

## تحليل اقتصادي للقدرة التنافسية للصادرات من البطاطس المصرية في الأسواق العالمية

د/ أيمن سعيد الشيشيني / د/ فوزى ابراهيم أبو العينين  
قسم الاقتصاد الزراعى كلية الزراعة جامعة الأزهر فرع أسبوط

### مقدمة :

يعد قطاع التجارة الخارجية من أكثر القطاعات أهمية في مصر فهو المحرك الرئيسى لعملية التنمية حيث انه يشكل المصدر الاساسى للعمولات الأجنبية اللازمة لاستيراد متطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، وتعتبر مؤشرات الأداء في قطاع التجارة الخارجية من المؤشرات الأساسية التى تدل على قدرة القطاع الزراعى على الوفاء بالاحتياجات الزراعية والغذائية للمجتمع ، وتتأثر الصادرات بعوامل عديدة لعل من أبرزها مدى توافر القدرة التنافسية للدولة في مجال التصدير مقارنة بالدول المنافسة الأخرى ونوعية وجودة السلع المصدرة وأيضا ما تقدمه الدول من تسهيلات ودعم في مجال التصدير . ويتناول هذا البحث تحليلا للقدرة التنافسية للصادرات المصرية من البطاطس في الأسواق العالمية ، وذلك لتحديد الوضع الراهن لهذا المحصول في هذا الخصوص .

### مشكلة البحث :

على الرغم من أن البطاطس المصرية من المحاصيل التصديرية الهامة في الأسواق العالمية حيث تصدر في وقت ينخفض فيه الإنتاج المحلى فى البلاد الأوروبية بسبب موسم الشتاء . كما أنها تحتل المرتبة الأولى من بين محاصيل الخضر التصديرية المصرية حيث بلغت نسبة الصادرات من البطاطس ٥٦,١% من اجمالى محاصيل الخضر كمتوسط للفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) إلا أن صادرات البطاطس تتعرض لمنافسة كبيرة من بعض الدول التى تتخصص في تصدير هذا المحصول ويرجع ذلك للقدرة التنافسية الكبيرة للدول المنافسة ولارتفاع الكفاءة التصديرية ، والتقدم السريع فى أساليب الزراعة والتصدير لدى الدول المنافسة ، وتوفر كم كبير من المعلوماتية علاوة على التزام كل من المنتج والمصدر بمواصفات السلعة التصديرية واحتياجات السوق التصديرية ، الأمر الذى يهدد مصر للأسواق التقليدية لمحصول البطاطس ويتضح ذلك من انخفاض صادرات مصر من البطاطس من حوالى ٤١٨,٧ ألف طن عام ١٩٩٥ إلى ٣٨٢,٣ ألف طن عام ٢٠٠٧ .

### هدف البحث :

يهدف البحث بصفة أساسية إلى إلقاء الضوء على المركز التنافسي لصادرات البطاطس المصرية في السوق العالمي . ووضع التوصيات الكفيلة برفع القدرة التنافسية لصادرات البطاطس المصرية ووصولاً لهذا الهدف فقد استند البحث على النقاط الآتية :

١- دراسة تطور كمية وقيمة وسعر صادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠٠٧) .

٢- دراسة الأسواق التصديرية الرئيسية لمحصول البطاطس المصرية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠٠٧)

٣- دراسة التركيز الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ )

٤- دراسة الاتجاه الزمني العام للصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ )

٥- دراسة القدرة التنافسية للبطاطس المصرية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ )

٦- دراسة محددات الطلب على البطاطس المصرية في السوق العالمي وكذلك في أهم أسواقه الخارجية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ )

الطريقة البحثية ومصادر البيانات :

اعتمد البحث في تحقيق أهدافه على كل من التحليل الاقتصادي الوصفي والتحليل الإحصائي والاقتصاد القياسي من خلال الأساليب التالية :-

١- الأهمية النسبية للمتوسطات لدراسة التوزيع الجغرافي لصادرات البطاطس المصرية , وتحديد أهم أسواقه الخارجية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ )

٢- حساب التركيز الجغرافي للصادرات من البطاطس إلى أهم الدول المستوردة عن طريق تقدير معامل جينى - هيرشمان - Gini Hirschman . coefficient والذي أمكن الذى أمكن التعبير عنه بالمعادلة التالية :

$$C J X = 100 ( X S J / X I ) ^ 2$$

حيث :

C J X = معامل التركيز الجغرافي لكمية الصادرات المصرية من البطاطس

X S J = كمية الصادرات المصرية من البطاطس الموجهة الى الدولة

X I = اجمالى كمية الصادرات المصرية من البطاطس

٣- نماذج الاتجاه الزمنى العام فى دراسة تطوور كمية الصادرات من البطاطس المصرية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ )

٤- تطبيق مؤشرات التنافسية على صادرات مصر من البطاطس وبعض الدول المنافسة وفيما يلي توضيح لهذه المؤشرات :-

أولا : السعر النسبى : يتأثر المركز التنافسى للصادرات بعدد من العوامل أهمها السعر النسبى أى النسبة بين متوسط أسعار التصدير لأهم الدول المنافسة إلى سعر تصدير الدولة ويتم حساب هذه النسبة كالتالى :

$$P A J = \frac{P_c}{P_e}$$

حيث  $P A J$  = النسبة بين متوسط أسعار الدول المنافسة الى سعر الدولة المصدرة

$P_c$  = متوسط أسعار اهم الدول المنافسة

$P_e$  = سعر تصدير السلعة من الدولة المصدرة .

وإذا زادت قيمة ذلك المؤشر عن الواحد الصحيح دل ذلك على أن مصر لها ميزة تنافسية سعرية فى تصدير تلك السلعة .

ثانيا : الإنتاج النسبى : أى النسبة بين متوسط إنتاج الدولة من السلعة و متوسط الإنتاج " " من المعادلة التالية :

$$q A J = \frac{q_e}{q_w}$$

$q A J$  = النسبة بين متوسط إنتاج الدولة من السلعة و متوسط الإنتاج العالمى

$q_e$  = إنتاج الدولة من السلعة .

$q_w$  = الإنتاج العالمى من السلعة .

ثالثا : النصيب السوقى : يعتبر النصيب السوقى أحد المؤشرات التنافسية حيث أن ارتفاعه يعبر عن زيادة حجم المبيعات الخارجية للدولة من السلعة موضع الاعتبار وبالتالي ارتفاع الوضع التنافسى لتلك الدولة , ويعبر مؤشر النصيب السوقى عن نسبة صادرات الدولة من سلعة معينة إلى اجمالى واردات تلك السوق من تلك السلعة ويتم حسابه بالمعادلة الآتية :

$$MSHJI = ( XJCI / MCWI ) 100$$

حيث :  $MSHJI$  : النصيب السوقى للدولة  $i$  من السلعة  $i$  فى سوق معين

XJCI : عبارة عن صادرات الدولة z الى الدولة c من السلعة i

MCWI : عبارة عن اجمالى واردات الدولة c من السلعة I

رابعا : معدل اختراق السوق : يعتبر معدل اختراق السوق من أكثر معايير قياس التنافسية انتشارا ويمكن تعريفه على انه عبارة عن النسبة بين واردات دولة معينة من أى سلعة من دولة أخرى ( المراد قياس معدل اختراقها للسوق ) واستهلاكها الظاهرى من تلك السلعة , ويتم قياس معامل اختراق السوق بالمعادلة الآتية :

$$MPR_{ij} = \frac{Ex_{ij}}{Q_{ij} + M_{ij} - x_{ij}}$$

حيث :

$MPR_{ij}$  = معدل اختراق لأهم الاسواق من السلعة z

$Ex_{ij}$  = صادرات الدولة المصدره من السلعة z

$Q_{ij}$  = إنتاج الدولة المستوردة من السلعة z

$M_{ij}$  = واردات الدولة المستوردة من السلعة z

$X_{ij}$  = صادرات الدولة المستوردة من السلعة z

خامسا : الأهمية النسبية للصادرات : اى نسبة صادرات الدولة المصدره لأهم الأسواق إلى اجمالى صادرات الدولة المصدره للسلعة . ويتم حسابه من المعادلة التالية :

$$EXMP = \frac{EXMP_{ij}}{EX_j}$$

حيث :

$EXMP$  = نسبة صادرات الدولة من السلعة لأهم الأسواق إلى اجمالى صادرات السلعة

$EXMP_{ij}$  = صادرات الدولة إلى أعلى خمس دول من حيث معدلات الاستيعاب

$EX_j$  = اجمالى صادرات الدولة من السلعة .

٥- ولتخديد أهم محددات الطلب على البطاطس المصرية سواء فى السوق العالمى أو على مستوى أهم أسواقه الخارجية اتبعت الدراسة طريقة الانحدار المتدرج stepwise

٦- تحديد أفضل الدوال التي تعبر عن العلاقة بين المتغير التابع وأهم المتغيرات المفسرة له والتي تتفق مع المنطق الاقتصادي والاحصائي ، وقيمة  $R^2$  ، وقيمة F للنموذج المقدر وقد استخدمت البيانات الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، والبيانات الصادرة من منظمة الأغذية والزراعة ( الفاو ) عن طريق شبكة المعلومات الدولية ( الانترنت ) وأيضا البحوث والدراسات المتعلقة بموضوع البحث .

#### نتائج الدراسة:

##### أولا : تطور صادرات البطاطس المصرية :

١-تطور كمية صادرات البطاطس المصرية : يتبين من الجدول رقم (١) أن متوسط كمية صادرات مصر من محصول البطاطس قد بلغ حوالي ٣٠٢,٤ ألف طن خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) تمثل نحو ١٣,٤١% من إنتاج مصر من البطاطس خلال تلك الفترة . ويلاحظ تذبذب الكمية المصدرة بين الزيادة والنقصان حيث بلغت الصادرات حدها الأدنى عام ٢٠٠٠ بنحو ١٥٦,١ ألف طن تمثل نحو ٨,٨٢% من إنتاج نفس العام ، في حين بلغ حدها الأقصى عام ١٩٩٥ حوالي ٤١٨٧,٧ ألف طن تمثل نحو ١٦,١% من إنتاج نفس العام .

