرات المصرية من محصول البصل الي منطقة التجارة الحرة العربية خلال الفترة (1990-2015) (الكمية: بالطن، القيمة: بالالف دولار)

البيان	الكمية (%) من الصادرات السوق	القيمة (%) من الصادرات السوق	الكمية (%) من واردات السوق	القيمة (%) من واردات السوق	الكمية (%) من واردات السوق	القيمة (%) من واردات السوق	الكمية (%) من واردات السوق	القيمة (%) من واردات السوق	الكمية (%) من واردات السوق	القيمة (%) من واردات السوق		
	الفترة من (2015-2006)		الفترة من (2005-1998)		الفترة من (1997-1990)							
الجزائر	0.01	12.321	0.01	26.498	0.210	48.111	0.15	260.281	0.15	18.967	0.06	47.250
العراق	1.86	2238.857	2.01	4909.721	0.096	21.896	0.12	208.126	0.07	9.447	0.09	71.046
الأردن	4.05	4882.725	3.31	11252.107	1.53	349.380	2.36	4104.289	0.77	99.463	0.90	725.605
السعودية	60.07	72384.804	58.21	168882.102	57.25	13111.379	56.31	98001.791	74.30	9652.674	73.59	59593.750
سوريا	4.50	5420.179	5.03	14735.793	3.026	693.022	3.84	6680.426	0.21	27.283	0.08	68.826
لبنان	2.55	3078.397	3.39	8276.994	7.99	1831.379	9.74	16944.392	10.82	1405.360	9.90	8016.568
المغرب	0.03	39.382	0.08	241.366	0.02	4.396	0.03	36.688	0.003	0.843	0.01	7.500
تونس	0.06	78.068	0.15	396.690	0.66	150.583	0.71	1224.647	0.001	0.580	0.01	4.828
اليمن	15.01	18092.068	15.98	87803.334	22.04	5047.292	9.12	15863.701	0.36	46.972	0.13	108.828
البحرين	0.40	480.752	0.39	972.187	0.49	113.229	0.88	1540.131	0.72	93.499	0.82	661.226
عمان	0.56	669.361	0.56	1368.210	0.42	96.062	0.67	1171.258	0.22	29.184	0.16	132.466
الكويت	5.50	6625.897	5.67	16281.099	5.20	1189.867	9.53	16581.954	6.05	785.549	7.36	5964.125
قطر	1.16	1402.113	1.02	2495.753	0.27	61.736	0.47	811.418	0.89	114.995	1.11	901.052
الإمارات	1.53	1845.391	1.59	3897.007	0.72	164.390	1.14	1989.420	3.33	432.265	3.96	3206.281
ليبيا	2.68	3232.472	2.64	6444.888	0.08	19.099	0.09	156.199	2.10	272.458	1.80	1454.560
جيبوتي	0.002	1.890	0.001	3.940	0.001	0.169	0.002	1.875	0.03	3.547	0.03	21.635
السودان	0.02	18.647	0.01	37.556	---	---	---	---	---	---	---	---
فلسطين	0.001	0.349	0.001	3.500	0.002	0.434	0.003	4.375	---	---	---	---

المصدر: جمعت وحسبت من قاعدة بيانات الأمم المتحدة [http:// comtrade.un.org](http://comtrade.un.org)

القدرة التنافسية للبصل المصري كامل النضج في اهم اسواق التكتلات الاقتصادية

القدرة التنافسية للبصل المصري في السوق السعودي كأهم أسواق منطقة التجارة الحرة العربية

تبين بدراسة السوق السعودي الي أن كل من الهند واليمن والكويت والبحرين وعمان وهولندا وقطر والصين واسبانيا هي الدول المصدرة للبصل الي السوق السعودي وبالتالي تعتبر هي الدول التي تنافس مصر بذلك السوق.

التنافسية السعرية

يوضح جدول 8 تقديرات مؤشر التنافس السعري الي ارتفاع مؤشر التنافس السعري للبصل المصري من نحو 0.75 خلال الفترة الاولي (1997-1990) الي نحو 1.00 خلال الفترة الثانية (2005-1998) ، بينما انخفض المؤشر إلي نحو 0.34 خلال الفترة الثالثة (2006-2015) وهذا الوضع يتطلب اتباع سياسة سعريه وتصديرية تكون كفيلة برفع مستوي التنافسية للبصل المصري مع الدول الاخرى.

