

ALMOST IDEAL DEMAND MODEL STUDY OF THE EGYPTIAN RICE AND ONION IN SOME EUROPEAN UNION COUNTRIES

Dabees, M. A.

Specific Education, Minia University

دراسة نموذج الطلب المثالي لكل من الأرز والبصل في بعض أسواق الاتحاد الأوروبي

محمد عبد الخالق عبد المؤمن دعبس

كلية التربية النوعية - جامعة المنيا

الملخص

تهدف الدراسة إلى التعرف على كل من العلاقات التنافسية بين مختلف الدول المصدرة لكل من الأرز في السوق الإسباني وانبص في السوق اليوناني، والتعرف على القدرة التنافسية لصادرات كسلا من الأرز والبصل مقارنة بالدول الأخرى والمنافسة لتصديرهما، والتعرف على أهم العوامل المؤثرة على الطلب الخارجي لسبعتي الأرز والبصل خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٦. وقد استخدمت الدراسة تقدير نموذج شبة الطلب المثالي (Almost Ideal Demand System (AIDS) لكل من سعتي الأرز والبصل في السوق الإسباني واليوناني على التوالي وقد تم تقدير معالمه باستخدام أسلوب المتغيرات غير المرتبطة ظاهرياً والمعروفة باسم Seemingly Unrelated Regression.

فقد تبين من التقديرات أن أمريكا تحتل المرتبة الأولى في نسبة الإنفاق الاستيرادي على الأرز المصري المصدر إلى أسواق الاتحاد الأوروبي في السوق الإسباني يليها إسبانيا وبلجيكا واليونان بنسبة تقدر بحوالي ٢٠.٩٤%، ٢٠.٢٢%، ٥.٤٢% من إجمالي صادرات مصر من الأرز إلى دول الاتحاد الأوروبي. تبين أن اليونان تحتل المرتبة الأولى من حيث استيرادها للبصل المصري ويليها كل من فرنسا والمملكة المتحدة وإيطاليا وهولندي بنسبة تقدر بحوالي ٣٣.١٧%، ٢٦.٤٥%، ١٢.٥٧%، ١٠.٠٠%، ٥.٨٠% من إجمالي صادرات مصر من الأرز إلى دول الاتحاد الأوروبي. وقد تبين من تقديرات نموذج شبة الطلب المثالي أن ارتفاع سعر تصدير الطن من الأرز المصري بمقدار دولار واحد /طن يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي الإسباني على الأرز المصري بمقدار ٠.١٢٨%. في حين ارتفاع سعر تصدير كسلا من أمريكا والبرتغال بمقدار دولار /طن يؤدي إلى ارتفاع نسبة الإنفاق الاستيرادي الإسباني على صادرات الأرز المصري بمقدار ٠.٠١٤%، ٠.٠١٤٨% على الترتيب. وبزيادة سعر تصدير اليونان بمقدار واحد دولار /طن يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي على صادرات الأرز المصري بمقدار ٠.٠٢٥%. أما بارتفاع إجمالي الإنفاق الاستيرادي لإسبانيا على صادرات الأرز المصري ثلث دولار يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي على صادرات الأرز المصري بمقدار ٠.١٦٣% مع افتراض ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين.

كما تبين أن زيادة مرونة الطلب السعرية لأسعار تصدير الأرز المصري بمقدار ١% تؤدي إلى انخفاض الطلب الإسباني عليه بمقدار تقدر بحوالي ١.٤٥% وهذا يعني أن الطلب الإسباني على صادرات الأرز المصري طلب مرن. كما تبين من دراسة المرونة التقاطعية أنه بزيادة أسعار تصدير كسلا من الأرز الأمريكي، البرتغالي بمقدار ١% يؤدي إلى زيادة الطلب الإسباني على الأرز المصري بمقدار ٠.٧٧٣%، ٠.٩٢٣% على الترتيب. أما بانخفاض أسعار تصدير اليونان بمقدار ١% يؤدي إلى انخفاض الطلب الإسباني على صادرات الأرز المصري بحوالي ٠.١٢٧%.

كما تبين أن بارتفاع سعر تصدير الطن من البصل المصري إلى السوق اليوناني بمقدار واحد دولار يؤدي إلى ارتفاع نسبة الإنفاق الاستيرادي على صادرات البصل المصري بمقدار ٠.١٨٩%. أما بانخفاض سعر تصدير كسلا من تركيا والنمسا بمقدار دولار /طن يؤدي إلى ارتفاع نسبة الإنفاق الاستيرادي اليوناني على صادرات البصل المصري بمقدار ٠.٢١٦%، ٠.١٧٦% على الترتيب. وبزيادة سعر تصدير هولندا بمقدار واحد دولار /طن يؤدي إلى زيادة نسبة الإنفاق الاستيرادي اليوناني على صادرات البصل المصري

بمقدار ٠,١٨٧% كما تبين أيضا إن ارتفاع إجمالي الإنفاق الاستيرادي اليوناني علي صادرات البصل المصري بألف دولار يؤدي إلي زيادة نسبة الإنفاق الاستيرادي علي صادرات البصل المصري بمقدار ٠,٣٨٢%. وبزيادة مرونة الطلب السعرية لأسعار تصدير البصل المصري بمقدار ١% تؤدي إلي انخفاض الطلب اليوناني عليه بمقدار ٠,٩٢٦% وهذا يعني إن الطلب اليوناني علي صادرات البصل المصري طلب مرن. كما تبين من دراسة المرونة التقاطعية انه بانخفاض أسعار تصدير البصل لكل من هولندا، تركيا، النمسا بمقدار ١% يؤدي إلي زيادة الطلب اليوناني علي البصل المصري بمقدار ٠,٠٢٨%، ٠,٥٨٩%، ٠,٥٦٦% علي الترتيب. وتشير الإشارة السالبة لمرونة الطلب التقاطعية لسعر البصل المصري وكل من أسعار تصدير البصل الهولندي، التركي، النمساوي إلي وجود علاقة تكاملية بمعنى إن البصل الهولندي والتركي والنمساوي لا يعتبر منافسا للبصل المصري في السوق اليوناني. أما المرونة الانفاقية فتبين إنه حدوث تغييرا بالزيادة في إجمالي الإنفاق الاستيرادي اليوناني علي صادرات البصل المصري ١% يؤدي إلي ارتفاع الطلب اليوناني علي البصل المصري بمقدار ١,٨١٠%.

وقد أوصت الدراسة إلي القيام بحملات ترويجية في السوق الإسباني واليوناني لتشابه ازواق المستهلكين فيما مع ازواق المستهلكين المصريين لسبعتي الأرز والبصل وذلك لوجود جالية عربية ومصرية كبيرة. زيادة الحصص المصدرة إلي تلك الأسواق ومد فترة الدخول لهذه السلع الأرز والبصل المصريين بمراجعة اتفاقية الشراكة المصرية الأوروبية. ضرورة الاهتمام بصفات الجودة والممارسات التي يطبقها الاتحاد الأوروبي علي واردات السلع الغذائية الزراعية.