##### ٢-تطور قيمة صادرات البطاطس المصرية

يتبين من نفس الجدول أن متوسط قيمة صادرات مصر من البطاطس حوالي ٥٩,١٦ مليون دولار كمتوسط للفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) كما يلاحظ تذبذب قيمة الصادرات من البطاطس المصرية بين الزيادة والنقصان حيث بلغ حدها الأدنى حوالي ٢٦,٥ مليون دولار عام ٢٠٠٠ وحدها الأقصى حوالي ١٠٥,٧ مليون دولار عام ٢٠٠٧

##### ١-تطور سعر تصدير الطن من البطاطس المصرية

بدراسة تطور سعر تصدير الطن من البطاطس المصرية خلال فترة الدراسة يتبين من الجدول رقم (١) أن ذلك السعر تذبذب بين الزيادة والنقصان من خلال فترة الدراسة حيث بلغ اقل سعر للطن حوالي ١٤٨,٣ دولار عام ٢٠٠٣ ، بينما بلغ حده الأقصى حوالي ٢٧٦,٥ دولار / طن عام ٢٠٠٧ .

جدول رقم (١) تطور كمية البطاطس المصدرة بالآلاف طن ، وقيمتها بالمليون دولار ، ومتوسط قيمة الطن بالدولار، والنسبة المئوية للصادرات من الإنتاج في مصر خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧).

بيان السنوات	الكمية المصدرة ألف طن	القيمة مليون دولار	متوسط سعر الطن دولار	الناتج المحلي من البطاطس ألف طن	% للصادرات من الإنتاج
١٩٩٥	٤١٨,٧	١٠٢,١	٢٤٣,٨٥	٢٥٩٩,١	١٦,١١
١٩٩٦	٤١٠,٦	٧٩,٨	١٩٤,٣٥	٢٦٢٦,٠٢	١٥,٦٤
١٩٩٧	٢٣٢,٩	٤١,٢	١٧٦,٩	١٨٠٢,٧٦	١٢,٩٢
١٩٩٨	٢٢٨,٤	٤٣١	١٨٨٧	١٩٨٤,٠١	١١,٥١
١٩٩٩	٢٥٥,٦	٤٦,٠٣	١٨٠,٠٩	١٨٠٨,٨٩	١٤,١٣
٢٠٠٠	١٥٦,١	٢٦,٥	١٦٩,٧٦	١٧٦٩,٩١	٨,٨٢
٢٠٠١	١٨٥,٢	٢٩,٥	١٥٩,٢٩	١٩,٣,١٣	٩,٧٣
٢٠٠٢	٢٢٨,٨	٤٢,٤	١٨٥,٣١	١٩٨٥,٣٢	١١,٥٢
٢٠٠٣	٢٩٦,٦	٤٣,٩	١٤٨,٢٨	٢٠٣٩,٣٥	١٤,٥٢
٢٠٠٤	٣٨٠,٤	٦٦,٩	١٧٥,٨٧	٢٥٤٦,٦١	١٤,٩٤
٢٠٠٥	٣٩٠,٣	٧٧,١	١٩٧,٥٤	٣١٦٧,٤٣	١٢,٣٢
٢٠٠٦	٣٦٥,٨	٦٤,٩	١٧٧,٤٢	٢٣١٢,٧٩	١٥,٨٢
٢٠٠٧	٣٨٢,٣	١٠٥,٧	٢٧٦,٤٨	٢٧٦٠,٤٦	١٣,٨٥
المتوسط	٣٠٢,٤	٥٩,١٦	١٩٠,٣٠	٢٢٥٤,٢٩	١٣,٤١

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول رقم (١) ، (٢) بالملحق.

#### ثانيا : الأسواق الخارجية للبطاطس المصرية :

باستعراض بيانات الجدول رقم (٢) والذي يوضح متوسط كمية صادرات البطاطس المصرية وتوزيعها على أهم الدول المستوردة خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠٠٧) تبين أن متوسط الصادرات قدر بحوالى ٣٩٣١ ألف طن بقيمة بلغت حوالى ٧٩٢,٥ مليون دولار ، كما بلغ متوسط سعر تصدير طن البطاطس حوالى ٢٠١,٦ دولار خلال نفس الفترة ، كما يتضح أيضا من نفس الجدول أن نحو ٨٣% من كمية تلك الصادرات تتركز فى خمس دول هى على الترتيب ألمانيا ، اليونان ، إيطاليا ، المملكة المتحدة ، لبنان حيث بلغ واردات كل منهم حوالى ٨٢٢ ، ٦٨٩,٩ ، ٦٥٦,٦ ، ٥١٦,٧ ، ٥٣٦,٧ ألف طن على الترتيب تمثل نحو ٢٠,٩% ، ١٧,٦% ، ١٦,٧% ، ١٣,١% ، ١٣,٧% من متوسط كمية صادرات البطاطس خلال نفس الفترة ، كما بلغت قيمتها حوالى ١٥١,٩ ، ١٥٠,٨ ، ١٤٣,٩ ، ١٠٠,٦ ، ٩٢,٩ مليون

دولار لكل منها على الترتيب تمثل نحو ١٩,٢% ، ١٩,٢% ، ١٨,٢% ، ١٢,٧% ، ١١,٧% من متوسط قيمة صادرات البطاطس المصرية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) وبذلك تصل نسبة قيمة صادرات البطاطس إلى تلك الدول نحو ٨٠,٨% من متوسط قيمة صادرات البطاطس المصرية خلال جدول رقم (٢) الأسواق التصديرية الرئيسية لمحصول البطاطس المصرية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ )

بيان الأسواق	الكمية ألف طن	%	القيمة مليون دولار	%	متوسط سعر تصدير الطن دولار
المانيا	٨,٢٢	٢٠,٩	١٥١,٩	١٩,٢	١٨٤,٨
اليونان	٦٨٩,٩	١٧,٦	١٥٠,٨	١٩,٠	٢١٨,٦
إيطاليا	٦٥٦,٦	١٦,٧	١٤٣,٩	١٨,٢	٢١٩,٢
المملكة المتحدة	٥١٦,٧	١٣,١	١٠٠,٦	١٢,٧	١٩٤,٧
لبنان	٥٣٦,٧	١٣,٧	٩٢,٩	١١,٧	١٧٣,١
روسيا	١٨٦,٣	٤,٧	٤٦,٨	٥,٩	٢٥١,٢
هولندا	٦٥,١	١,٧	١٥,٧	٢,٠	٢٤١,٢
أستراليا	٦٨,٩	١,٨	١٢,٣	١,٦	١٧٨,٥
فرنسا	٥٣,٢	١,٤	٩,٠	١,١	١٦٩,٢
رومانيا	٤٤,٥	١,١	٨,٤	١,٠	١٨٨,٨
تونس	٢٢,٨	٠,٦	٨,٢	١,٠	٣٥٩,٦
الكويت	٤٣,٦	١,٠	٦,٨	٠,٩	١٥٦,٠
السوق الأوروبية المشتركة	٤٠,٧	١,٠	٦,٨	٠,٩	١٦٧,١
باقي الدول المستوردة للبطاطس	١٨٤	٤,٧	٣٨,٤	٤,٨	٢٠٨,٧
الإجمالي	٣٩٣١	١٠٠	٧٩٢,٥	١٠٠	٢٠١,٦

نفس الفترة . كما بلغ متوسط سعر تصدير الطن من البطاطس المصرية لتلك الدول حوالي ١٧٤,٨ ، ٢١٨,٦ ، ٢١٩,٢ ، ١٩٤,٧ ، ١٧٣,١ دولار لكل منها على الترتيب خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ )

جدول رقم (٣) معامل جينى للتركز الجغرافى لكمية الصادرات المصرية من البطاطس إلى أهم الدول المستوردة خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠٠٧).

٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	١٩٩٨	١٩٩٧	١٩٩٦	١٩٩٥	بيان الدول المستوردة
٢٥,٥٤	٢٠,٢٤	٢٩,٣٤	٢٤,٢٦	٢١,٢٢	٢٦,٠٦	٦٦,٢١	المانيا
٦,٥٩	٩,٧٤	١٦,٥٩	٢٠,٧٥	١١,٠٣	١,٠٣	١١,٥٨	اليونان
٢٦,٧٣	٢٤,١٥	١٣,٠٧	٨,٠٦	٧,٩٤	٨,٩٩	٧,٦٩	ايطاليا
١٦,١٤	١٥,٨٩	١٨,٣٩	٢٤,٣٤	٢٧,٨٢	٢١,٨٩	٢٤,٢٢	لمملكة المتحدة
٢٠,٠٩	٢١,٠١	١١,٦٦	١٤,٢٧	١٤,٣٨	٨,٠١	١٢,٠٦	لبنان
-	-	-	-	٠,٠٤	٠,٢٢	٠,٢٩	روسيا
٠,٧٠	١,٩٩	١,٤٥	١,٢٧	٠,٥٢	١,٠٢	٠,٢١	هولندا
-	-	٠,٠٤	١,٤٠	٠,٩٠	٧,٧٧	٧,٣١	اسبانيا
٠,٣٢	٠,٠١	٠,٠١	٠,٣٩	٠,٧٣	٥,٧٧	٦,١١	فرنسا
-	-	٠,٠١	٠,٧٩	٠,٨٦	١,٧٥	٠,٩٣	رومانيا
-	٠,٣٤	-	٠,٣٠	-	-	٠,١٢	تونس
١,١٤	٢,٣٣	٠,٨٢	١,٢٧	١,٢٠	٠,٤٤	٠,٨٨	الكويت
٢,٧٠	٤,٤٨	٨,٦١	٣,٠٦	٣,٤٣	٥,١١	٦,٩٣	بإقى دول العالم