التنافس الكمي

يوضح جدول 8 تقديرات مؤشر التنافس الكمي والذي يشير الي ضعف قيمة هذا المؤشر بدرجة كبيرة وبالرغم من ذلك فقد انخفض مؤشر التنافس الكمي للبصل المصري من نحو 0.04 خلال الفترة الاولي (1997-1990) الي نحو 0.02 خلال الفترة الثانية (2005-1998) ، بينما عاود المؤشر الارتفاع إلي نحو 0.045 خلال الفترة الثالثة (2006-2015)، وقد يرجع ذلك إلي تحسن انتاج البصل المصري في الفترة الثالثة مقارنة بالفترات الاخرى من جهه، وبظنيره بالدول المنافسة في السوق السعودي من جهه أخرى.

معدل اختراق السوق

يوضح جدول 8 ارتفاع مؤشر معدل اختراق السوق للبصل المصري الي السوق السعودي خلال الفترة الاولي (1997-1990) من نحو 0.22 ليبلغ نحو 0.34 ، 0.49 خلال الفترة الثانية (2005-1998) والفترة الثالثة (2006-2014) على الترتيب.

النصيب السوقي

بدراسة وتقدير النصيب السوقي للبصل المصري في السوق السعودي فيوضح جدول (8) ارتفاع مؤشر النصيب السوقي لمصر خلال الفترة الاولي (1990-1997) من نحو 0.26 ليبلغ نحو 0.44 ، 0.69 خلال الفترة الثانية (2005-1998) والفترة الثالثة (2006-2015) على الترتيب.

9.65 مليون دولار علي الترتيب، بينما احتلت لبنان المرتبة الثانية وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 8.02 ألف طن، 1.41 مليون دولار علي الترتيب، تلتها الكويت بالمرتبة الثالثة وقد بلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 5.96 ألف طن، 785.54 ألف دولار علي الترتيب، في حين جاءت كل من الامارات وليبيا في المرتبة الرابعة والخامسة علي الترتيب خلال الفترة (1990-1997)، كما يتبين من نفس الجدول أنه خلال الفترة (1998-2005) احتلت السعودية المرتبة الاولي كأهم دول المنطقة في استيراد البصل المصري وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 98 ألف طن، 13.11 مليون دولار علي الترتيب، بينما احتلت لبنان المرتبة الثانية وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 16.94 ألف طن، 1.83 مليون دولار علي الترتيب، تلتها الكويت بالمرتبة الثالثة وقد بلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 16.58 ألف طن، 1.189 مليون دولار علي الترتيب، بينما احتلت كل من اليمن وسوريا المرتبة الرابعة والخامسة علي الترتيب، كما يتضح من نفس الجدول أنه خلال الفترة (2006-2015) احتلت السعودية المرتبة الاولي وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 168.88 ألف طن، 72.38 مليون دولار علي الترتيب، بينما احتلت اليمن المرتبة الثانية وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 87.8 ألف طن، 18.09 مليون دولار علي الترتيب، تلتها الكويت بالمرتبة الثالثة وقد بلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 16.28 ألف طن، 6.62 مليون دولار علي الترتيب، بينما احتلت كل من سوريا ولبنان المرتبة الرابعة والخامسة على الترتيب.

التوزيع الجغرافي لصادرات البصل المصري كامل النضج علي دول الاتحاد الأوروبي

تشير بيانات جدول 7 إلى أن اليونان احتلت المرتبة الاولي كأهم دول الإتحاد الأوروبي في استيراد البصل المصري وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 6.09 ألف طن، 980.05 ألف دولار علي الترتيب، بينما احتلت ايطاليا المرتبة الثانية وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 2.69 ألف طن، 584.17 ألف دولار علي الترتيب، تلتها المملكة المتحدة وفرنسا بالمرتبة الثالثة والرابعة علي الترتيب خلال الفترة (1990-2004)، كما يتبين من نفس الجدول أنه خلال الفترة (2005-2015) احتلت هولندا المرتبة الاولي وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 17.78 ألف طن، 11.81 مليون دولار علي الترتيب، بينما احتلت المملكة المتحدة المرتبة الثانية وبلغت كمية وقيمة الصادرات إليها نحو 10.44 ألف طن، 2.77 مليون دولار علي الترتيب، تلتها كل من ايطاليا وألمانيا وبلجيكا بالمرتبة الثالثة والرابعة والخامسة على الترتيب.