المقدمة

تعتبر تنمية الصادرات الزراعية من أهم أهداف السياسات الاقتصادية في مصر . والنسي من أهم ملامحها التوسع والتنوع في إنتاج وتصدير الخضر والفاكهة والتي تتمتع مصر فيها بميزة نسبية وتنافسية في الأسواق العالمية حتي يمكن استخدام العائد من صادراتها من تلك السلع لعلاج الخلل الموجود في الميزان التجاري المصري بالإضافة إلي زيادة حصيله الدولة من النقد الأجنبي. إلا إن حركة التجارة الخارجية تتأثر بالأحداث والمتغيرات الاقتصادية العالمية والإقليمية وخاصة في الدول النامية ومن تلك هذه المتغيرات اتفاقيات منظمة التجارة العالمية، اتفاقية المشاركة المصرية الأوروبية ومنطقة التجارة العربية الحرة واتفاقية الكومسا للدول الأفريقية وغيرها من الاتفاقات التي أدت إلي ضرورة العمل علي التطوير والتنسيق بين المؤسسات التصديرية المختلفة بما يتناسب مع المتغيرات الجديدة التي تجتاح الأسواق الدولية.

تعتبر اتفاقية المشاركة الأوروبية أحد الاتفاقات الهامة التي أبرمتها مصر مع الاتحاد الأوروبي الذي يعتبر السوق الرئيسي لصادرات مصر الغذائية حيث يبلغ إجمالي صادرات مصر من السلع الغذائية المنتجة زراعيا للاتحاد الأوروبي حوالي ٨٦,٠٢ مليون جنيها تمثل حوالي ٢٧,٦% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية عام ٢٠٠٦. وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٩٨٠,٥ مليون جنيها يمثل حوالي ٢٦% خلال الفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٦ .

مشكلة الدراسة

بالرغم من الامتيازات التي حصلت عليها مصر من اتفاقية الشراكة الأوروبية لكثير من السلع الغذائية والممثلة في مد فترات الدخول أو السماح بدخول سلع جديدة إلا انه بالنسبة للأرز فقد ظلت الحصص كما هي دون تغيير عند ٣٣ ألف طن مع عدم وجود فيود زمنية علي ، علي عكس البصل فقد ارتفعت الكمية من حوالي ١١,٢ ألف طن إلي حوالي ١٧ ألف طن مع تحديد فترة الدخول من ٢/١-٥/١٥ مع خفض جمركي بمقدار ٦٥% للكمية خارج الحصص المحددة كما لوحظ قلة الكميات المصدرة لبعض أسواق الإتحاد الأوروبي علي عكس ذلك زيادة واردتها من اسبانيا للأرز واليونان للبصل الأمر الذي يتطلب معه دراسة الطلب السوقي الخارجي لسبعتي الأرز والبصل لمعرفة القدرة التنافسية لهما .

الهدف من الدراسة

تهدف الدراسة إلي التعرف علي كل من ١-العلاقات التنافسية بين مختلف الدول المصدرة لكل من للأرز في السوق الإسباني والبصل في السوق اليوناني. ٢- التعرف علي القدرة التنافسية لصادرات كل من الأرز والبصل مقارنة بالدول الأخرى المتنافسة لتصديرهما ٣- التعرف علي أهم العوامل المؤثرة علي الطلب الخارجي لكل من السلعتي

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمدت الدراسة على الأسلوب الوصفي والكمي القياسي وذلك بتقدير نموذج شبة الطلب المثلي Almost Ideal Demand System(AIDS) لكل من سلعتي الأرز واليصل في السوق الأسباني واليوناني علي التوالي وقد تم تقدير معالم النموذج باستخدام أسلوب المتغيرات غير المرتبطة ظاهريا والمعروفة باسم Seemingly Unrelated Regression .

وقد تم الحصول علي البيانات اللازمة للدراسة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، وقطاع المعلومات البشرية بالحاسب الألي ، والبنك الدولي ، ومنظمة الأغذية والزراعة F.A.O. وموقع المعلومات الإحصائية للاتحاد الأوربي www.eurostat.com

توصيف النموذج

لدراسة طبيعة العلاقات التنافسية بين مختلف الدول المصدرة لسلعتي الأرز واليصل داخل الأسواق المستوردة للأرز واليصل المصري لأيد من تقدير نموذج شبة الطلب المثلي AIDS باستخدام بيانات الفترة الزمنية (١٩٩٠-٢٠٠٦) باستخدام طريقة (Zellner) الخاصة بأسلوب انحدار العلاقات غير المرتبطة ظاهريا (SUR) مع الأخذ في الاعتبار إدخال القيود الخاصة بكل نموذج والمتمثلة في قيود الإضافة ، والتجانس والتماثل والسالبية .

عرض التوصيف الرياضي لنموذج AIDS لبيان فروض التقدير وكيفية حساب المرونات الانفاقية والتقاطعية

$$W_i = \alpha_i + \sum \pi_{it} \ln P_{tj} + \beta_i \ln(Y/P)$$

$W =$ النصيب السوقي لدولة المصدرة (i) داخل سوق الدولة المستوردة

$P =$ سعر تصدير طن السلعة لدولة المصدرة (i) داخل سوق الدولة المستوردة

$Y =$ إجمالي قيمة صادرات سلعة الدولة المصدرة (n) داخل سوق الدولة المستوردة

$P_t =$ رقم قياسي عام للأعمار Overall Price Index

$W_i =$ متوسط حسابي لنسبة صادرات السلعة للدولة المصدرة (i) داخل سوق الدولة المستوردة ويقاس

المتوسط الحسابي من المعادلة $W_i = \sum W_i / T$

القيود الخاصة بتقدير نموذج شبة الطلب المثلي AIDS

قيود الإضافة (Adding Up) $\sum \alpha_i = 1, \quad \sum \beta_i = 0, \quad \sum \pi_{it} = 0$

قيود التجانس (Homogeneity) $\sum \pi_{it} = 0$

قيود التماثل (Symmetry) $\pi_{it} = \pi_{ti} \quad i \neq t$

قيود السلبية (Negativity) $\pi_{it} < 0$

وحساب مرونة الطلب السعرية والتقاطعية والانفاقية مقبمة عند المتوسط الحسابي لنموذج شبة الطلب المثالي كما بالي:

$$E_{it} = -\alpha_{it} - \frac{\pi_{it}}{W_{it}} - \left\{ \frac{\beta_i}{W_{it}} \right\} \frac{(W_t + \sum \pi_{it} \ln P_t)}{\{1 + \sum \beta_t \ln P_t\}}$$

$$E_{it} = \frac{\pi_{it}}{W_{it}} - \left\{ \frac{\beta_i}{W_{it}} \right\} \frac{W_t + \sum \pi_{it} \ln P_t}{\{W_{it}\} \{1 + \sum \beta_t \ln P_t\}}$$

$$E_{it} = 1 + \frac{\beta_i}{W_i} \frac{(1 - \sum \beta_t \ln P_t)}{1 + \sum \beta_t \ln P_t}$$