تابع جدول رقم ٣

المتوسط	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	بيان الدول المستوردة
٢١,٦٠	١٠,١٢	١٧,٢٨	١٩,٦٥	١٦,٥١	١٨,٤٤	٢٠,٦٣	المانيا
١٦,٩٠	١٤,٢٦	٢٤,١٧	٢١,٣٢	٢٩,٦٨	٢٣,٨١	٢٢,٤٧	اليونان
١٧,٢١	٢٠,٤٠	٢٦,٦٠	١٩,٥٥	١٦,٠٩	٣٢,٨١	٢٠,٦٣	ايطاليا
١٣,٨٠	٥,٣٦	٥,٣٠	٥,٧٩	٤,٢٨	٢,٥٠	٧,٥٢	لمملكة المتحدة
١٤,٣٤	٢٠,٢١	٥,١٤	١٥,١٧	١٢,٦٢	١٦,٩٩	١٤,٨٩	لبنان
٣,٩٢	١٦,٠٣	١٣,٦١	٧,٢٠	٥,٨٤	٧,٠٦	٠,٧٠	روسيا
١,٥٥	١,٦٧	٠,٥٥	٥,١٢	٣,٦٥	١,١٨	٠,٨٣	هولندا
١,٣٦	٠,٠٢	-	-	٠,٢١	-	٠,٠٩	اسبانيا
١,٠٤	٠,٠٨	٠,٠٥	-	-	-	٠,٠٤	فرنسا
١,٠١	٠,٥٨	٠,٧١	١,٢٦	٢,١٨	٣,٣١	٠,٧٩	رومانيا
٠,٤٨	١,١٠	٠,٤٦	٠,٦٦	٣,٣٢	-	-	تونس
١,٢٢	١,٠٩	٠,٦٦	١,٣٨	٠,٨٤	١,٤٨	١,٩٨	الكويت
٥,٦٣	٩,١٦	٥,٤٧	٢,٨٢	٤,٧٣	٧,٠٩	٩,٦٢	بإقى دول العالم

المصدر : جمعت وحسبت من الجدول رقم (١) بالملحق.

ثالثا : معامل التركيز الجغرافى للصادرات المصرية من البطاطس:

يتبين من الجدول رقم (٣) وجود تركيز جغرافى للصادرات المصرية من البطاطس الى كل من أسواق ألمانيا , واليونان , وايطاليا , والمملكة المتحدة , ولبنان حيث بلغ معامل التركيز لهذه الأسواق مجتمعة نحو ٨٣,٨٥% خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) يليها كل من السوق الروسي , والهولندي , والاسبانى , والفرنسي , والروماني , والتونسي , والكويتي حيث



بلغ معامل التركيز الجغرافي لكل منها نحو ٣,٩٢% ، ١,٥٥% ، ١,٣٦% ، ١,٠٤% ، ١,٠١% ، ٠,٤٨% ، ١,٢٢% على الترتيب خلال الفترة موضع الدراسة ، بينما بلغ معامل التركيز الجغرافي في أسواق باقى دول العالم نحو ٥,٦٣% خلال نفس الفترة . هذا ويتبين من نفس الجدول انخفاض نسبة التركيز الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس إلى ألمانيا ، وأسبانيا ، ورومانيا ، والكويت ، والمملكة المتحدة ، وهولندا ، وفرنسا فى السنوات الأخيرة من فترة الدراسة عن المتوسط العام لتلك النسبة خلال فترة الدراسة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) بينما إزدادت تلك النسبة عن المتوسط العام لكل من اليونان ، وإيطاليا ، ولبنان ، وروسيا ، وتونس مما يدل على أن تلك الأسواق يمكن أن تكون أسواقا واعدة فى السنوات القادمة للصادرات المصرية من البطاطس

#### رابعا : معدلات الاتجاه الزمنى العام للصادرات المصرية من البطاطس:

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (٤) إلى وجود اتجاهها عاما متزايد لاجمالي الصادرات المصرية من البطاطس إلى الأسواق العالمية وذلك خلال الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ ) ، حيث بلغ مقدار التغير السنوى نحو ٤,٣٨ ألف طن يمثل ١,٤٥% من متوسط الفترة موضع الدراسة والتي بلغ نحو ٣٠٢,٤ ألف طن .

أما على مستوى أهم الدول المستوردة للبطاطس فتشير بيانات نفس الجدول إلى وجود اتجاهها عاما متناقصا ومعنوي إحصائيا للصادرات المصرية من البطاطس إلى كل من المملكة المتحدة ، وأسبانيا ، وفرنسا وذلك خلال الفترة موضع الدراسة ، حيث بلغ مقدار التغير السنوى للصادرات المصرية من البطاطس إلى تلك الدول نحو ١,٥٣، ١,٩٧، ٦,٧ ألف طن على الترتيب ، تمثل نحو ١٦,٨٦% ، ٣٧,١% ، ٣٧,٤١% من متوسط الفترة موضع الدراسة والتي بلغت حوالى ٣٩,٧٥ ، ٥,٣ ، ٤,١ ألف طن على الترتيب . هذا وقد تبين أيضا من الجدول وجود اتجاهها عاما متزايد ومعنوي احصائيا للصادرات المصرية من البطاطس إلى إيطاليا وروسيا وذلك خلال الفترة موضع الدراسة ، وقد بلغ مقدار التغير السنوى للصادرات المصرية للبطاطس إلى هذين الدولتين حوالى ٥,٦ ، ٤,٥٤ ألف طن يمثل نحو ١١,١% ، ٣١,٧% من متوسط الفترة موضع الدراسة والتي بلغت حوالى ٥٠,٦ ، ١٤,٣٢ ألف طن على الترتيب . بينما تبين من نفس الجدول وجود اتجاهها عاما منخفضا وغير معنوي احصائيا للصادرات المصرية من البطاطس إلى كل من ألمانيا ، واليونان ، ولبنان ، وهولندا ، ورومانيا ، وتونس ، والكويت ، خلال الفترة موضع الدراسة وتشر قيمة معامل التحديد

لكل من الصادرات المصرية من البطاطس إلى كل من إيطاليا ، والمملكة المتحدة ، وروسيا ، وأسبانيا ، وفرنسا والتي قدرت بنحو ٧٩,٨ ، ٧٥,٠ ، ٧١,٠ ، ٤٤,٠ ، ٤٢,٥ ، على الترتيب من التغيير الحادث في كمية الصادرات المصرية من البطاطس الى العوامل التي يعكسها متغير الزمن وقد أوضحت قيمة (ف) معنوية هذا التغيير عند مستوى معنوية ٠,٠١ لهذه الأسواق.

جدول رقم (٤) معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية الصادرات المصرية من البطاطس إلى أهم الدول المستوردة خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠٠٧).

المعنوية	قيمة (T) المحسوبة	معامل التجديد (R <sup>2</sup> )	محل التغيير السنوي	متوسط الفترة (بالآلاف دولار)	معادلات الاتجاه الزمني العام	بيانات الأسواق
(-)	٤,٢٢	٢٧,٧	٤,٥١	٦٣,٢٥	ص ١ = ٢,٨٥ - ٨٣,٢ من (٢,٠٥-)	ألمانيا
(-)	٤,١٥	٢٧,٤	٧,٢٢	٥٣,٠٧	ص ٢ = ٣,٨٣ + ٢٦,٢ من (٢,٠٤)	اليونان
••	٤٣,٣٣	٧٩,٨	١١,٠٨	٥٠,٥٥	ص ٣ = ٥,٦ + ١١,٣ من (٦,٥٨)	إيطاليا
••	٣٢,٩٩	٧٥,٠	١٦,٨٦	٣٩,٧٥	ص ٤ = ٦,٧ - ٨٦,٣ من (٥,٧٤-)	المملكة المتحدة
(-)	٢,٠	١٥,٤	٣,٧١	٤١,٢٧	ص ٥ = ١,٥٣ + ٣٠,٥ من (١,٤١)	لبنان
••	٢٦,٨٧	٧١,٠	٣١,٧	١٤,٣٢	ص ٦ = ٤,٥٤ + ١٧,٥ من (٥,١٨)	روسيا
(-)	٣,٤٤	٢٣,٨	١٤,٢	٥,٠	ص ٧ = ٠,٧١ + ٠,٠٥ من (١,٨٦)	هولندا
•	٨,٦٣	٤٤,٠	٣٧,١	٥,٣١	ص ٨ = ١٩,١ - ١٩,٩ من (٢,٤٩-)	أسبانيا
•	٨,١٤	٤٢,٥	٣٧,٤١	٤,٠٩	ص ٩ = ١٤,٨ - ١,٥٣ من (٢,٨٥-)	فرنسا
(-)	٠,١٨	١,٦	٣,٢١	٣,٤٣	ص ١٠ = ٠,١١ + ٢,٦٩ من (٠,٤٣)	رومانيا
(-)	٣,٠٣	٢١,٦	٢٤,٠	١,٧٥	ص ١١ = ٠,٤٢ + ١,١٨ من (١,٧٤)	تونس
(-)	٢,٩	٢٠,٩	٣,٥٧	٣,٣٦	ص ١٢ = ٠,١٢ + ٢,٤٩ من (١,٧)	الكويت
(-)	٠,٣٩	٣,٤	١,٤٥	٣٠٢,٤٠	ص ١٣ = ٤,٣٨ + ٢٧٢,٠ من (٠,٦٢)	الأجمالي

حيث :-

- ص ١ ..... تشير الى القيمة التقديرية لكمية الصادرات المصرية من البطاطس إلى ألمانيا ، اليونان ، إيطاليا ، المملكة المتحدة ، لبنان ، روسيا ، هولندا ، أسبانيا ، فرنسا ، رومانيا ، تونس ، الكويت ، اجمالي كمية الصادرات المصرية على الترتيب ، من تشير الى متغير الزمن خلال فترة الدراسة.
  - •• تشير الى معنوية معامل الانحدار عند مستوى ٠,٠٠١ تشير الى معنوية معامل الانحدار عند مستوى ٠,٠٠٥ (-) غير معنوي
  - القيم بين الأقواس أسفل معاملات الانحدار تشير الى قيمة (T) المحسوبة .
- المصدر: حسب من الجدول رقم (١) بالملحق

ومما سبق نتضح الأفاق المستقبلية للسوق الروسى فى استيعاب الصادرات المصرية من البطاطس حيث يزداد معدل تغيرها السنوى مقارنة بمثيله للأسواق الأخرى الهامة موضع الدراسة .  
**خامسا : القدرة التنافسية للبطاطس المصرية :**

#### ١- السعر النسبى:

يتضح من بيانات الجدول رقم (٥) أن النسبة السعرية بين متوسط أسعار أهم الدول المنافسة بالمقارنة بسعر تصدير السلعة من الدولة المصدرة ، قد بلغت نحو ١,٤٦ ، ١,٣٤ ، ١,٢٨ ، ١,١٤ ، ١,١١ ، ٩٥ ، ٤٠٠ ، ٥٥٠ ، ٦٥٠ ، ٨٣٠ ، ٩٣٠ لكل من المملكة المتحدة ، والمغرب ، وإيطاليا ، وأسبانيا ، وإسرائيل ، واليونان ، وهولندا ، وفرنسيا ، ومصر ، وتركيا ، وألمانيا على الترتيب مما يشير إلى أن مصر لها ميزة نسبية سعرية منخفضة فى تصدير البطاطس حيث أنها تأتي فى المرتبة التاسعة من بين أهم الدول المصدرة للبطاطس ، الأمر الذى يتطلب إعادة النظر فى السياسات السعرية التصديرية للبطاطس لتدعيم مركز مصر التنافسى فى هذا الشأن.

