

Economic Analysis to the Egyptian Exports of Potatoes in the Most Important World Markets

Hamza, Y. T. A.

Agricultural economics research institute – Agricultural research center

تحليل اقتصادي لصادرات البطاطس المصرية في أهم أسواقها العالمية

ياسر توفيق أحمد حمزة

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي – مركز البحوث الزراعية

الملخص

تعتبر الصادرات من أهم المصادر الرئيسية لتوفير النقد الأجنبي خاصة في ظل تزايد العجز المزمع للميزان التجاري المصري ، ويعد محصول البطاطس أحد أهم المحاصيل التصديرية الاقتصادية في مصر تتمثل مشكلة البحث في أن الصادرات المصرية وبخاصة الزراعية منها تواجه منافسة قوية في أسواقها العالمية وأن صادرات البطاطس المصرية شأنها شأن الصادرات المصرية تعاني من التغيرات في الأوضاع الاقتصادية والفنية والسياسية وخاصة في السنوات الأخيرة والتي أدت إلى عدم استقرار صادراتها وبخاصة للدول الأوربية، ويهدف البحث بصفة أساسية إلى تحديد أهم العوامل المؤثرة على الطلب الخارجي للبطاطس المصرية في أهم أسواقها العالمية ، ووضع التوصيات التي تعمل على رفع القدرة التنافسية لصادرات البطاطس المصرية . وقد خلص البحث إلى بعض النتائج التالية: يتبين من دراسة الاتجاه الزمني العام تزايد فائض الإستهلاك المحلي في مصر من محصول البطاطس وبخاصة خلال السنوات الأخيرة بما يشير أن الزيادة في الإنتاج المحلي من محصول البطاطس تفوق الزيادة في الإستهلاك المحلي منها وبالتالي إمكانية توجيه ذلك الفائض من محصول البطاطس نحو التصدير . من دراسة التوزيع الجغرافي لصادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (٢٠١٠ - ٢٠١٤) أوضحت الدراسة أن نحو ٤٩.٧% من كمية صادرات ذلك المحصول تنجح إلى ثلاث دول وهي على التوالي روسيا الاتحادية ، إيطاليا ، اليونان ، وقد بلغ متوسط واردات كل منهم بالترتيب نحو ٢٢.٢% ، ٩.٦% ، ٧.٩% من متوسط كميات صادرات البطاطس المصرية التي بلغت حوالي ٦٨٠.٢ ألف طن خلال نفس الفترة . كما يتضح من دراسة أهم العوامل المؤثرة على طلب صادرات البطاطس المصرية في السوق الروسي خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) أن أهم تلك العوامل هي : عدد سكان روسيا الاتحادية بالمليون نسمة ، إجمالي كمية واردات روسيا الاتحادية من البطاطس من الدول الأخرى بالألف طن ، إجمالي كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في روسيا الاتحادية بالألف طن ، إجمالي كمية إستهلاك روسيا الاتحادية من البطاطس بالألف طن ، إجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالألف طن ، سعر الطن المصدر من إيطاليا بالدولار ، والمتغيرات السابقة مجتمعة مسنولة عن ٩٩% من التغيرات الحادثة في صادرات البطاطس المصرية في السوق الروسي . وبالنسبة للسوق الإيطالي فقد تبين أن أهم تلك العوامل هي : الناتج المحلي الإجمالي بالمليار دولار ، إجمالي كمية إستهلاك إيطاليا من البطاطس بالألف طن ، سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى إيطاليا بالدولار المتغيرات السابقة مجتمعة مسنولة عن ٨٤% من التغيرات الحادثة في المتغير التابع وهي كمية صادرات البطاطس المصرية المصدر إلى إيطاليا بالألف طن خلال فترة الدراسة ، أما السوق اليوناني فقد تبين أن أهم تلك العوامل هي : الناتج المحلي الإجمالي بالمليار دولار ، إجمالي كمية واردات اليونان من البطاطس من الدول الأخرى بالألف طن ، إجمالي كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في اليونان بالألف طن ، إجمالي كمية إستهلاك اليونان من البطاطس بالألف طن ، سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى اليونان بالدولار ، سعر الطن المصدر من فرنسا بالدولار المتغيرات السابقة مجتمعة مسنولة عن ٨٣% من التغيرات الحادثة في كمية صادرات البطاطس المصرية المصدر إلى اليونان بالألف طن خلال فترة الدراسة. ويتقدير بعض مؤشرات القدرة التنافسية لمحصول البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية خلال فترة الدراسة تبين أن فرنسا وهولندا هما أكبر دولتين منافستين لمصر في معظم الأسواق الخارجية للبطاطس وأن مصر تحتل مكانة متميزة بالنسبة للأسعار الدول المنافسة وبخاصة في السوق الروسي ، بينما بدأت مصر تفقد هذه الميزة في السوق الأوربي وذلك لإنخفاض الأسعار لفرنسا كمنافسة قوية لمصر داخل سوق دول الإتحاد الأوربي، كما تبين تزايد النصيب السوقي للبطاطس المصرية في السوق اليوناني والروسي بينما مازال النصيب السوقي محدود لدولة إيطاليا وذلك لتذبذب الكميات المصدر إليها خلال فترة الدراسة ، كذلك يتضح ارتفاع قيمة معامل عدم الاستقرار للكميات المصدر من البطاطس المصرية للأسواق الثلاث محل الدراسة