النتائج

الأهمية النسبية للتبادل التجاري بين مصر والإتحاد الأوروبي

يتضح من دراسة الجدول رقم (١) أن متوسط إجمالي صادرات مصر من السلع المنتجة زراعياً إلى الإتحاد الأوروبي يبلغ حوالي ١٢٦١,٩ مليون جنيهاً بمقدار تمثل حوالي ٢٦,٣٠% من متوسط إجمالي صادرات مصر الكلية خلال الفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٦ حيث تبين أن الصادرات ارتفعت من حوالي ٤٩٥,٥ مليون جنية في عام ٢٠٠٠ إلى حوالي ١٩٦٥,٢ مليون جنية عام ٢٠٠٦ بمقدار تزايد بلغت حوالي ٣٩٦,٦١% مقارنة بسنة الأساس مما يتضح أن الصادرات من السلع الزراعية المصرية تتجه إلى التزايد وخاصة بعد توقيع اتفاقية المشاركة المصرية الأوروبية وكذلك زيادة الحصص نتيجة لإزالة فترة الدخول أو السماح بدخول سلع ومنتجات جديدة أخرى. كما تبين أن متوسط قيمة صادرات السلع الزراعية إلى الإتحاد الأوروبي تمثل حوالي ٢٦,٣٠% من إجمالي متوسط السلع الزراعية الكلية. في حين تمثل متوسط قيمة واردات السلع الزراعية حوالي ١٤,٤٧% من إجمالي متوسط قيمة الواردات الزراعية الكلية خلال نفس فترة الدراسة سالفة الذكر.

جدول رقم (١) الأهمية النسبية للتبادل التجاري بين مصر والإتحاد الأوروبي خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٠٦)

(القيمة بالمليون جنية)

أشيان	إجمالي صادرات السلع الزراعية المصرية الكلية	إجمالي واردات السلع الزراعية المصرية الكلية	صادرات السلع الزراعية إلى الإتحاد الأوروبي	واردات السلع الزراعية من الإتحاد الأوروبي
٢٠٠٠	١٧٧٥	٦٨٥٥	٤٩٥,٥	٥٣٤
٢٠٠١	٢١١٢	٧٦٥٥	٥٤٨,٦	٧٠٧,٩
٢٠٠٢	٣٠٣٥	٩٧٥٥	٧٨٦,٢	١١٠٣,٥
٢٠٠٣	٤٦٤٥	١٠٠٦٥	١٠٩٥,٢	١٧٢٠,٥
٢٠٠٤	٦٨٦٨	١٠,٥٨٨	١٨٣٥,٢	١٧٩٥,٢
٢٠٠٥	٦٩٥٢	١٠,٨٦٢	١٨٥٥,٢	١٨٦٥
٢٠٠٦	٧٢٤٣	١٠,٩٧٨	١٩٦٥,٢	١٩٢٨,٢
المتوسط	٤٦٦١,٤٣	٩٥٣٢,٦	١٢٢٥,٩	١٣٧٩,٠٤
%	١٠٠	١٠٠	٢٦,٣٠	١٤,٤٧

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - شبكة المعلومات المصرية بيانات غير منشورة ٢٠٠٠-٢٠٠٦.

دراسة واقعية للصادرات المصرية من سلعتين الأرز والبصل إلى الإتحاد الأوروبي

تبين من دراسة واقع الصادرات المصرية من سلعتي الأرز والبصل بالجدول رقم (٢) أن متوسط كمية صادرات مصر من الأرز يبلغ حوالي ٣٢,٤ ألف طن بمتوسط قيمة يبلغ حوالي ٣٩,٤ مليون جنية خلال الفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٦. كما تبين ارتفاع كمية الصادرات من حوالي ٥,٣٨ ألف طن عام ٢٠٠٠ إلى حوالي ٤٠,١٧ ألف طن عام ٢٠٠٦ بمقدار تزايد تقدر بحوالي ٧٤٦,٧% مقارنة بسنة الأساس. أما بالنسبة لسبعة البصل فقد بلغ متوسط كمية صادرات مصر منه تقدر بحوالي ٣١,١٧ ألف طن بمتوسط قيمة يبلغ حوالي ٢٩,٢٦ مليون جنية خلال نفس فترة الدراسة سالفة الذكر. كما تبين ارتفاع كمية صادرات البصل من حوالي ١١,٧٩ ألف طن عام ٢٠٠٠ إلى حوالي ٤٢,٨٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ بمقدار تزايد تقدر بحوالي ٣٦٣,٧% مقارنة بسنة الأساس. كما تبين من الجدول رقم (٣) أن المملكة المتحدة تحتل المرتبة الأولى من حيث استيرادها للأرز المصري بمتوسط كمية بلغت حوالي ٤٧,١ ألف طن تمثل حوالي ٦٥% من إجمالي كمية صادرات مصر من الأرز المصري إلى دول الإتحاد الأوروبي خلال نفس فترة الدراسة سالفة الذكر. تليها كل من إسبانيا وبلجيكا واليونان بمتوسطات كميات تقدر بحوالي ٣,٩٠,٤,٥,٩,٤ ألف طن تمثل حوالي ١٢,٩٤%، ٢٢,٢٢%، ٥,٤٢% على الترتيب من إجمالي كمية صادرات مصر من الأرز المصري إلى دول الإتحاد الأوروبي خلال نفس فترة الدراسة المذكور. أما بالنسبة للصادرات المصرية من البصل فإنه يتبين من الجدول رقم (٤) أن اليونان تحتل المرتبة الأولى حيث بلغ متوسط واردتها حوالي ١٠,٥ ألف طن تمثل حوالي ٣٣,٢٧% من إجمالي كمية صادرات مصر من البصل المصري إلى دول الإتحاد الأوروبي خلال نفس فترة الدراسة سالفة الذكر. تليها كل من فرنسا، المملكة المتحدة، إيطاليا، هولندا بمتوسطات كميات تقدر بحوالي ١,٨٤,٣,١٥,٣,٩٦,٨,٣٣ ألف طن تمثل حوالي ٢٦,٤٥%، ١٢,٥٧%، ١٠,٠%، ٥,٨٠% على الترتيب من إجمالي كمية صادرات مصر من البصل المصري إلى دول الإتحاد الأوروبي خلال نفس فترة الدراسة سالفة الذكر.

جدول رقم (٢) واقعية كمية وقيمة الصادرات المصرية من سلعتين الأرز والبصل إلى الاتحاد الأوروبي خلال الفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٦

السنوات	الأرز		البصل	
	كمية بالالف طن	قيمة بالمليون جنية	كمية بالالف طن	قيمة بالمليون جنية
٢٠٠٠	٥,٣٨٢	٤,٤٠٨	١١,٧٨٧	٧,٧٠٦
٢٠٠١	٣٨,٢٧٧	٢,٥٣٥	٢٠,٢١٨	١٢,١٨٤
٢٠٠٢	٣٠,٢٨٤	٢٤,٢٩٠	٢٨,٥٢٠	١٩,٢٧٨
٢٠٠٣	٣٥,٥٩١	٤٤,٢٢٠	٤٠,١٥٠	٤٠,٧٩٢
٢٠٠٤	٣٨,٠٠٠	٦٤,٨٨٩	٣٥,٦٨٤	٣٨,٣٨٩
٢٠٠٥	٣٩,٢٥٤	٦٥,٩٢٥	٣٨,٩٨٢	٤٠,٥٣٢
٢٠٠٦	٤٠,١٦٥	٦٨,١٦٤	٤٢,٨٨٠	٤٥,٩٦٤
المتوسط	٣٢,٢٣٦	٣٩,٣٠٤,٤٥٠	٣١,١٧٤	٢٩,٢٦٣,٦٠٠

المصدر: تجمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - قاعد بيانات التجارة الخارجية - بيانات غير منشورة ٢٠٠٠-٢٠٠٦.