#### ٢- النصيب السوقى :

من خلال دراسة التوزيع الجغرافى لصادرات مصر من البطاطس إلى مختلف دول العالم توصلت الدراسة إلى أن نحو ٤٧,٥% من واردات لبنان تحصلت عليها من السوق المصرى وذلك خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) كما هو موضح بالجدول رقم (٥) كما يأتي السوق اليونانى فى المرتبة الثانية حيث بلغ متوسط نصيبه السوقى نحو ٣٧% كمتوسط للفترة المشار إليها أما إيطاليا فقد احتلت المركز الثالث حيث قدره متوسط نصيب تلك السوق من البطاطس المصرية بنحو ١١% كمتوسط لنفس الفترة أما السوق الانجليزى ، والكويتى والرومانى فقد احتل المركز الرابع من بين أهم الدول حيث بلغ النصيب السوقى حوالى ١٠% لكل منها لمتوسط للفترة المشار إليها ، كما يشير نفس الجدول إلى أن أسواق كل من ألمانيا ، وروسيا ، وتونس ، وأسبانيا ، وفرنسا ، وهولندا فقد نصيبها السوقى من البطاطس المصرية نحو ٧,٠٧% ، ٥,٦٢% ، ٥,٥٢% ، ١,٤٥% ، ٠,٨٠% ، ٠,٤٥% على الترتيب خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧).

#### ٣- معدل اختراق الأسواق:

يتضح من الجدول رقم (٥) انخفاض قيمة معدل اختراق الأسواق لأهم الدول المستوردة للبطاطس المصرية وذلك خلال الفترة (١٩٩٥-

(٢٠٠٧) مما يدل على ضعف إمكانية اختراق البطاطس المصرية لتلك الأسواق مما يعني أن مصر لا تتمتع بميزة تنافسية في هذه الأسواق ، وقد بلغت أعلى قيمة لذلك المعدل خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) نحو ٩% وذلك في السوق اللبناني يلي ذلك السوق الكويتي حيث بلغ نحو ٦,٥% ، ويأتي في المرتبة الثالثة السوق اليوناني حيث بلغ نحو ٣,٩% ، ويأتي في المرتبة الرابعة السوق الايطالي حيث بلغ نحو ٢,٥% ، ويليه السوق التونسي ثم السوق الانجليزي ثم الالمانى ، ثم الاسباني فالروماني يليه الهولندي فالفرنسي وأخيرا الروسي حيث بلغ معدل الاختراق لهذه الأسواق حوالى ٠,٦% ، ٠,٦١% ، ٠,٣٧% ، ٠,٢٥% ، ٠,١١% ، ٠,٠٩% ، ٠,٠٥% ، ٠,٠٤% على الترتيب كمتوسط للفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧)

جدول رقم (٥) مؤشرات الميزة التنافسية لصادرات مصر من البطاطس وبعض الدول المنافسة خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) .

المؤشر	إجمالي كمية واردات السوق (الف طن)	إجمالي كمية صادرات البطاطس المصرية للسوق (الف طن)	الإنتاج المحلى من البطاطس (الف طن)	كمية الواردات من مصر للسوق (الف طن)	% النصيب السوقي لمصر	محل اختراق السوق	المؤشر مصر وبعض الدول والمنطقة	نسبة الإنتاج الى العالمى	المصدر النسبى	% لصغرات البطاطس
المانيا	٧٧١٥,٠	١٥٤٧٢,٩٦	١٥٣٦١٧,١	٥٤٥,٤	٧,٠٧	٠,٢٣	مصر	٠,٧	٠,٦٥	٤٦,٩١
اليونان	١٤٣٨,٦	٢٥٩,٣٦	١٢٤١٧,٧٣	٥٢٩,٧٧	٣٦,٨٣	٣,٩	المانيا	٤,٠	٠,٤٠	٨٨,١٠
ايطاليا	٦٤٤٧,٢	٣٢٤٦,٠٨	٢٥٠٩٠,٣٢	٧٠١,٦٦	١٠,٨٨	٢,٤٨	اليونان	٠,٣	٠,٩٥	٦٣,٨٩
المملكة المتحدة	٥١٠,٣	٢٦٧٩,٤١	٨٤٢٧٦,٤	٥٢٩,٧٨	١٠,٣٩	٠,٦١	ايطاليا	٠,٦	١,٢٨	٧٤,٣١
لبنان	٨٣١,٥	١٣٩٥,١٨	٤٨٣٣,٩٠	٣٩٤,٧	٤٧,٤٧	٩,٢٤	المملكة المتحدة	٢,١	١,٤٦	٦٨,٣٠
روسيا	٢٩٣٣,٨	٣٨٨,٣٣	٤٦٥٤٧٥,٩	١٦٤,٩	٥,٦٢	٠,٠٤	هولندا	٢,٣	٠,٩٣	٣١,٤٢
هولندا	١٩٢٣٧,١	١٩٩١٧,٢٥	٩٣٨٥٢,٢	٨٦,٢٥	٠,٤٥	٠,٠٩	اسبانيا	١,٠	١,١٤	٨٢,٤٩
اسبانيا	٧٦٠٧,٦	٢٩٤٩,٧٧	٣٩٧٠٣,٥٥	١١٠,٦٧	١,٤٥	٠,٢٥	فرنسا	٢,٠٩	٠,٨٣	٧٣,٠٧
فرنسا	٤٢٤١,٣	١٥٥١,٠٦١	٨٤٦٣,٥٧	٣٣,٩	٠,٨٠	٠,٠٥	إسرائيل	٠,١	١,١١	٥٩,٨٨
رومانيا	٥٥٢,٢	٧٧,٤١	٤٨٢٨٢,٤٣	٥٣,٨٦	٩,٧٥	٠,١١	تركيا	١,٦	٠,٥٥	٣٥,٦٦
تونس	٤٨٩,٨	٣٣,٧١	٤٠٤٧,٠	٢٧,٠٢	٥,٥٢	٠,٦٠	المغرب	١,٧	١,٣٤	٩٠,٣٢
الكويت	٣٧٠,٤	٠,٥٠	٢٩٣,٣٣	٣٦,٨١	٩,٩٤	٥,٥٥	-	-	-	-

المصدر: شبكة المعلومات : قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (الفاو).

#### ٤- نسبة الإنتاج إلى الإنتاج العالمى :

يتضح من الجدول رقم (٥) أن نسبة الإنتاج المحلى إلى الإنتاج العالمى لكل من ألمانيا ، وهولندا ، والمملكة المتحدة ، وفرنسيا والمغرب ، وتركيا ، وأسبانيا ، ومصر ، وايطاليا واليونان ، وإسرائيل قد بلغ نحو ٤% ، ٣% ، ٢,١% ، ٢,٠٩% ، ١,٧% ، ١,٦% ، ١,٠% ، ٠,٧% ، ٠,٦% ، ٠,٣% ، ٠,١% على الترتيب.

## ٥- الأهمية النسبية لصادرات البطاطس:

يتضح من الجدول رقم (٥) أن الأهمية النسبية لصادرات البطاطس لأهم الأسواق الخارجية قد بلغت نحو ٩٠,٣٢% ، ٨٨,١٠% ، ٨٢,٤٩% ، ٧٤,٣١% ، ٧٣,٠٧% ، ٦٨,٣٠% ، ٦٣,٨٩% ، ٥٩,٨٨% ، ٤٦,٩١% ، ٣٥,٦٦% ، ٣١,٤٢% ، لكل من المغرب ، وألمانيا وأسبانيا ، وإيطاليا ، وفرنسا ، والمملكة المتحدة ، واليونان ، وإسرائيل ، ومصر ، وتركيا ، وهولندا . وهذا يعنى انخفاض نسبة صادرات البطاطس للأسواق الهامة ، وعدم القدرة على الاحتفاظ بمتسوى الصادرات لتلك الأسواق.