جدول 7. التوزيع الجغرافي لكل من كمية وقيمة الصادرات المصرية من محصول البصل إلى دول الاتحاد الاوروربي خلال الفترة (2015-1990) (الكمية: بالطن، القيمة: بالالف دولار)

البيان	الكمية	(%) من واردات السوق	القيمة	(%) من واردات السوق	الكمية	(%) من واردات السوق	القيمة	(%) من واردات السوق
الفترة من (2015-2005)				الفترة من (2004-1990)				
بلغاريا	77.521	0.44	11.409	0.28	---	---	---	---
اليونان	6096.082	34.78	980.053	24.10	3.66	1158.52	6.68	3282.87
بولندا	57.933	0.33	11.594	0.29	0.49	153.429	0.25	123.233
رومانيا	1545.185	8.82	189.901	4.67	0.20	62.159	0.44	214.560
قبرص	104.807	0.60	16.339	0.40	0.21	65.594	0.30	145.807
فنلندا	5.915	0.03	10.751	0.26	0.07	20.677	0.07	32.360
ليتوانيا	3.337	0.02	185	0.001	0.02	6.174	0.03	16.091
لاتفيا	9.000	0.05	1.350	0.03	0.02	5.986	0.03	17.032
استونيا	---	---	---	---	0.04	11.331	0.06	27.660
الدنمارك	7.658	0.04	2.500	0.06	0.14	45.322	0.18	90.883
اسبانيا	222.515	1.27	86.370	2.12	0.66	208.656	0.89	437.863
التشيك	67.709	0.39	14.389	0.35	0.06	19.297	0.04	20.887
سلوفينيا	213.439	1.22	33.343	0.82	0.89	282.726	1.31	641.945
البرتغال	6.567	0.04	3.099	0.08	0.001	0.500	0.002	0.577
السويد	54.079	0.31	16.623	0.41	0.22	69.920	0.29	144.523
النمسا	130.942	0.75	53.194	1.31	0.23	74.014	0.21	101.269
المملكة المتحدة	2167.976	12.37	1122.556	27.61	40.74	12880.493	24.99	12280.756
ايرلندا	2.673	0.02	2.094	0.05	0.29	91.792	0.30	146.354
ايطاليا	2698.227	15.39	584.168	14.37	8.76	2770.818	21.25	10444.510
بلجيكا	66.395	0.38	17.253	0.42	4.43	1400.047	4.76	2.340.510
فرنسا	1901.553	10.85	410.126	10.09	2.33	735.496	1.89	930.533
المانيا	1447.199	8.26	294.561	7.24	2.68	847.846	6.24	3068.475
مالطا	48.913	0.28	8.969	0.22	0.04	12.091	0.07	32.478
هولندا	588.734	3.36	194.572	4.79	37.36	11812.739	36.18	17781.870
سلوفاكيا	3.200	0.02	483	0.01	0.03	9.024	0.03	12.977
لوكسمبورج	---	---	---	---	0.02	7.900	0.01	7.159

المصدر: جمعت وحسبت من قاعدة بيانات الامم المتحدة [http:// comtrade.un.org](http://comtrade.un.org)

جدول 8. مؤشرات تنافسية صادرات البصل المصري كامل النضج بأهم اسواق التكتلات الاقتصادية خلال الفترة (1990-2015)