جدول رقم (٣) واقع الأهمية النسبية لصادرات مصر من الأرز إلى دول الاتحاد الأوروبي خلال الفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٦ (الكمية بالطن)

الدول	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	المتوسط	%
إسبانيا	٥٧٥	٢٦٧٥,٦	١٠,٩٥٥,٢	١١٩١٦,٧	١٢٦٢٦,١	١٣٢٥٢,٢	١٣٥٦٤	٩٣٦٧,٨	١٢,٩٤
اليونان	٦٨٩	٩٢٦٢,٣	٥٧١٤,٥	٤٢٣٢,١	٢٤,٥٢	٢٥٣١,٢	٢٦٤٢	٣٩٢٤,٧	٥,٤٢
المملكة المتحدة	٦٤٩	٧١٧٦,٢	١٠,٨٤٦,٢	١١٩١٦,٦	١٢٦٥٥	١٣٢٥٦,٨	١٥٣٦٤٢	٤٧٠٦٥	٦٥,٠٠
هولندا	٩٢٩,٥	٢,٣٤	١٢	١٥	٢٩٣,٥	٦٥٩,٢	٧٢٣	٦٧٢,٣	٠,٨٩
سلوفانيا	١٣	٢٢٥٩	٧٧,٠	٣٢٩,٥	٢٥,٠٠	٢٥٣١	٢٦٣٥	١٥٧٦,٨	٢,٢٢
بلجيكا	٨٩٥	٤٧٣٠	٤٤١١	٨٨١٨	٤٢١٦	٤٣٢١	٤١٢٣	٤٥,٢	٦,٢٢
قبرص	٨٤٦,٥	٢٥٧,٠	٢٩٦٢	١٦٧٨	١٩٦٥	٢,١٣	٢,٥٣	٢,١٣	٢,٧٨
إيطاليا	١,٠	١١٢,١	٢٧١٥	١٥٩٨	٣,٥	٣٥٢	٣٤٤	٧٧٩,٤	١,١٨
فرنسا	٧٨٨	١٦٨٧,٥	١٤٧	٠,٥٦	١,٩٨	١٢٠	١١٣	٤٠٨,٢	٠,٤٥
أخرى	٠,٢	٥٧٧٩	١٣٦٤	٣,٠٠١	١,٤٦٦	١٥٢٥	١٥٩٦	٢١,٥	٢,٩٠
إجمالي	٧٧٦,٥	٥٤٦٩,٤	٥٧,٠٠	٦٥١٥,١	٥٥,٥٠,٧	٢٢٨٣٩	٢٥٩٢٢	٧٢٤١٤,٢	١٠٠

المصدر: تجمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - قاعد بيانات التجارة الخارجية - بيانات غير منشورة ٢٠٠٠-٢٠٠٦.

جدول رقم (٤) واقع الأهمية النسبية لصادرات مصر من البصل إلى دول الاتحاد الأوروبي خلال الفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٦ (الكمية بالطن)

الدول	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	المتوسط	%
إيطاليا	١٤٨٦	٤٥٢٤,٨	٦٧,٦	٣٥٥٩	١٨,٥	١٩٢٥	٢٠١٥	٣١٤٦	١٠,٠
اليونان	٧١,٣	٩٤٨٧	٩٦٨٤	١٠,٧٣٠	١١٤٢٥	١٢٣٢١	١٢٥٦١	١٠٤٧٣	٣٣,٢٧
المملكة المتحدة	٩٤٠	١٨٦٤	٤٧٨٧	٥٤٠١	٤٦٤٩	٤٩٢٥	٥١٢٣	٣٩٥٦	١٢,٥٧
هولندا	١٩٢,٣	٩٨٢	١٢٩٨	١٣٢٠	٢٩٧٢	٣,٢٥	٣,٥٦	١٨٣٥	٥,٨٠
سلوفانيا	١٥	١,٠٠	١٢٤	١٩٧	١١٢٩	١١٥٦	١١٦٢	٥٥٤,٧	١,٧٦
بلجيكا	٣,٠	١٣٣	٥٣,٠	١٨٨	٤٩	٥,٠	٥٢	١٤٧	٠,٢٨
ألمانيا	٣٢	٥٧,٠	١٢٤٣	٣٧,٠٠	٣٦٧	٣٨٥	٣٩٢	٩٥٥,٦	٣,٢٤
فرنسا	٥٨	٦٥,٥	١٣٩٨	١٤٩٨	٧٣١	٧٥٢	٧٨٦	٨٣٢٦	٢٦,٤٥
أخرى	٢,٥	٢٣,٥	٦٤٥	٦,٨	٤٣٧٨	٤٢٢٣	٤٦٢٣	٢٠٨٦	٦,٦٣
إجمالي	٩٨٥٩	١٨٢٨٩	٢٧٧٥٨	٢٧٢٠١	٢٧٥,٥	٢٨٨٦٤	٣,١٦٢	٣١٤١٩	١٠٠

المصدر: تجمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - قاعد بيانات التجارة الخارجية - بيانات غير منشورة ٢٠٠٠-٢٠٠٦.

دراسة الوضع التنافسي لصادرات الأرز المصري في السوق الأسباني من خلال تقديرات نموذج شبة الطلب المثالي.

تبين من دراسة الجدول رقم (٥) لنتائج تقديرات الوضع التنافسي لصادرات الأرز المصري في السوق الأسباني باستخدام نموذج شبة الطلب المثالي لواردات اسبانيا من الأرز المصري وذلك مع افتراض إن واردات اسبانيا من كل دولة تتأثر بكل من أسعار صادرات مصر من الأرز إلى أمريكا ، اليونان ، والبرتغال ، وإجمالي إنفاق اسبانيا علي استيراد الأرز في السوق الأسباني من الدول سائفة الذكر وذلك خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٦ . وقد ثبتت المعنوية الإحصائية لجميع النماذج المقدره عند مستوي معنوي ٠.٠١ وفقاً لاختبار F . ومن نتائج التحليل تبين إن أمريكا قد جاءت في المرتبة الأولى من حيث نسبة الإنفاق لأسبانيا علي وارداتها من الأرز تليها كل من اليونان ، والبرتغال مصر بنسب تمثل حوالى ٦٧,٦٧% ، ٢٢,٥٠% ، ٨,٠٠% ٥,٣٣% علي ترتيب خلال نفس فترة الدراسة سائفة الذكر .