## سادسا : محددات الطلب الخارجى على البطاطس المصرية :

## ١- محددات الطلب على البطاطس المصرية فى السوق العالمى :

بدراسة العلاقة بين كمية الصادرات المصرية من البطاطس كمتغير تابع والعوامل التفسيرية المقترضة تأثيرها على المتغير التابع خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) وهى (متوسط سعر صادرات الطن من البطاطس المصرية ، واجمالي كمية إنتاج البطاطس المصرية ، وكمية التقاوى المستوردة لزراعة البطاطس فى مصر ، واجمالي المتاح للاستهلاك ، ومتوسط السعر العالمى لصادرات الطن من البطاطس ، واجمالي كمية إنتاج الدول المستوردة للبطاطس المصرية ، واجمالي كمية واردات الدول المستوردة للبطاطس المصرية ، واجمالي كمية صادرات الدول المنافسة من البطاطس ، وكمية واردات مصر من البطاطس ، وكمية واردات ألمانيا من البطاطس المصرية ، وكمية واردات اليونان من البطاطس المصرية ، وكمية واردات إيطاليا من البطاطس المصرية ) والموضحة بالجدول رقم (٢) بالمحق بطريقة الانحدار المتدرج stepwise توصلت الدراسة إلى أن أفضل الصور هى الصورة اللوغاريتمية المزدوجة والتي يمكن صياغتها فى النموذج التالى :

$$\text{Log } y_i = - 1.6 + 8.04 \text{ Log } X_{2i} - 7.05 \text{ Log } X_{4i} + 0.05 \text{ Log } X_{6i} \quad (3.9)$$

(-8.4)      (22.7)      (-18.7)

$R^2 = 99.2$        $F = 508.9$

حيث :

$y_i$  = القيمة المقدرة لاجمالي صادرات البطاطس المصرية بالآلف طن فى السنة  $i$

$X_{2i}$  = اجمالي كمية إنتاج البطاطس المصرية بالآلف طن فى السنة  $i$

$X_{4i}$  = اجمالي المتاح للاستهلاك من البطاطس فى مصر بالآلف طن فى السنة  $i$

$X_{6i}$  = واجمالي كمية إنتاج الدول المستوردة للبطاطس المصرية بالآلف طن فى السنة  $i$

$X_{11i}$  = كمية واردات اليونان من البطاطس المصرية بالآلف طن فى السنة  $i$

$i : 1, 2, 3, \dots, 13$

وتشير نتائج هذا النموذج إلى أن أهم العوامل التي تؤثر على كمية الصادرات المصرية من البطاطس فى السوق العالمى هى اجمالى كمية إنتاج البطاطس المصرية بالآلف طن , واجمالى المتاح للاستهلاك من البطاطس فى مصر بالآلف طن , واجمالى كمية إنتاج الدول المستوردة للبطاطس المصرية بالآلف طن. حيث بلغ قيمة معامل التحديد بمعدل ٩٩,٢ مما يشير إلى أن حوالى ٩٩,٢% من التغيرات التى تحدث فى كمية صادرات البطاطس المصرية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) ترجع إلى العوامل المستقلة التى يشملها النموذج . كما يتضح من النموذج وجود علاقة طردية بين كمية الصادرات المصرية من البطاطس وكل من العوامل المستقلة المذكورة باستثناء عامل المتاح للاستهلاك من البطاطس فى مصر حيث أن زيادة كل منها بنسبة ١% تزداد كمية الصادرات المصرية من البطاطس بنحو ٨,٠٤% , ٠,٠٥% لكل من اجمالى إنتاج مصر من البطاطس بالآلف طن , واجمالى كمية إنتاج الدول المستوردة للبطاطس المصرية بالآلف طن على الترتيب . بينما إذا ازداد عامل المتاح للاستهلاك من البطاطس فى مصر بنسبة ١% يؤدى إلى خفض فى كمية الصادرات من البطاطس المصرية بنسبة ٧,٠٥% وذلك خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) .

#### ٢- محددات الطلب على البطاطس المصرية فى السوق الالمانى :

تبين من دراسة التوزيع الجغرافى لصادرات البطاطس المصرية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) أن ألمانيا هى أهم الدول المستوردة للبطاطس المصرية . ويتبين من الجدول رقم (٣) بالملحق ان صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الالمانى خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) قد بلغت أدنى كمية لها نحو ٣١ ألف طن عام ٢٠٠٠ , بينما بلغت أعلى كمية لها نحو ١٠٧,٠ ألف طن عام ١٩٩٦ . ونلاحظ من الجدول المشار اليه تذبذب الكميات المصدرة من البطاطس المصرية إلى السوق الالمانى على الرغم من أهمية ذلك السوق الذى يستوعب ما يقرب من ٢١% من اجمالى صادرات البطاطس المصرية وبذلك يجب الحفاظ على هذا السوق بزيادة الاهتمام به وبالتالي زيادة الصادرات إليه . وبدراسة العلاقة بين كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الالمانى كمتغير تابع , والمتغيرات التفسيرية المفترض تأثيرها على المتغير التابع وهى ( متوسط سعر صادرات الطن من البطاطس المصرية إلى ألمانيا , واجمالى كمية واردات ألمانيا من البطاطس من الدول الأخرى , وكمية الإنتاج المحلى من البطاطس فى ألمانيا , واجمالى كمية صادرات هولندا من البطاطس إلى ألمانيا , واجمالى كمية صادرات فرنسا من البطاطس إلى ألمانيا , ومتوسط سعر صادرات طن البطاطس فى هولندا ' ومتوسط سعر صادرات طن البطاطس فى فرنسا , وعدد السكان فى ألمانيا ,

واجمالي المتاح للاستهلاك من البطاطس في ألمانيا ) والموضحة بالجدول رقم (٣) بالملحق بطريقة الانحدار المتدرج stepwise توصلت الدراسة إلى أن الصيغة اللوغاريتمية المزدوجة أفضل الصور والتي يمكن صياغتها في النموذج التالي

$$\text{Log } y_i = -2.3 + 0.2 \text{ Log } X_{3i} + 1.4 \text{ Log } X_{6i}$$

$$(0.89) \quad (1.9) \quad (2.89)$$

$$R^2 = 53 \quad F = 7.07$$

حيث :

$y_i$  = الكمية المقدرة لصادرات البطاطس المصرية إلى السوق الألماني بالآلاف طن في السنة  $i$   
 $X_{5i}$  = إجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالآلاف طن في السنة  $i$   
 $X_{6i}$  = متوسط سعر طن البطاطس المصدر من هولندا بالدولار في السنة  $i$   
 13 ..... , 3, 2, 1 : I

ويتبين من ذلك النموذج أن أهم العوامل المؤثرة على صادرات مصر من البطاطس إلى السوق الألماني تتحدد في إجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس ، ومتوسط سعر طن البطاطس المصدر من هولندا . حيث قدر معامل التحديد المعدل بحوالي ٥٣ مما يعني أن حوالي ٥٣% من التغيرات التي طرأت على كمية صادرات مصر من البطاطس إلى السوق الألماني خلال فترة الدراسة ترجع إلى العاملين سالف الذكر كما يتضح من النموذج وجود علاقة طردية بين كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الألماني ومتوسط سعر الطن المصدر من هولندا حيث انه بزيادة كل منها بنسبة ١% يؤدي إلى زيادة كمية الصادرات المصرية من البطاطس إلى تلك السوق بنسبة ٠,٩٠٨% كما توجد علاقة عكسية بين كمية الصادرات من البطاطس للسوق الألماني بنسبة ٠,٢% ، ١,٤% وذلك خلال فترة الدراسة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ )

#### محددات الطلب على البطاطس المصرية في السوق اليوناني

يحتل السوق اليوناني المركز الثاني بعد السوق الألماني بالنسبة لأهم الدول المستوردة للبطاطس المصرية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ) كما تبين من الجدول رقم ( ٤ ) بالملحق تذبذب الكميات المصدره من البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني حيث بلغت أدنى كمية نحو ١٢,٢ ألف طن عام ٢٠٠١ ، بينما بلغت أقصى كمية حوالي ١١٢,٩ ألف طن عام ٢٠٠٤ . وبدراسة العلاقة بين كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني كمتغير تابع والمتغيرات التفسيرية التي يعتقد تأثيرها على ذلك المتغير التابع وهي ( متوسط سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى اليونان بالدولار ، وإجمالي كمية واردات اليونان من البطاطس من الدول الأخرى بالآلاف طن ، وإجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالآلاف طن ،

ومتوسط سعر الطن المصدر من هولندا بالدولار ، ومتوسط سعر الطن المصدر من فرنسا بالدولار ، وعدد السكان في اليونان بالمليون نسمة ، والمتاح من البطاطس للاستهلاك في اليونان بالآلاف طن ( والموضحة بالجدول رقم (٤) بالملحق بطريقة الانحدار المتدرج stepwise توصلت الدراسة إلى أن الصيغة الخطية هي انصب الصيغ والتي يمكن كتابتها في النموذج التالي:

$$\text{Log } y_i = -7.9 - 1.8 \text{ Log } X_{2i} + 17.9 \text{ Log } X_{3i} + 21.9 \text{ Log } X_{6i}$$

(-1.7)    (-5.5)            (-7.5)                            (6.8)

$$R^2=0.82$$

$$F=19.2$$

حيث :

YI : الكمية المقدرة لصادرات البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني بالآلاف طن في السنة I.  
X2I : اجمالي كمية واردات اليونان من البطاطس من الدول الأخرى بالآلاف طن في السنة I  
X3I : كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في اليونان بالآلاف طن في السنة I  
X5I : كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالآلاف طن في السنة I  
X6I : متوسط سعر الطن المصدر من هولندا بالدولار في السنة I :X9I :المتاح للاستهلاك من البطاطس في اليونان بالآلاف طن في السنة I  
I : 1, 2, 3, ..... 13 .

تبين من هذا النموذج أن أهم محددات الطلب على البطاطس المصرية في السوق اليوناني هي اجمالي كمية واردات اليونان للبطاطس من الدول الأخرى وكمية الإنتاج المحلي من البطاطس في اليونان ، والمتاح للاستهلاك من البطاطس في اليونان ، حيث بلغ معامل التحديد حوالي ٨٢ مما يعنى أن حوالي ٨٢% من التغيرات التي طرأت على كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني خلال فترة الدراسة ترجع إلى العوامل سائلة الذكر ، كما يتبين من النموذج وجود علاقة طردية بين كمية البطاطس المصدرة إلى السوق اليوناني والمتاح للاستهلاك من البطاطس في اليونان حيث زيادته بمقدار ١% تزداد كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني بنسبة ٢١,٩% كما توجد علاقة عكسية بين كمية الصادرات المصرية من البطاطس إلى السوق اليوناني وكل من اجمالي كمية واردات اليونان للبطاطس من الدول الأخرى ، وكمية الإنتاج المحلي من البطاطس في اليونان بالآلاف طن ، حيث بزيادة تلك العوامل بنسبة ١% يؤدي إلى خفض كمية الصادرات المصرية إلى السوق اليوناني بنسبة ١,٨% ، ١٧,٩% لكل منها على الترتيب وذلك خلال فترة الدراسة (١٩٩٥ - ٢٠٠٧).