الإتحاد الأوروبي					منطقة التجارة الحرة العربية						
السوق الهولندي					السنوات	السوق السعودي					السنوات
قوة التصدير	النصيب	معدل اختراق السوق	التنافسية الكمية للإنتاج	التنافسية السعرية	السنوات	قوة التصدير	النصيب	معدل اختراق السوق	التنافسية الكمية للإنتاج	التنافسية السعرية	السنوات
0.02	0.002	0.0002	0.046	0.58	1990	4.60	0.20	0.148	0.062	0.211	1990
0.02	0.002	0.0002	0.045	0.47	1991	2.52	0.12	0.091	0.059	0.930	1991
0.01	0.0001	0.0047	0.044	0.79	1992	4.31	0.17	0.132	0.061	0.564	1992
0.00	0.00001	0.0010	0.042	0.69	1993	13.97	0.48	0.451	0.057	0.828	1993
0.01	0.001	0.0010	0.018	0.46	1994	16.96	0.44	0.422	0.029	0.747	1994
0.21	0.008	0.0041	0.013	0.94	1995	12.97	0.26	0.246	0.021	0.755	1995
0.01	0.00008	0.0002	0.012	0.54	1996	14.38	0.28	0.148	0.018	1.000	1996
0.05	0.004	0.0014	0.009	0.09	1997	13.87	0.12	0.147	0.015	1.000	1997
0.03	0.003	0.0013	0.017	0.18	1998	10.45	0.26	0.223	0.040	0.754	متوسط الفترة 1997-1990
0.01	0.002	0.0004	0.020	0.21	1999	9.59	0.35	0.191	0.024	1.000	1998
0.03	0.004	0.0013	0.012	0.36	2000	5.12	0.26	0.151	0.032	1.000	1999
0.08	0.008	0.0026	0.009	0.28	2001	11.78	0.54	0.376	0.019	1.000	2000
0.21	0.010	0.0133	0.009	1.00	2002	11.50	0.44	0.319	0.014	1.000	2001
0.29	0.021	0.1978	0.007	0.69	2003	11.17	0.36	0.301	0.015	1.000	2002
0.31	0.025	0.1758	0.010	0.95	2004	13.22	0.46	0.372	0.011	1.000	2003
0.09	0.01	0.027	0.021	0.55	متوسط الفترة 2004-1990	14.66	0.53	0.460	0.017	1.000	2004
0.47	0.078	0.0150	0.014	0.71	2005	15.42	0.60	0.623	0.027	1.000	2005
1.12	0.146	0.0458	0.010	0.53	2006	11.56	0.44	0.349	0.020	1.000	متوسط الفترة 2005-1998
0.87	0.112	0.1116	0.014	0.52	2007	12.53	0.48	0.474	0.023	1.000	2006
0.62	0.113	0.3085	0.020	0.54	2008	7.20	0.39	0.450	0.031	1.000	2007
0.55	0.092	0.0412	0.022	0.58	2009	5.68	0.72	0.453	0.046	0.215	2008
0.63	0.120	0.8828	0.022	0.34	2010	8.95	0.83	0.582	0.050	0.162	2009
0.97	0.127	0.2741	0.024	0.33	2011	9.76	0.80	0.698	0.047	0.148	2010
1.04	0.157	0.0954	0.019	0.27	2012	8.09	0.73	0.540	0.053	0.177	2011
1.51	0.168	0.0692	0.017	0.39	2013	8.32	0.73	0.427	0.048	0.182	2012
1.01	0.152	0.6458	0.026	0.27	2014	7.80	0.70	0.384	0.044	0.194	2013
---	0.175	---	---	0.22	2015	6.90	0.71	0.409	0.062	0.152	2014
0.88	0.13	0.249	0.019	0.43	متوسط الفترة 2015-2005	---	0.80	---	---	0.170	2015
						8.36	0.69	0.491	0.045	0.340	متوسط الفترة 2015-2006

المصدر: جمعت وحسبت من قاعدة بيانات الأمم المتحدة <http://comtrade.un.org>

الأولى (1990-2004) إلى نحو 0.13% خلال الفترة الثانية (2005-2015) مما يشير لإرتفاع الكميات المصدرة من البصل المصري للسوق الهولندي وعلي الرغم من ذلك الارتفاع إلا أنه يظل ضئيلاً مما يدعو الي الاهتمام بزيادة الكميات المصدرة من البصل المصري لذلك السوق.

قوة التصدير

تشير نتائج جدول 8 لتقديرات مؤشر قوة تصدير البصل المصري الي السوق الهولندي حيث بلغ مؤشر قوة التصدير للبصل المصري نحو 0.09% خلال الفترة الأولى (1990-2004)، بينما ارتفع المؤشر خلال الفترة الثانية (2005-2014) ليبلغ نحو 0.88%.