١- الطلب الأسباني علي صادرات الأرز المصري

تبين من دراسة الجدول رقم (٥) سالف الذكر إن أسعار تصدير كل من مصر ، أمريكا ، اليونان ، البرتغال وإجمالي الإنفاق الاستيرادي لأسبانيا تفسر حوالى ٩٢% من التغيرات التي تحدث في الطلب الأسباني علي صادرات الأرز المصري . كما ثبتت معنوية النموذج إحصائياً عند مستوي ٠.٠١ وهذا تبين إن ارتفاع سعر تصدير الطن من الأرز المصري بمقدار واحد دولار يؤدي إلي انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي علي صادرات الأرز المصري بمقدار ٠,١٢٨% . في حين تبين إن ارتفاع سعر تصدير كلاً من أمريكا والبرتغال بمقدار دولار /طن يؤدي إلي ارتفاع نسبة الإنفاق الاستيرادي الأسباني علي صادرات الأرز المصري بمقدار ٠,١٤% ، ٠,١٤٨% علي الترتيب . كما تبين إن زيادة سعر تصدير اليونان بمقدار واحد دولار/طن يؤدي إلي انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي علي صادرات الأرز المصري بمقدار ٠,٠٢٥% . وتبين أيضاً إن ارتفاع إجمالي الإنفاق الاستيرادي لأسبانيا علي صادرات الأرز المصري بألف دولار يؤدي إلي انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي علي صادرات الأرز المصري بمقدار ٠,١٦٣% مع افتراض ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوي معين .

جدول رقم (٥) تقديرات نموذج شبة الطلب المثالي للأرز المصري في السوق الأسباني خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٦)

معامل النموذج	مصر W1t	أمريكا W2t	اليونان W2t	البرتغال W4t
I	0.75 (0.092)	-1.623 (-1.392)*	0.77 (0.826)-	1.248 (0.123)-
Ln P 1t	-0.128 (-2.542)*	0.104 (1.763)*	-0.124 (-2.477)*	0.148 (3.198)**
Ln P 2t	0.014 (3.211)**	-0.166 (-2363)*	-0.153 (-1.995)*	0.216 (2.926)*
Ln P 3t	-0.025 (-3.112)**	-0.063 (-3.277)**	2.321 (2.11)*	-0.320 (-6.527)**
Ln P 4t	0.148 (3.138)**	0.116 (1.993)*	-0.230 (-2.556)*	0.158 (2.183)*
Ln (Y t / Pt)	-0.163 (-2.885)*	0.294 (3.814)**	-0.149 (-2.598)*	-0.182 (-2.950)*
R2	0.92	0.86	0.95	0.78
F	40.75	36.10	45.6	30.912

* الأرقام التي بين الأقواس تشير إلي قيمة (t) المحسوبة

** معنوية عند مستوي ٠.٠٥ ، *** معنوية عند مستوي ٠.٠١ .

R2 تشير إلي معامل التحديد (F)، تشير إلي قيمة F المحسوبة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات نموذج شبة الطلب المثالي المقدر

تبين من دراسة مروونات الطلب الأسباني علي صادرات الأرز المصري بجدول رقم (٦) إن زيادة مرونة الطلب السعرية لأسعار تصدير الأرز المصري بمقدار ١% تؤدي إلي انخفاض الطلب الأسباني عنه بمقدار تقدر بحوالى ١,٤٠٥% مما يعني إن الطلب الأسباني علي صادرات الأرز المصري طلب مرن . في حين تبين من دراسة المرونة التفاضلية انه زيادة أسعار تصدير كل من الأرز الأمريكي ، البرتغالي بمقدار

١% يؤدي إلى زيادة الطلب الإسباني على الأرز المصري بمقدار ٠,٧٧٣%, ٠,٩٢٣% على الترتيب. فسي حين تبين أنه بانخفاض أسعار تصدير اليونان بمقدار ١% يؤدي إلى انخفاض الطلب الإسباني على صادرات الأرز المصري بحوالي ٠,١٢٧%.

٢- الطلب الإسباني على صادرات الأرز الأمريكي

تبين من دراسة الجدول رقم (٥) سالف الذكر إن ارتفاع سعر تصدير الطن من الأرز المصري بمقدار واحد دولار يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي على صادرات الأرز الأمريكي بمقدار ٠,١٠٤%. في حين تبين إن ارتفاع سعر تصدير أمريكا بمقدار دولار /طن يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي الإسباني على صادرات الأرز الأمريكي بمقدار ٠,١٦٦%. كما تبين إن زيادة سعر تصدير اليونان بمقدار دولار/طن يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي الإسباني على صادرات الأرز الأمريكي بمقدار ٠,٠٦٣%. في حين أدى ارتفاع سعر تصدير البرتغال بمقدار دولار/طن يؤدي إلى زيادة نسبة الإنفاق الاستيرادي الإسباني على صادرات الأرز الأمريكي بمقدار ٠,١١٦%. وبارتفاع إجمالي الإنفاق الاستيرادي الإسباني من الأرز بألف دولار يؤدي إلى زيادة نسبة الإنفاق الاستيرادي الإسباني على صادرات الأرز الأمريكي بمقدار ٠,٢٩٤%. مع ثبات باقي العوامل الأخرى. وقد تبنت المعنوية الإحصائية للنموذج عند مستوى ٠,٠١ كما تبين أن أسعار تصدير كل من مصر، وأمريكا، اليونان، البرتغال، و إجمالي الإنفاق الاستيرادي لإسبانيا على الأرز تفسر حوالي ٩٥% من التغيرات الحادثة في الطلب على الأرز المصري.

وبدراسة المرونة السعرية الميينة في جدول رقم (٦) تبين إن زيادة مرونة الطلب السعرية لأسعار تصدير الأرز الأمريكي بمقدار ١% تؤدي إلى انخفاض الطلب الإسباني عليه بمقدار تقدر بحوالي ٠,٢١٠%, ٠,١٨٧% عن الترتيب. فإن حدوث انخفاض في أسعار تصدير البرتغال ب ١% يؤدي إلى ارتفاع الطلب الإسباني على صادرات الأرز الأمريكي بمقدار ٠,١٥٣%. في حين تبين من دراسة المرونة التقاطعية الموجبة للأرز الأمريكي مع أسعار كل من الأرز المصري، واليوناني إلى وجود علاقة تنافسية بين الأرز الأمريكي وكل من الأرز المصري واليوناني بمعنى أنهما يعتبران بديلان للأرز الأمريكي. كما تبين إن المرونة التقاطعية السالبة بين سعر الأرز الأمريكي والبرتغالي إلى وجود علاقة تكاملية فلا يمكن اعتبارهما بديلا أو منافسا للأرز الأمريكي في السوق الإسباني. والمرونة الانفاقية تبين إن حدوث تغيرا في إجمالي الإنفاق الاستيرادي الإسباني على صادرات الأرز الأمريكي يؤدي إلى ارتفاع الطلب الإسباني على الأرز الأمريكي بمقدار ٠,٥٢٣%. ومن نتائج المرونة المشار إليها يتضح إن الأرز المصري واليوناني يكون منافسا للأرز الأمريكي في السوق الإسباني.

٣- الطلب الإسباني على صادرات الأرز اليوناني

تبين من دراسة الجدول رقم (٥) سالف الذكر إن ارتفاع سعر تصدير الطن من الأرز المصري، والأمريكي، البرتغالي بمقدار واحد دولار يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي على صادرات الأرز اليوناني بمقدار ٠,١٢٤%, ٠,١٥٣%, ٠,٢٣٠% على الترتيب. في حين تبين إن ارتفاع سعر تصدير اليونان بمقدار دولار /طن يؤدي إلى ارتفاع نسبة الإنفاق الاستيرادي الإسباني على صادرات الأرز اليوناني بمقدار ٢,٣٢١%. وبارتفاع إجمالي الإنفاق الاستيرادي الإسباني على صادرات الأرز اليوناني بمقدار ٠,١٤٩%. وقد تبنت المعنوية الإحصائية للنموذج عند مستوى ٠,٠١ كما تبين أن أسعار تصدير كل من مصر، وأمريكا، اليونان، البرتغال، و إجمالي الإنفاق الاستيرادي لإسبانيا على الأرز تفسر حوالي ٨٦% من التغيرات الحادثة في الطلب على الأرز المصري.