## ٤- محددات الطلب على البطاطس المصرية في السوق الإيطالي :

يعتبر السوق الإيطالي من الأسواق الهامة لصادرات البطاطس المصرية حيث يحتل المركز الثالث بعد أسواق ألمانيا، واليونان بالنسبة لأهم الدول المستوردة للبطاطس المصرية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧) كما يتبين من الجدول رقم (٥) بالملحق تزايد الكمية المصدرة من البطاطس المصرية إلى السوق الإيطالي من حوالي ٣٢,٢ ألف طن عام ١٩٩٥ إلى حوالي ٧٨ ألف طن عام ٢٠٠٧ .

وبدراسة العلامة بين كمية الصادرات المصرية من البطاطس إلى السوق الإيطالي كمتغير تابع والمتغيرات المستقلة التي يفترض تأثيرها على هذا المتغير التابع وهي متوسط سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى إيطاليا بالدولار ، اجمالي كمية واردات إيطاليا للبطاطس من الدول الأخرى ، وكمية الإنتاج المحلي من البطاطس الإيطالية ، واجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس إلى إيطاليا ، واجمالي كمية صادرات ألمانيا من البطاطس ، ومتوسط سعر الطن المصدر من فرنسا ، ومتوسط سعر الطن المصدر من ألمانيا ، وعدد السكان في إيطاليا بالمليون نسمة ، والمتاح للاستهلاك من البطاطس في إيطاليا . والموضحة بالجدول رقم (٥) بالملحق بطريقة الانحدار المتدرج stepwise توصلت الدراسة إلى أن الصيغة الخطية أنسب الصيغ والتي يمكن كتابتها في النموذج التالي :-

$$Y_i = -1956 + 36.6 X_{8i} - 0.0539 X_{9i}$$

$$(-6.74) \quad (8.06) \quad (-2.16)$$

$$R^2 = 89.3 \quad F = 51.1$$

حيث :

$Y_i$  : القيمة التقديرية للكمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق

الإيطالي بالآلاف طن في السنة I

$X_{8i}$  : عدد السكان في إيطاليا بالمليون نسمة في السنة I

$X_{9i}$  : المتاح للاستهلاك من البطاطس في إيطاليا بالآلاف طن في السنة I

I : 1، 2، 3.....13 .

ويتبين من هذا النموذج أن أهم محددات الطلب على البطاطس المصرية في السوق الإيطالي في عدد السكان بالمليون نسمة ، والمتاح للاستهلاك من البطاطس في إيطاليا بالآلاف طن ، وقدرت قيمة معامل التحديد المعدل بحوالي ٨٩,٣ مما يعنى أن حوالي ٨٩,٣% من التغيرات التي تحدث في كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الإيطالي ترجع إلى العوامل المستقلة التي يشملها النموذج ، كما يتضح من هذا النموذج وجود علاقة طردية بين كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الإيطالي وعدد

السكان في إيطاليا حيث بزيادة هذا العامل بمقدار ١% تزداد كمية الصادرات المصرية إلى ذلك السوق بمقدار ٣٦,٦% ، كما توجد علاقة عكسية بين كمية الصادرات المصرية من البطاطس للسوق الإيطالي وإجمالي المتاح للاستهلاك من البطاطس في إيطاليا حيث أنه بزيادة هذا المتغير بنسبة ١% يؤدي إلى خفض كمية الصادرات المصرية إلى السوق الإيطالي بنسبة ٠,٠٥% وذلك خلال فترة الدراسة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧ ).

### الملخص

يهدف البحث إلي إلقاء الضوء علي المركز التنافسي لصادرات البطاطس المصرية في السوق العالمي وكانت أهم النتائج ما يلي :

١- من دراسة الأسواق الخارجية للبطاطس المصرية خلال متوسط الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ ) توصلت الدراسة إلي أن حوالي ٨٣% من كمية تلك الصادرات تتركز في خمس دول هي علي الترتيب ( ألمانيا - اليونان - إيطاليا - المملكة المتحدة - لبنان ) حيث بلغ متوسط واردات كل منهم حوالي ( ٨٢٢ - ٦٨٩,٩ - ٦٥٦,٦ - ٥١٦,٧ - ٥٣٦,٧ ) ألف طن علي الترتيب تمثل حوالي ٢٠,٩% ؛ ١٧,٦% ؛ ١٦,٧% ؛ ١٣,١% ؛ ١٣,٧% من متوسط كمية صادرات البطاطس خلال نفس الفترة ؛ كما بلغت قيمتها حوالي ١٥١,٩ ؛ ١٥٠,٨ ؛ ١٤٣,٩ ؛ ١٠٠,٦ ؛ ٩٢,٩ مليون دولار لكل منها علي الترتيب تمثل حوالي ١٩,٢% ؛ ١٩% ؛ ١٨,٢% ؛ ١٢,٧% ؛ ١١,٧% من متوسط قيمة صادرات المصرية وبذلك تصل جملة قيمة صادرات البطاطس إلي تلك الدول حوالي ٨٠,٨% من متوسط إجمالي قيمة صادرات البطاطس المصرية خلال نفس الفترة .

٢- تبين من دراسة التركيز الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس وجود تركيز جغرافي إلى كل من أسواق ألمانيا واليونان وإيطاليا والمملكة المتحدة ولبنان حيث بلغ معامل التركيز لهذه الأسواق مجتمعه نحو ٨٣,٨٥% خلال الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ )

٣- بدراسة معادلات الاتجاه الزمني العام فقد تبين من الدراسة الآفاق المستقبلية للسوق الروسي في استيعاب الصادرات المصرية من البطاطس حيث تزداد معدل نموها السنوي مقارنا بمثيلة للأسواق الاخرى الهامة موضع الدراسة وذلك خلال الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ ) .

٤- بدراسة القدرة التنافسية للبطاطس المصرية فتبين من السعر النسبي أن مصر ليس لها ميزة نسبية سعرية حيث أنها تحتل المرتبة التاسعة بين أهم الدول المصدرة للبطاطس ؛ اما فيما يتعلق بمؤشر النصيب السوقي لصادرات

مصر من البطاطس فقد توصلت الدراسة إلي أن حوالي ٤٧,٥% من واردات لبنان تحصلت عليها من السوق المصري وذلك خلال الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ ). كما يأتي السوق اليوناني في المرتبة الثانية حيث بلغ متوسط نصيبه السوقي حوالي ٣٧% كمتوسط للفترة المشار إليها بينما تبين من دراسة مؤشر اختراق الأسواق انخفاض قيم معدل اختراق الأسواق لأهم الدول المستوردة للبطاطس المصرية حيث بلغ اعلي قيمة لهذا المعدل نحو ٩,٢٤% وذلك في السوق اللبناني وذلك خلال الفترة من ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ ). وبدراسة مؤشر نسبة إنتاج الدولة المصدرة إلي الإنتاج العالمي تبين أن مصر تحتل المرتبة الثامنة من بين الدول المنافسة في مجال تصدير البطاطس ؛ وتبين من دراسة الأهمية النسبية لصادرات البطاطس أن احتلت المرتبة التاسعة من بين أهم الدول المصدرة للبطاطس .

٥- من دراسة أهم محددات الطلب الخارجي علي البطاطس المصرية في السوق العالمي خلال الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ ) توصلت الدراسة إلي أن أهم العوامل التي تؤثر علي كمية الصادرات المصرية من البطاطس في السوق العالمي هي اجمالي كمية إنتاج البطاطس المصرية بالآلف طن ؛ واجمالي المتاح للاستهلاك من البطاطس في مصر بالآلف طن وكمية إنتاج الدول المستوردة للبطاطس المصرية بالآلف طن حيث بلغ قيمة معامل التحديد المعدل حوالي ٩٩,٢% مما يشير إلي أن حوالي ٩٩,٢% من التغيرات الحادثة في كمية صادرات البطاطس المصرية إنما ترجع إلي تلك العوامل خلال الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ )

٦- بدراسة أهم العوامل المحددة للطلب علي البطاطس المصرية في السوق الالمانى توصلت الدراسة إلي أن أهم العوامل التي تؤثر علي كمية الصادرات المصرية من البطاطس إلي السوق الالمانى تتحدد في اجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالآلف طن ومتوسط سعر طن البطاطس المصدر من هولندا بالدولار حيث قدر معامل التحديد المعدل بحوالي ٥٣% مما يشير إلي أن حوالي ٥٣% من التغيرات التي طرأت علي كمية صادرات مصر من البطاطس إلي السوق الالمانى خلال الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ ) نرجع إلي العوامل سالفة الذكر .

٧- ومن دراسة أهم العوامل المحددة للطلب علي البطاطس المصرية في السوق اليوناني خلال فترة الدراسة تبين أن تلك العوامل تتحضر في اجمالي كمية واردات اليونان للبطاطس من الدول الاخرى بالآلف طن وكمية الإنتاج المحلي من البطاطس في اليونان بالآلف طن ؛ واجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالآلف طن ؛ ومتوسط سعر الطن المصدر من هولندا بالدولار ؛ والمتاح للاستهلاك من البطاطس في اليونان بالآلف طن وتشير

الدراسة إلي أن حوالي ٨٢% من التغيرات التي طرأت علي كمية صادرات البطاطس المصرية الي السوق اليوناني خلال الفترة من (١٩٩٥-٢٠٠٧) ترجع إلي العوامل سالفة الذكر .

٨- أما في السوق الإيطالي فقد توصلت الدراسة إلي أن أهم محددات الطلب علي البطاطس المصرية في تلك السوق تنحصر في عدد السكان في إيطاليا بالمليون نسمة والمتاح للاستهلاك من البطاطس في إيطاليا بالآلاف طن ؛ وتشير التقديرات إلي أن حوالي ٨٤% من التغيرات التي تحدث في كمية صادرات البطاطس المصرية إلي السوق الإيطالي ترجع إلي العوامل المستقلة التي يشملها النموذج .