دالة الطلب علي صادرات البصل المصري في أسواق أهم التكتلات الاقتصادية

دالة الطلب علي صادرات البصل المصري بالسوق السعودي كأهم أسواق منطقة التجارة الحرة العربية

من استقراء الدراسات السابقة أمكن حصر أهم العوامل المحددة للطلب علي صادرات البصل المصري في السوق السعودي تمثلت في كل من: س1: سعر الصرف (جنيه/ دولار)، س2: سعر تصدير البصل المصري (دولار/ طن)، س3: سعر تصدير البصل الهندي (دولار/ طن)، س4: سعر تصدير البصل الهولندي (دولار/ طن)، س5: عدد سكان السعودية (نسمة)، س6: الانتاج المحلي للسعودية (ألف دولار)، س7: كمية واردات السعودية من البصل من العالم (طن).

وبتقدير دالة الطلب السعودي علي البصل المصري خلال الفترة (1990-2015) باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد مع مراعاة مشاكل القياس تمثلت أهم العوامل المحددة في صورة العلاقة الدالية التالية :

$$\text{لوس}^{\text{ه}} = -43.059 - 0.353 \text{لوس}^{\text{د}} - 0.292 \text{لوس}^{\text{ج}} +$$

$$(-1.056) \quad (-2.093)^*$$

$$+ 2.530 \text{لوس}^{\text{س}} + 1.227 \text{لوس}^{\text{ه}}$$

$$** (5.057) \quad ** (3.042)$$

$$R^2 = 0.800 \quad F = 26.044^{**}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره مقبولة معنوياً عند مستوى المعنوية 1%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد المعدل (R^2) أن حوالي 80% من التغيرات في كمية صادرات البصل المصري للسوق السعودي خلال فترة الدراسة ترجع إلى التغيرات الحادثة في سعر تصدير البصل المصري ، سعر تصدير البصل الهندي، عدد سكان السعودية، كمية واردات السعودية من البصل من العالم.

قوة التصدير

تشير نتائج جدول 8 إلى ارتفاع مؤشر قوة تصدير البصل المصري الي السوق السعودي من نحو 10.45% خلال الفترة الأولى (1990-1997) الي نحو 11.56% خلال الفترة الثانية (1998-2005) ، بينما انخفض المؤشر إلى نحو 8.36% خلال الفترة الثالثة (2006-2014).

القدرة التنافسية للبصل المصري بالسوق الهولندي كأهم أسواق الاتحاد الاوروبي

بدراسة السوق الهولندي تبين أن كل من فرنسا ونيوزيلاندا وبولندا والصين واسبانيا وايطاليا واستراليا والدنمارك هي الدول المصدرة للبصل الي السوق الهولندي وبالتالي تعتبر هي الدول التي تنافس مصر بذلك السوق.

التنافسية السعرية

يبين جدول 8 تقديرات مؤشر التنافس السعري للبصل المصري الي انخفاض مؤشر التنافس السعري لمصر من نحو 0.55 خلال الفترة الأولى (1990-2004) الي نحو 0.43 خلال الفترة الثانية (2005-2015) مما يشير لانخفاض مستوي التنافسية السعرية لصادرات البصل المصري للسوق الهولندي خلال الفترة الثانية مقارنة بالفترة الأولى وهذا الوضع يتطلب اتباع سياسة تصديرية تكون كفيلة برفع مستوي التنافسية للبصل المصري مع الدول الاخرى.

التنافس الكمي

يوضح جدول 8 تقديرات مؤشر التنافس الكمي والذي يشير إلى ضعف قيمة هذا المؤشر بدرجة كبيرة وبالرغم من ذلك فقد انخفض من نحو 0.021 خلال الفترة الأولى (1990-2004) إلى نحو 0.019 خلال الفترة الثانية (2005-2015)، مما يشير الي ضرورة الاهتمام بانتاج البصل المصري مما يحسن الوضع التنافسي لانتاج البصل وبالتالي ينعكس علي قيمة ذلك المؤشر بالزيادة.