وبدراسة المرونة السعرية الميينة في جدول رقم (٦) تبين إن زيادة مرونة الطلب السعرية لأسعار تصدير الأرز اليوناني بمقدار ١% تؤدي إلى انخفاض الطلب الإسباني عليه بمقدار تقدر بحوالي ١,١٤٥% مما يعني إن الطلب الإسباني على الأرز اليوناني طلب مرن. كما تبين إن المرونة التقاطعية السالبة بين أسعار تصدير كل من مصر، وأمريكا، والبرتغال بمقدار ١% يؤدي إلى انخفاض الطلب الإسباني على صادرات الأرز اليوناني بمقدار ٠,١٨٠%, ٠,١٨٧%, ٠,٨٨٠%. وتشير الإشارة السالبة لمرونة الطلب التقاطعية للأرز اليوناني وأسعار كل من الأرز المصري، الأمريكي، والبرتغالي إلى وجود علاقة تكاملية فلا يمكن اعتبارهما بديلا أو منافسا للأرز اليوناني في السوق الإسباني. والمرونة الانفاقية تبين إن حدوث تغيرا بالزيادة في إجمالي الإنفاق الاستيرادي الإسباني على صادرات الأرز اليوناني يؤدي إلى ارتفاع الطلب الإسباني على الأرز اليوناني بمقدار ٠,٨٧٩%. ومن نتائج المرونة المشار إليها أيضا يتضح إن الأرز المصري والأمريكي يكون منافسا للأرز اليوناني في السوق الإسباني.

جدول (٦) تقدير المرونة السعرية والتقاطعية والانعكافية للطلب الاسباني على الأرز (١٩٩٠-٢٠٠٦)

الدولة	مصر	أمريكا	اليونان	البرتغال	المرونة الانعكافية
	Ei1	Ei2	Ei3	Ei4	
	المرونة السعرية				
مصر	-1.405	0.773	-0127	0.923	-0.212
أمريكا	-0.029	-1.210	-0.175	0.156	1.523
اليونان	-0.180	-0.187	-1.145	-0.880	0.879
البرتغال	0.621	2.177	-2.587	-0.467	-0.185

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات نموذج شبة الطلب المثالي المقدر

٤- الطلب الاسباني على صادرات الأرز البرتغالي

تبين من دراسة الجدول رقم (٥) سالف الذكر ان ارتفاع سعر تصدير الطن من الأرز المصري ، والأمريكي بمقدار واحد دولار يؤدي إلى زيادة نسبة الإنفاق الاستيرادي على صادرات الأرز البرتغالي بمقدار ٠,١٤٨%، ٢١٦%، % على الترتيب. في حين تبين ان ارتفاع سعر تصدير البرتغالي بمقدار دولار /طن يؤدي إلى ارتفاع نسبة الإنفاق الاستيرادي الاسباني على صادرات الأرز البرتغالي بمقدار ٠,١٥٨% . وبارتفاع إجمالي الإنفاق الاستيرادي الاسباني من الأرز بآلف دولار يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي الاسباني على صادرات الأرز البرتغالي بمقدار ٠,١٨٢% . وقد تبنت المعنوية الإحصائية للنموذج عند مستوى ٠,٠٥ كما تبين ان أسعار تصدير كل من مصر ، وأمريكا ، اليونان ، البرتغال ، وإجمالي الإنفاق الاستيرادي لاسبانيا على الأرز تفسر حوالي ٧٨% من التغيرات الحادثة في الطلب على الأرز المصري .

وبدراسة المرونة السعرية المثبينة في جدول رقم (٦) تبين ان زيادة مرونة الطلب السعرية لاسعار تصدير الأرز البرتغالي بمقدار ١% تؤدي إلى انخفاض الطلب الاسباني عليه بمقدار تقدر بحوالي ٠,٤٦٧% مما يعني ان الطلب الاسباني على الأرز اليوناني طلب غير مرن. كما تبين ان المرونة التقاطعية انه بزيادة أسعار تصدير كل من مصر ، وأمريكا بمقدار ١% يؤدي إلى زيادة الطلب الاسباني على صادرات الأرز البرتغالي بمقدار ٠,٦٢١% ، ٢,١٧٧% على الترتيب تشير الإشارة الموجبة إلى وجود علاقة تنافسية بين الأرز البرتغالي وكل من الأرز المصري والأمريكي بمعنى أنهما يعتبران بديلان للأرز البرتغالي. وبزيادة سعر تصدير اليونان بمقدار دولارا /طن يؤدي إلى انخفاض الطلب الاسباني على الأرز البرتغالي بمقدار ٢,٥٧٨% . وتشير الإشارة السالبة لمرونة الطلب التقاطعية للأرز البرتغالي و سعر الأرز اليوناني إلى وجود علاقة تكاملية فلا يمكن اعتبارهما بديلا او منافسا للأرز البرتغالي في السوق الاسباني . المرونة الانعكافية تبين ان حدوث تغيرا بالزيادة في إجمالي الإنفاق الاستيرادي الاسباني على صادرات الأرز البرتغالي ١% يؤدي إلى ارتفاع الطلب الاسباني على الأرز البرتغالي بمقدار ٠,١٨٥% . ومن نتائج المرونة المشار إليها أنفا يتضح ان الأرز المصري والأمريكي يكون منافسا للأرز البرتغالي في السوق الاسباني .

دراسة الوضع التنافسي لصادرات البصل المصري في السوق اليوناني من خلال تقديرات نموذج شبة الطلب المثالي .

تبين من دراسة الجدول رقم (٧) لنتائج تقديرات الوضع التنافسي لصادرات البصل المصري في السوق اليوناني باستخدام نموذج شبة الطلب المثالي لواردات اليونان من البصل المصري وذلك مع افتراض ان واردات اليونان من كل دولة تتأثر بكل من أسعار صادرات مصر ، هولندا ، وتركيا ، النمسا ، وإجمالي إنفاق اليونان على استيراد البصل في السوق اليوناني من الدول سالفة الذكر وذلك خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٦ . وقد تبنت المعنوية الإحصائية لجميع النماذج المقدره عند مستوي معنوي ٠,٠٥ وفقا لاختبار F . ومن نتائج التحليل تبين ان مصر قد جاءت في المرتبة الأولى من حيث نسبة الإنفاق اليونان على وارداتها من البصل تليها كل من تركيا ، هولندا ، النمسا بنسب تمثل حوالي ٤٦,٦٢% ، ٢٨,٦٥% ، ٢٠,١١% على ترتيب خلال نفس فترة الدراسة سالفة الذكر .