وانتهي البحث إلي بعض التوصيات الهامة التي يمكن إيجازها فيما يلي :

- ١- يجب معالجة أهم الأسباب التي أدت الي تخفيض الطلب من فترة الدراسة للأسواق المستوردة للبطاطس المصرية ومن أهمها العفن البني في البطاطس ؛ الفرز ؛ التدرج ؛ والمماثلة في البطاطس ؛ واعتماد الزراعة المصرية علي الكيماويات لمقاومة الآفات وغيرها .
- ٢- يجب إعادة النظر في السياسات العربية التصديرية للبطاطس لتدعيم مركز مصر التنافسي .

٣- ضرورة الاهتمام بالأسواق الخارجية لصادرات البطاطس المصرية مثل ألمانيا ؛ اليونان ؛ إيطاليا ؛ المملكة المتحدة ؛ ولبنان ؛ من حيث الاحتياجات والموصفات القياسية للجودة ؛ ومواعيد التصدير والأصناف المرغوبة لضمان استمرار الكميات المصدرة والعمل علي زيادة تلك الكميات .

٤- الاهتمام بدراسة أسواق الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس في الأسواق الهامة .

المراجع العربية:

- ١- حسن عبد الغفور العباسي ، فارس عياد شاكر ، أحمد فؤاد حسانين (دكاترة) ، تنافسية بعض الصادرات الزراعية المصرية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الخامس عشر، العدد الثالث ، سبتمبر ٢٠٠٥ .
- ٢- حسن عبد الغفور العباسي ، وآخرون(دكاترة) ، تحليل اقتصادي للقدره التنافسية للصادرات المصرية من القطن في الأسواق العالمية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد التاسع عشر، العدد الأول ، مارس ٢٠٠٩ .

٣- شريف محمد سمير فياض ، نادية عبد الله الغريب (دكتوران) ، مؤشر عدم الاستقرار والعوامل المؤثرة عليه لأهم الصادرات المصرية من النباتات

الطبية والعطرية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد السابع عشر، العدد الأول ، مارس ٢٠٠٧ .

٤- هناء شداد محمد عبد اللطيف (دكتور) ، بعض محددات الطلب على البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية ، المجلة المصرية للاقتصاد

الزراعي ، العدد الثاني ، يونيو ٢٠٠٠ .

٥- شبكة المعلومات : قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

٦- شبكة المعلومات : قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (الفاو).

## ECONOMIC ANALYSIS OF THE COMPETITIVENESS OF EGYPTIAN EXPORTS OF POTATOES IN THE WORLD MARKETS

D. Aiman Said AL-Shishiny      D.Fawzy Fawzy Ibrahim Abo AL-Ainin

### Summary

The research aims to shed light on the competitive position of Egyptian potato exports in the global market and the main findings were as follows:

- 1 - the study of foreign markets for Egyptian potatoes during the average period (1995-2007) study found that about 83% of the amount of these exports are concentrated in five countries, respectively Germany , Greece ,Italy,United `Kingdom,Lebanon.
- 2 - The examination of the geographic concentration of Egyptian exports of potatoes and a geographical focus to all the markets of Germany, Greece, Italy and the United Kingdom, Lebanon, where the index is concentrated in these markets combined to 83.85% during the period (1995-2007)
- 3 - study the equations of general time trend, the study had found the future prospects of the Russian market to absorb the Egyptian exports of potatoes, where increasing the rate of annual growth compared with like other markets the important subject of study during the period (1995-2007).
- 4 - to study the competitiveness of Egyptian potatoes turned out of the relative price, that Egypt does not have the advantage of relative price, where it ranks ninth among the biggest exporters of potatoes as regards the market share index of Egypt's exports of potatoes, the study found that about 47.5% of Lebanon's imports obtained from the Egyptian market during the period (1995-2007). It also comes

the Greek market in second place with an average market share of about 37% on average for the period referred to, while the study found low market penetration index values of the rate of market penetration of the most important importer of Egyptian potatoes, reaching the highest value for this rate is about 9.24% and in the market Lebanon and during the period (1995-2007). A study of the production index of the proportion of the exporting country to the world production, show that Egypt is ranked eighth among the competition in the export of potatoes, and the study found the relative importance of exports of potatoes that was ranked ninth among the biggest exporters of the Potato.

- 5 - to study the most important determinants of foreign demand for Egyptian potatoes in the world market during the period (1995-2007). The study found that the most important factors that affect the amount of Egyptian exports of potatoes in the world market, is the total amount of production of potatoes per thousand tons, and the total available for consumption of potatoes in Egypt thousands of tons, the quantity of production of the imported Egyptian potatoes, thousands of tons, as the value of coefficient selection rate of about 99.2, which indicates that about 99.2% of the changes in the amount of Egyptian potato exports are due to these factors during the period (1995-2007).

جدول رقم (١) كمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠٠٧)

السنة	1998		1997		1996		1995	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
ألمانيا	55.400	10.100	72.700	9.900	107.000	21.200	90.700	23.400
اليونان	47.400	7.400	25.700	4.300	53.500	10.100	48.500	11.400
إيطاليا	18.400	3.600	18.500	3.600	36.900	7.300	32.200	8.700
المملكة المتحدة	55.600	13.100	64.800	14.200	89.900	18.600	101.400	24.100
لبنان	32.600	5.100	33.500	5.100	32.900	5.700	50.500	10.900
روسيا			0.100	0.030	0.900	0.200	1.200	0.400
هولندا	2.900	0.700	1.200	0.300	4.200	0.900	0.900	0.200
إسبانيا	3.200	0.700	2.100	0.300	31.900	6.100	30.600	8.800
فرنسا	0.900	0.200	1.700	0.400	23.700	4.400	25.600	6.600
رومانيا	1.800	0.400	2.000	0.400	7.200	0.900	3.900	0.900
تونس	0.690	0.160					0.500	0.100
الكويت	2.900	0.440	2.800	0.710	1.800	0.200	3.700	0.700
بقية الدول	6.600	1.200	7.800	2.000	20.700	4.200	29.000	5.900
المجموع	228.400	43.100	232.900	41.200	410.600	79.800	418.700	102.100

تابع جدول رقم (١)

السنة	2003		2002		2001		2000		1999	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
ألمانيا	54.000	8.200	47.200	8.500	47.300	7.300	31.600	5.700	75.000	13.900
اليونان	54.800	8.600	51.400	10.400	12.200	1.900	15.200	2.900	42.400	7.100
إيطاليا	70.500	11.700	47.200	8.500	49.500	7.500	37.700	5.800	33.400	6.300
المملكة المتحدة	7.400	1.600	17.200	4.200	29.900	6.200	24.800	5.500	47.000	10.100
لبنان	50.300	5.060	34.060	4.900	37.200	5.040	32.800	4.700	29.800	3.400
روسيا	20.900	3.400	1.600	0.300						
هولندا	3.500	0.600	1.900	0.500	1.300	0.200	3.100	0.500	3.700	1.000
إسبانيا			0.200	0.030					0.100	0.030
فرنسا	0.010	0.002	0.090	0.020	0.600	0.080	0.020	0.002	0.020	0.002
رومانيا	9.800	1.300	1.800	0.400					0.030	0.002
تونس							0.530	0.520		
الكويت	4.340	0.650	4.540	0.540	2.620	0.340	3.700	0.390	2.090	0.240
بقية الدول	20.700	2.800	21.800	4.100	4.800	0.900	6.600	0.500	22.100	4.000
المجموع	296.060	43.900	228.800	42.400	185.200	29.500	156.100	26.500	255.600	46.030

تابع جدول رقم (١)

السنة	2007		2006		2005		2004	
	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
ألمانيا	38.700	10.000	63.200	11.000	76.700	16.200	62.800	10.700
اليونان	54.500	15.600	88.400	15.700	83.200	19.800	112.900	21.100
إيطاليا	78.000	23.300	97.300	17.300	76.300	15.500	61.200	10.600
المملكة المتحدة	20.500	5.500	19.400	3.500	22.600	5.400	16.300	3.800
لبنان	76.900	23.800	18.800	2.400	59.200	7.200	48.000	5.900
روسيا	61.300	13.700	49.800	9.400	28.100	5.100	22.200	4.100
هولندا	6.400	1.500	2.030	0.600	20.000	4.100	13.900	2.600
إسبانيا	0.080	0.004					0.800	0.100
فرنسا	0.300	0.100	0.200	0.400				
رومانيا	2.200	0.700	2.600	0.400	4.900	0.800	8.300	1.300
تونس	4.200	1.780	1.680	0.510	2.570	0.650	12.640	3.020
الكويت	4.180	0.920	2.430	0.320	5.380	0.710	3.180	0.440
بقية الدول	35.000	8.900	20.000	3.400	11.300	1.610	18.200	3.200
المجموع	382.300	105.700	365.800	64.900	390.300	77.100	380.400	66.900

المصدر - شبكة المعلومات قاعدة البيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

دول رقم (٢) : المتغيرات الاقتصادية في تقدير علاقات الطلب على البطاطس المصرية في السوق العالمي خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧)

البيان السنوات	اجمالي كمية واردات الدول المستوردة للبطاطس المصرية الف طن	اجمالي كمية صادرات الدول المنافسة الف طن	كمية واردات مصر من البطاطس الف طن	كمية واردات ألمانيا من البطاطس الف طن	كمية واردات اليونان من البطاطس الف طن	كمية واردات إيطاليا من البطاطس الف طن
1995	4066	4019		90.7	48.5	32.2
1996	4143	4067	11.8	107	53.5	36.9
1997	3565	4216	5.4	72.7	25.7	18.5
1998	4279	4455	5.7	55.4	47.4	18.4
1999	3981	4506	4.3	75	42.4	33.4
2000	3882	4802	0.02	31.6	15.2	37.7
2001	4314	510.2		47.3	12.2	49.5
2002	4458	5009	0.05	47.2	51.4	47.2
2003	5027	5736		54	54.6	70.5
2004	4814	5697	0.8	62.8	112.9	61.2
2005	4846	5276		76.7	83.2	76.3
2006	4744	5934		63.2	88.4	97.3
2007	4982	6055	2.3	38.7	54.5	78
المتوسط	4392	4991	2.3	63.3	53.1	50.5

تابع جدول رقم (٢):