معدل اختراق السوق

يوضح جدول 8 ضعف مؤشر معدل اختراق السوق لمصر خلال الفترة الأولى (1990-2004) حيث بلغ نحو 0.027 ولكنه ارتفع الي نحو 0.249 خلال الفترة الثانية (2005-2014) وهذا الوضع يتطلب اتخاذ كل السبل لتحسين وضع صادرات البصل المصري للسوق الهولندي.

النصيب السوقي

بدراسة وتقدير النصيب السوقي للبصل المصري في السوق الهولندي فيوضح الجدول رقم (8) ارتفاع مؤشر النصيب السوقي لمصر من نحو 0.01% خلال الفترة

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدرة مقبولة معنويًا عند مستوى المعنوية 1%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد المعدل (R^2) أن نحو 90.7% من التغيرات في كمية صادرات البصل المصري للسوق الهولندي خلال فترة الدراسة ترجع إلى التغيرات الحادثة في سعر تصدير البصل الفرنسي للسوق الهولندي، سعر تصدير البصل النيوزيلاندي للسوق الهولندي، عدد سكان هولندا.

وللوقوف على اقوى المتغيرات المستقلة تأثيرا على المتغير التابع (كمية صادرات البصل المصري للسوق الهولندي)، تم الاستناد إلى أسلوب الانحدار المرحلي، حيث جاءت نتائجه في صورة العلاقة الدالية المبينة في الصورة التالية :-

$$\text{لوص}^{\text{ه}} = 1017.033 + 1.090 \text{ لوص}^{\text{د}} + 62.192 \text{ لوص}^{\text{س}} \\ \text{**}(14.186) \quad \text{**}(3.445) \quad \text{**}(14.390) \\ \text{ف} = 106.502 \quad \text{ر} = 0.894 = 2^-$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدرة مقبولة معنويًا عند مستوى المعنوية 1%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد المعدل (R^2) أن حوالي 89.4% من التغيرات في كمية صادرات البصل المصري للسوق الهولندي خلال فترة الدراسة ترجع إلى التغيرات الحادثة في سعر تصدير البصل الفرنسي للسوق الهولندي، عدد سكان هولندا.

المراجع

الجندي، محمد صلاح الدين، عبدالمنعم مرسي محمد ونوران عبدالحميد ابراهيم (2013). الوضع التنافسي لأهم المحاصيل التصديرية في أهم الأسواق العالمية، مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية، 4 : 12.

العوضي، عباس فتحي عباس (2002). الصادرات الزراعية المصرية في ظل التغيرات الاقتصادية الدولية، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة المنصورة.

قاعدة بيانات الامم المتحدة <http://comtrade.un.org>

قاعدة بيانات البنك الدولي <http://albankaldawli.org>

قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

<http://campas.gov.eg>

وللوقوف على اقوى المتغيرات المستقلة

تأثيرا على المتغير التابع (كمية صادرات البصل المصري للسوق السعودي)، تم الاستناد إلى أسلوب الانحدار المرحلي، حيث جاءت نتائجه في صورة العلاقة الدالية المبينة في الصورة التالية :-

$$\text{لوص}^{\text{ه}} = 41.916 - 0.407 \text{ لوص}^{\text{د}} + 2.450 \text{ لوص}^{\text{س}} \\ \text{**}(6.673) \quad \text{*(2.530)} \quad \text{**}(4.942) \\ 1.143 \text{ لوص}^{\text{س}} \\ \text{**}(2.882) \\ \text{ر} = 0.799 = 2^- \quad \text{ف} = 34.175 = \text{**}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدرة مقبولة معنويًا عند مستوى المعنوية 1%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد المعدل (R^2) أن حوالي 79.9% من التغيرات في كمية صادرات البصل المصري للسوق السعودي خلال فترة الدراسة ترجع إلى التغيرات الحادثة في سعر تصدير البصل المصري، عدد سكان السعودية، كمية واردات السعودية من البصل من العالم.

دالة الطلب على صادرات البصل المصري بالسوق الهولندي كأهم أسواق الاتحاد الاوروبي

من استقرار الدراسات السابقة أمكن حصر أهم العوامل المحددة للطلب على صادرات البصل المصري في السوق الانجليزي وهي كل من س1: سعر الصرف (جنيه/دولار)، س2: سعر تصدير البصل المصري (دولار/طن)، س3: سعر تصدير البصل الفرنسي (دولار/طن)، س4: سعر تصدير البصل النيوزيلاندي (دولار/طن)، س5: عدد سكان هولندا (نسمة)، س6: الانتاج المحلي لهولندا (ألف دولار)، س7: كمية واردات هولندا من البصل من العالم (طن).