١- الطلب اليوناني على صادرات البصل المصري

تبين من دراسة الجدول رقم (٧) سالف الذكر ان أسعار تصدير كل من مصر ، أمريكا ، اليونان ، البرتغال وإجمالي الإنفاق الاستيرادي ليونان تفسر حوالي ٩٥% من التغيرات التي تحدث في الطلب اليوناني على صادرات البصل المصري . كما تبنت المعنوية الإحصائية للنموذج عند مستوى ٠,٠٥ كما تبين

إن ارتفاع سعر تصدير الطن من البصل المصري إلى السوق اليوناني بمقدار واحد دولار يؤدي إلى ارتفاع نسبة الأتفاق الاستيرادي علي صادرات البصل المصري بمقدار ٠,١٨٩% . في حين تبين إن انخفاض سعر تصدير كلاً من تركيا والنمسا بمقدار دولار /طن يؤدي إلى ارتفاع نسبة الأتفاق الاستيرادي اليوناني علي صادرات البصل المصري بمقدار ٠,٢١٦% ، ٠,١٧٦% علي الترتيب . كما تبين إن زيادة سعر تصدير هولندا بمقدار واحد دولار /طن يؤدي إلى زيادة نسبة الأتفاق الاستيرادي اليوناني علي صادرات البصل المصري بمقدار ٠,١٨٧% . وتبين أيضا إن ارتفاع إجمالي الأتفاق الاستيرادي اليوناني علي صادرات البصل المصري بألف دولار يؤدي إلى زيادة نسبة الأتفاق الاستيرادي علي صادرات البصل المصري بمقدار ٠,٣٨٢% مع افتراض ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوي معين .

تبين من دراسة مرونة الطلب الاسياني علي صادرات البصل المصري بجنول رقم (٨) إن بزيادة مرونة الطلب السعرية لأسعار تصدير البصل المصري بمقدار ١% تؤدي إلى انخفاض الطلب اليوناني عليه بمقدار تقدر بحوالي ٠,٩٢٦% مما يعني إن الطلب الاسياني علي صادرات البصل المصري طلب مرن . في حين تبين من دراسة المرونة التقاطعية انه بانخفاض أسعار تصدير البصل لكلاً من هولندا ، تركيا والنمسا بمقدار ١% يؤدي إلى زيادة الطلب اليوناني علي البصل المصري بمقدار ٠,٢٨% ، ٠,٥٨٩% ، ٠,٥٦٦% علي الترتيب . وتشير الإشارة السالبة لمرونة الطلب التقاطعية لسعر البصل المصري وكلاً من أسعار تصدير البصل الهولندي ، التركي ، النمساوي إلى وجود علاقة تكاملية بمعنى إن البصل الهولندي والتركي والنمساوي لايعتبر منافساً للبصل المصري في السوق اليوناني . في حين تبين من المرونة الاتفاقيه تبين انه بحدوث تغيراً بالزيادة في إجمالي الأتفاق الاستيرادي اليوناني علي صادرات البصل المصري ١% يؤدي إلى ارتفاع الطلب اليوناني علي البصل المصري بمقدار ١,٨١٠% .

جدول رقم (٧) تقديرات نموذج شبة الطلب المثالي للبصل في السوق اليوناني خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٦)

معامل النموذج	مصر W1t	هولندا W2t	تركيا W3t	النمسا W4t
I	-2.876 (-5.652)**	-0.756 (-1.562)-	2.778 (5.825)**	1.892 (7.805)**
L n P 1t	0.189 (3.241)**	0.187 (2.203)*	-0.126 (-2.572)*	-0.168 (-7.565)**
L n P 2t	0.187 (2.245)*	-0.156 (-2.120)*	-0.019 (-3.290)**	-0.121 (-2.325)*
L n P 3t	-0.216 (-2.561)*	-0.019 (-2.158)*	-0.105 (-0.145)-	0.231 (3.682)**
L n P 4t	-0.176 (-3.329)**	-0.121 (2.552)*	0.135 (2.144)*	0.056 (1.925)*
L n (Y t / Pt)	0.382 (5.348)**	0.106 (1.925)*	-0.376 (-5.330)**	-0.212 (-7.506)**
R2	0.95	0.90	0.92	0.87
F	65.320	55.600	65.200	50.621

الأرقام التي بين الأقواس تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة

* معنوية عند مستوى ٠,٠٥ ** معنوية عند مستوى ٠,٠١

R2 تشير إلى معامل التحديد (F) تشير إلى قيمة F المحسوبة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات نموذج شبة الطلب المثالي المقدر

جدول (٨) تقدير المرونة السعرية والتقاطعية والاتفاقيه للطلب اليوناني علي البصل (١٩٩٠-٢٠٠٦)

الدولة	مصر	هولندا	تركيا	النمسا	المرونة الاتفاقيه
	Ei1	Ei2	Ei3	Ei4	
	المرونة السعرية				
مصر	-0.927	-0.028	-0.589	-0.566	1.810
هولندا	0.253	-0.655	-0.187	-0.268	1.546
تركيا	-0.114	0.088	-1.228	0.527	0.128
النمسا	-0.883	0.062	1.551	-2.368	-0.589

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات نموذج شبة الطلب المثالي المقدر

تغيراً في إجمالي الإنفاق الاستيرادي اليوناني على صادرات البصل بمقدار ١% يؤدي إلى ارتفاع الطلب اليوناني على صادرات البصل التركي بمقدار ٠,١٢٨%.

٤- الطلب اليوناني على صادرات البصل النمساوي

تبين من دراسة الجدول رقم (٧) سالف الذكر إن ارتفاع سعر تصدير الطن من البصل النمساوي في السوق اليوناني بمقدار واحد دولار/طن يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي اليوناني على صادرات البصل المصري بمقدار ٠,١٦٨%. كما تبين إن ارتفاع سعر تصدير هولندا بمقدار دولار/طن يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي اليوناني على صادرات البصل النمساوي بمقدار ٠,١٢١%. وبارتفاع سعر تصدير تركيا في السوق اليوناني بمقدار واحد دولار/طن يؤدي إلى زيادة نسبة الإنفاق الاستيرادي اليوناني على صادرات البصل النمساوي بمقدار ٠,٢٣١%. وبزيادة سعر تصدير النمسا بمقدار واحد دولار/طن يؤدي إلى ارتفاع نسبة الإنفاق الاستيرادي اليوناني على صادرات البصل النمساوي بمقدار ٠,٠٥٦%. كما تبين أيضاً إن ارتفاع إجمالي الإنفاق الاستيرادي اليوناني من البصل بالف دولار يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنفاق الاستيرادي اليوناني على صادرات البصل النمساوي بمقدار ٠,٢١٢%. وقد ثبتت المعنوية الإحصائية للنموذج عند مستوى ٠,٠١ كما تبين إن أسعار تصدير كل من مصر، وهولندي، وتركيا، النمسا، وإجمالي الإنفاق الاستيرادي لليونان على البصل تفسر حوالي ٨٧% من التغيرات الحادثة في الطلب اليوناني على البصل النمساوي.