البيان السنوات	اجمالي كمية صادرات البطاطس المصرية الف طن	متوسط سعر صادرات لطن البطاطس المصرية دولار	اجمالي كمية إنتاج مصر من البطاطس الف طن	كمية التكاليف المستوردة للزراعة الف طن	اجمالي كمية المناخ للاستهلاك الف طن	متوسط السعر العالمي لصادرات لطن البطاطس من الدول الف دولار	اجمالي كمية انتاج الدول المستوردة للبطاطس المصرية الف طن
1995	418.7	243.9	2599	74.1	2180	313.6	81033
1996	410.6	194.4	2676	48.6	2227	226.1	8496
1997	232.9	176.9	1803	78.3	1575	188.9	80931
1998	228.4	188.7	1984	48.2	1761	210.1	71109
1999	255.6	180.1	1809	65.4	1558	228.6	76479
2000	156.1	169.8	1770	66.8	1614	166.2	79167
2001	185.2	159.3	1903	34.6	1718	176.7	77249
2002	228.8	185.3	1985	55.5	1757	199.9	76202
2003	296.6	148.3	2039	69.5	1743	203.9	75322
2004	380.4	175.9	2547	23.2	2167	244.2	80686
2005	390.3	197.5	3167	72.9	2777	210.4	77981
2006	365.8	177.4	2313	58	1943	277.8	77055
2007	382.3	276.5	2761	68.1	2381	276.5	78355
المتوسط	302.4	190.3	2254	58.7	1954	224.9	72313

الدول المستوردة تشمل : ألمانيا واليونان وإيطاليا والمملكة المتحدة ولبنان وروسيا وهولندا وإسبانيا وفرنسا ورومانيا وتونس والكويت

الدول المنافسة تشمل : هولندا ، ألمانيا ، فرنسا ، إيطاليا ، إسبانيا ، المملكة المتحدة ، إسرائيل ، تركيا ، المغرب ، واليونان

المصدر : جمعت وحسبت من : شبكة المعلومات قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، ومنظمة الأغذية والزراعة ( الفاو )



جدول رقم (٣) : المتغيرات الاقتصادية المستخدمة في تقدير علاقات الطلب على البطاطس المصرية في السوق الألماني خلال الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ )

البيان السنوات	اجمالي كمية واردات ألمانيا من البطاطس المصرية الف طن	متوسط سعر صادرات الطن من البطاطس المصرية إلى ألمانيا دولار	اجمالي كمية واردات ألمانيا للبطاطس من الدول الأخرى الف طن	كمية الانتاج المحلي من البطاطس في ألمانيا الف طن	اجمالي كمية صادرات هولندا من البطاطس الف طن
1995	90.7	258	844.5	10888.1	1701.9
1996	107	198.1	750	13558.1	1352.1
1997	72.7	136.2	610.8	120670	1443.7
1998	55.4	182.3	624.1	11711.7	1420.9
1999	75	185.3	493.7	12031.2	1203.7
2000	31.6	180.4	484.3	13693.3	1347.8
2001	47.3	154.3	490.8	11916.8	1551.5
2002	47.2	180.1	443.1	11491.7	1741.6
2003	54	151.9	525.7	9915.7	1814.2
2004	62.8	170.4	501.2	13043.6	1696.6
2005	76.7	211.2	435.6	11624.2	1504.2
2006	63.2	174.1	503.7	10030.6	1634.9
2007	38.7	258.4	503.7	11643.8	1674.8
المتوسط	63.3	187.7	554.7	11062.8	1545.2

تابع جدول رقم (٣)

البيان السنوات	اجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس الف طن	متوسط سعر صادرات طن البطاطس الهولندية دولار	متوسط سعر صادرات طن البطاطس الفرنسية دولار	عدد السكان في ألمانيا مليون نسمة	اجمالي المتاح للاستهلاك * من البطاطس في ألمانيا الف طن
1995	610.8	370.8	382.3	81.7	1317.5
1996	659.8	301.5	229.4	81.9	13438.5
1997	874.1	207.3	183.8	82.1	11810.1
1998	1248.9	249.7	204.3	82.2	11460.7
1999	1136.1	318.4	241.1	82.2	11497.2
2000	1109.3	187	165.8	82.3	12855.2
2001	1113.8	190.7	186.7	82.4	10968.9
2002	1023.5	229.4	233.1	82.5	10691.8
2003	1438.6	230.7	238.9	82.6	9158.3
2004	1434.3	293.5	299.1	82.6	12270.5
2005	1488.2	238	211.2	82.7	10855.3
2006	1848.8	252	266.8	82.6	9131.3
2007	1743.2	251.8	226.2	82.87	10720
المتوسط	1212.7	263.1	236.1	82.36	10475

الدول المنافسة هولندا فرنسا

المصدر : جمعت وحسبت من : شبكة المعلومات قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ،  
ومنظمة الأغذية والزراعة ( الفاو )

جدول رقم (٤) : المتغيرات الاقتصادية المستخدمة في تقدير علاقات الطلب على البطاطس المصرية في السوق اليوناني خلال الفترة ( ١٩٩٥-٢٠٠٧ )

اليان السنوات	الجمالى كمية واردات اليونان من البطاطس المصرية الف طن	متوسط سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية الى اليونان دولار	الجمالى كميات واردات اليونان للبطاطس من الدول الاخرى الف طن	الجمالى كمية الانتاج المحلى من البطاطس في اليونان الف طن	الجمالى كمية صادرات هولندا من البطاطس الف طن
1995	48.5	235.05	40.1	1050.8	1701.9
1996	53.5	188.79	46.7	1031	1352.1
1997	25.7	167.32	64.5	943	1443.7
1998	47.4	156.12	65.7	994	1420.9
1999	42.4	167.45	94.3	978	1203.7
2000	15.2	190.79	81.7	1012	1347.8
2001	12.2	155.74	59.3	959.8	1551.5
2002	51.4	202.33	69.1	901	1741.6
2003	54.6	157.51	111.7	955	1814.2
2004	112.9	186.89	77.02	948.4	1696.6
2005	83.2	237.98	66.2	819	1504.2
2006	88.4	177.6	41.4	896.03	1634.9
2007	54.5	286.24	41.5	929.7	1557.8
المتوسط	53.1	193.1	66.1	955.2	1536.2

تابع جدول رقم (٤)

اليان السنوات	الجمالى كمية صادرات فرنسا من البطاطس الف طن	متوسط سعر الطن المصدر من هولندا دولار	متوسط سعر الطن المصدر من فرنسا دولار	عدد السكان في اليونان مليون نسمة	المتاح للاستهلاك من البطاطس في اليونان الف طن
1995	610.8	370.8	382.3	10.65	1101.6
1996	695.8	301.5	229.4	10.74	1090.5
1997	874.1	207.3	183.8	10.81	1011.2
1998	1248.9	249.7	204.3	10.88	1089
1999	1136.1	318.4	241.1	10.93	1100.2
2000	1109.3	187	165.8	10.98	1091.6
2001	1113.8	190.7	186.7	11.01	1010.8
2002	1023.5	229.4	233.1	11.04	998.2
2003	1438.6	230.7	238.9	11.06	1109
2004	1434.3	293.5	299.1	11.08	1118.7
2005	1488.2	238.04	211.2	11.1	963.1
2006	1848.8	352.5	266.8	11.12	1003.1
2007	1743.2	251.8	266.2	11.22	1002.9
المتوسط	1212.7	263.2	236.1	10.97	1053.1

الدول المنافسة هولندا فرنسا

المصدر : جمعت وحسبت من : شبكة المعلومات قاعدة بيانات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، ومنظمة الأغذية والزراعة ( الفاو )

جدول رقم (٥) : المتغيرات الاقتصادية المستخدمة في تقدير علاقات الطلب على البطاطس المصرية في السوق الإيطالي خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧)

البيان السنوات	اجمالي كمية واردات إيطاليا من البطاطس المصرية الف طن	متوسط سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية الى إيطاليا	اجمالي كمية واردات إيطاليا للبطاطس من الدول الأخرى الف طن	اجمالي كمية المحلى من البطاطس في إيطاليا الف طن	اجمالي كمية صادرات فرنسا الف طن
1995	32.2	270.19	242.8	2080.9	610.8
1996	36.9	197.83	387.6	2055.2	695.8
1997	18.5	194.59	418.9	2020	874.1
1998	18.4	195.65	447.9	2194.02	1248.9
1999	33.4	188.62	408.4	2068.6	1136.1
2000	37.7	153.85	446.5	2053.04	1109.3
2001	49.5	151.52	432.01	1957.1	1113.8
2002	47.2	180.08	443.7	1855.3	1023.5
2003	70.5	165.96	507.2	1610.4	1438.6
2004	61.2	173.2	541.04	1821.5	1434.3
2005	76.3	203.15	464.01	1753.5	1488.2
2006	97.3	177.8	419.85	1782.8	1848.8
2007	78	298.72	419.85	1837.8	1743.2
المتوسط	50.5	196.24	436.9	1930.01	1212.7

تابع جدول رقم (٥)

البيان السنوات	اجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس الف طن	متوسط سعر الطن المصدر من هولندا دولار	متوسط سعر الطن المصدر من فرنسا دولار	عدد السكان في اليونان مليون نسمة	المتاح للاستهلاك من البطاطس في اليونان الف طن
1995	610.8	370.8	382.3	10.65	1101.6
1996	695.8	301.5	229.4	10.74	1090.5
1997	874.1	207.3	183.8	10.81	1011.2
1998	1248.9	249.7	204.3	10.88	1089
1999	1136.1	318.4	241.1	10.93	1100.2
2000	1109.3	187	165.8	10.98	1091.6
2001	1113.8	190.7	186.7	11.01	1010.8
2002	1023.5	229.4	233.1	11.04	998.2
2003	1438.6	230.7	238.9	11.06	1109
2004	1434.3	293.5	299.1	11.08	1118.7
2005	1488.2	238.04	211.2	11.1	963.1
2006	1848.8	352.5	266.8	11.12	1003.1
2007	1743.2	251.8	266.2	11.22	1002.9
المتوسط	1212.7	263.2	236.1	10.97	1053.1