وبتقدير دالة الطلب الهولندي على البصل المصري خلال الفترة (1990-2015) باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد مع مراعاة مشاكل القياس تمثلت أهم العوامل المحددة في صورة العلاقة الدالية التالية :-

$$\text{لوص}^{\text{ه}} = 1005.015 + 0.779 \text{ لوص}^{\text{د}} + 0.715 \text{ لوص}^{\text{س}} \\ \text{**}(14.940) \quad \text{*(2.350)} \quad \text{*(2.077)} \\ + 61.491 \text{ لوص}^{\text{س}} \\ \text{**}(15.166) \\ \text{ر} = 0.907 = 2^- \quad \text{ف} = 82.676 = \text{**}$$

THE COMPETITIVENESS OF FULLY MATURITY EGYPTIAN ONION EXPORTS IN THE MOST IMPORTANT ECONOMIC BLOCS

Abdelbaki M. El-Shaib, Rania A.M. Ahmed and Amira M. Hamza

Agric. Econ. Dept., Fac. Agric., Tanta Univ., Egypt

ABSTRACT: Development of Agricultural export is one of the main objectives of the Egyptian agricultural economic policy. Onion crop is one of the main and important export crops in Egypt, therefore it comes on top of vegetable crops exports. But it faces stiff competition in it's various markets that is leading to the fluctuation of annual export volume. Thus, this fluctuation affects on the size of the foreign exchange earnings. Since competitiveness is one of the most important elements that specify the export volume. So the study aimed to identify the competitiveness and pattern of the geographic distribution of the Egyptian onions full mature in the most important economic blocs and the impact of those agreements that relating to Egyptian exports of fully mature onions. The study employed several descriptive and analytical techniques to achieve its aims were used to estimate and identify the competitiveness indicators for the Egyptian onion exports between the different economic blocs. Also, simple and multiple regression functions were calculated and dummy variable, and the results were as follows: The quantity, value and the export price of Egyptian fully mature onions to the Greater Arab Free Trade at an annual rate change amounted to about 6.39%, 12.39%, 6.54% of average. As it turns that the quantity, value and the export price of Egyptian fully mature onions to the European Union at an annual rate change amounted to about 6.96%, 11.61%, 5.24% of the average. There is a positive impact to Great Arab Free Trade Convention on the quantity, value and export price of full maturity Egyptian onions to it, while the EU Convention had a positive impact on the value and the export price on Egyptian onions to it. While did not have an impact on the quantity of Egyptian onions exports to it. The study showed that Saudi market as one of the most important great Arab Free Trade Agreement markets and is characterized by lower competitive price indices and the power of the export Egyptian onions crop while competitiveness quantity and the rate of market penetration and market share indicators achieved increased during the period of establishment of the Great Arab Free Trade Agreement compared to other periods. Study showed that the Netherlands market is one of the most important European Union markets and it is characterized by lower competitiveness price and competitive quantitative indicators of Egyptian onions crop while market penetration rate, market share and the power the export indicators were advanced during the transitional period of the agreement. The results showed that the most important determinants of the demand for full maturity Egyptian onions in Saudi Arabia market is the export price of Egyptian onions. Saudi Arabia's population and the imports onion of Saudi Arabia from the world. But it was the most important determinants of Netherlands market for the Egyptian onion represented in the French onion export price and Netherlands population. Recommendation: Continuing of studying the import markets for economic blocs so as to achieve the greatest efficiency marketing. And Pursue export price policy to be capable of raising the level of competitiveness of the Egyptian onions with other countries.

Key words: Exports comptitiveness, onions, economic blocs.

المحكمون:

1- أ.د. محمود فوز
2- أ.د. محمد جابر محمد جابر

أستاذ الاقتصاد الزراعي ووكيل كلية الزراعة – جامعة الشيخ.
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ – كلية الزراعة – جامعة الزقازيق.