وبدراسة المرونة السعرية المبينة في جدول رقم (٨) سالف الذكر تبين إن زيادة مرونة الطلب السعرية لأسعار تصدير البصل النمساوي بمقدار ١% تؤدي إلى انخفاض الطلب اليوناني عليه بمقدار ٢,٣٦٨% مما يعني إن الطلب اليوناني على البصل النمساوي طلب مرن. والمرونة التقاطعية: بحدوث زيادة في أسعار تصدير كلا من هولندا، وتركيا بمقدار ١% يؤدي إلى ارتفاع الطلب اليوناني على صادرات البصل النمساوي بمقدار ٠,٠٦٢%. وبالطبيعية، وبالتالي تشير إشارة المرونة التقاطعية الموجبة إلى وجود علاقة تنافسية بين سعر تصدير البصل النمساوي وبين كلا من البصل التركي، والبصل الهولندي في السوق اليوناني. في حين حدوث زيادة في سعر تصدير البصل المصري بمقدار ١% يؤدي إلى انخفاض الطلب اليوناني على البصل النمساوي بمقدار ٠,٨٨٣%. وبالتالي فإن المرونة التقاطعية انسانية بين سعر البصل النمساوي وبين سعر البصل المصري إلى وجود علاقة تكاملية فلا يمكن اعتبارهما بديلاً أو منافساً مما يعني إن البصل المصري ليس منافساً للبصل النمساوي أو بديلاً عنه في السوق اليوناني. والمرونة الانفاقية تبين إنه بحدوث تغيراً بالارتفاع في إجمالي الإنفاق الاستيرادي اليوناني على صادرات البصل بمقدار ١% يؤدي إلى انخفاض الطلب اليوناني على صادرات البصل النمساوي بمقدار ٠,٥٨٩%.

المراجع

- ١- البنك الأهلي المصري - قسم الإحصاء - النشرة السنوية - أعداد متفرقة ١٩٩٠-٢٠٠٦.
- ٢- الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء - تشرات حركة التجارة الخارجية للسلع الغذائية. أعداد مختلفة.
- ٣- الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي - أعداد متفرقة ١٩٩٠-٢٠٠٦.
- ٤- الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء - نشرة استهلاك السلع الغذائية - أعداد متفرقة ١٩٩٠-٢٠٠٦.
- ٥- الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء - إدارة الحاسب الآلي - القاهرة ٢٠٠٤-٢٠٠٦.
- ٦- الأمم المتحدة - البرنامج الإنمائي للتنمية البشرية - تقارير التنمية البشرية ٢٠٠٦.
- ٧- سعد زكي نصار (دكتور)، آخرون السوق الأوروبية المشتركة وتجارة مصر الزراعية الخارجية في ظل اتفاقية الجات (منظمة التجارة الخارجية)، وزارة الزراعة، قاع الشئون الاقتصادية بالاشتراك مع الإدارة العامة للدراسات الدولية، القاهرة ١٩٩٥.
- ٨- فانت محمد كامل، شادية صلاح الدين (دكاترة) تحليل قياسي للطلب على صادرات البصل المصري - المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الرابع عشر - العدد الثاني يونيو ٢٠٠٤.
- 9-Alston Julian, K.A. Foster & Richard D. Green "Estimating Elasticities with linear Approximate Almost Ideal Demand System " Rev. Economic Statement , Vol 76.No.2 May, 1994 Pa,351-356
- 10-Buse ,Adolf " Evaluating the Linear zed Almost Ideal Demand System " Am, Jua. Agric. Econ. , Vol 76.No 4.Nov 1994 Pa 781-793.

- 11-Capel, R.E. and Rigaux ,L.R "Analysis of Demand for Canadian Wheat Department of Agricultural Economics University of Manitoba .Winnipeg 1975.
- 12-Deaton ,Angus " The Analysis of Consumer Demand in the United Kingdom ,1900-1970" *Econometrics*, Vol 42.No 2.March, 1974Pa.341-367.
- 13- [www.com trade.com](http://www.comtrade.com)

ALMOST IDEAL DEMAND MODEL STUDY OF THE EGYPTIAN RICE AND ONION IN SOME EUROPEAN UNION COUNTRIES

Dabees, M. A.

Specific Education Minia University

ABSTRACT

This study aimed at deals with the nature of the competitiveness relations among the exporting countries of rice to the Spanish Market and the onion to the Greek Market to Know the most competitors to Egypt , beside to revise the competitiveness advantage of the Egyptian exports of rice and onion ,and effected factors on both rice and onion demand in these markets . the study used both quantitative and qualitative analysis besides Almost Ideal Demand system in the Zellner formula Seemingly Unrelated Regression for the available data of the period 1990-2006.

America comes in the first rank of the Spanish total spending value import rice followed by Greece ,Portugal and Egypt with ratios represented 65%,12.94%,6.22%,5.42% respectively throughout the period 2000-2006 .It is noticed also that an increase in the price export of Egyptian rice by on dollar /ton lead to decrease the Spanish importing spending rate for the Egyptian rice by 0.128% and as increase of rice exporting prices for both America and Portugal with on dollar /ton lead to increase the Spanish importing spending rate for the Egyptian rice by 0.014% and 0.148% on contrary, an increase in the price export of Greece rice by on dollar /ton lead to decrease the Spanish importing spending rate for the Egyptian rice by 0.025% . It is noticed also that an increase of the Spanish total importing spending value by one thousand dollar lead to decrease the Spanish importing spending rate for the Egyptian rice by 0.163% .

The Estimates of demand elasticity of the Egyptian rice in the Spanish market showed that an increase by 1% in exporting price of Egyptian rice lead to decrease the Spanish demand by 1.405% , it means that the demand of Spanish on Egyptian rice is elasticity. The results of Cross-elasticity indicated that a decrease in exporting price of America and Portugal with 1% lead to increase the Spanish demand for the Egyptian rice with 0.773% and 0.923 % .The result of spending elasticity showed that change in the total importing spending of Spanish lead to decrease the Spanish demand of Egyptian rice with 0.127%.The positive signs of Cross-elasticity pointed out that the rice prices of both American and Portugal have a competitiveness relationship with Egyptian rice in the Spanish market.

Greek comes in the first rank of the Greek total spending value import onion followed by Furnish ,U.S.A, Italy and Netherlands with ratios represented 33.17%,26.45%,12.57%,10%and5.8% from total export Egyptian respectively throughout the period 2000-2006 .It is noticed also that an increase in the price export of Egyptian onion by on dollar /ton lead to decrease the Greek importing spending rate for the Egyptian onion by 0.189% and as decrease of onion exporting prices for both Turkey and Austria with on dollar /ton lead to increase the Greek importing spending rate for the Egyptian rice by 0.216%and0.176% on contrary, an increase in the price export of Netherlands onion by on dollar /ton lead to increase the Greek importing spending rate for the Egyptian onion by 0.187 % It is noticed also that an increase of the Greek total importing spending value by one thousand dollar lead to increase the Greek importing spending rate for the Egyptian onion by 0.382% .

The Estimates of demand elasticity of the Egyptian onion in the Greek market showed that an increase by 1% in exporting price of Egyptian onion lead to decrease the Greek demand by 0.926% , it means that the demand of Greek on Egyptian onion is elasticity. The results of Cross-elasticity indicated that a decrease in exporting price of Netherlands, Turkey and Austria with 1% lead to increase the Greek demand for the Egyptian onion with 0.028% ,0.589% and 0.566 % .The result of spending elasticity showed that change in the total importing spending of Greek lead to decrease the Greek demand of Egyptian onion with 1.810%.The negative signs of Cross-elasticity pointed out that the rice prices of both Netherlands, Turkey and Austria have a competitiveness relationship with Egyptian onion in the Greek market.