المقدمة

التجارة الخارجية المصرية، لذا فإن الإهتمام بالصادرات الكلية وخاصة الزراعية من شأنه أن يفتح أسواقا" خارجية جديدة مما يؤدي إلى تحسين الميزان التجاري عامة وإلى المساعدة للتحويل إلى المراحل المتقدمة للتنمية الاقتصادية والاجتماعية للمقصد المصري بصفة عامة والقطاع الزراعي على وجه الخصوص .

مشكلة البحث :

بالرغم من أهمية الصادرات في توفير النقد الأجنبي في تغطية الواردات والمساهمة في تحقيق أهداف التنمية إلا أن الصادرات المصرية وبخاصة الزراعية منها تواجه منافسة قوية في أسواقها العالمية وأن صادرات البطاطس المصرية شأنها شأن الصادرات المصرية تعاني من التغيرات في الأوضاع الاقتصادية والفنية والسياسية وخاصة في السنوات الأخيرة والتي تتضح في انخفاض قيمة الصادرات للمحصول حيث تمثل نحو ٤.٥% ، ٠.٧٤% من متوسط قيمة الصادرات الزراعية والكليّة المصرية كمتوسط للفترة (٢٠١٠-٢٠١٤) ، كما أدت إلى عدم استقرار صادراتها وبخاصة للدول الأوربية والتي وضعت بعض القيود داخل تلك الدول ومنها الشروط الصحية والمواصفات البيئية الأمر الذي أدى إلى التغير في الخريطة التصديرية للبطاطس المصرية ، هذا ولم تتضح أهم المحددات التي تدعو إلى زيادة الطلب على البطاطس المصرية في أهم أسواقها العالمية .

هدف البحث :

يهدف البحث بصفة أساسية إلى تحديد أهم العوامل المؤثرة على الطلب الخارجي للبطاطس المصرية في أهم أسواقها العالمية ، ووضع التوصيات التي تعمل على رفع القدرة التنافسية لصادرات البطاطس المصرية وذلك من خلال.

أولا : دراسة تطور أهم المتغيرات الاقتصادية المتعلقة بصادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

ثانيا : التعرف على التوزيع الجغرافي لصادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (٢٠١٠-٢٠١٤)

تعتبر الصادرات من أهم المصادر الرئيسية لتوفير النقد الأجنبي خاصة في ظل تزايد العجز المزمع في الميزان التجاري المصري والذي بلغ حوالي ٣٢٨.١٧ مليار جنيهها" ، حيث بلغت نسبة تغطية الصادرات الكلية للواردات الكلية حوالي ٣٧.٣% ، كما بلغت قيمة الصادرات الزراعية المصرية حوالي ٣٢.٦٥ مليار جنيهها" تساهم بحوالي ١٦.٧% من إجمالي الصادرات الكلية عام ٢٠١٤ ، ويعد محصول البطاطس أحد المحاصيل التصديرية في مصر حيث بلغ متوسط كمية الصادرات لهذا المحصول نحو ٦٨٠.٢ ألف طن بقيمة بلغت حوالي ١.٣٥ مليار جنيهها" تمثل نحو ٤.٥% ، ٠.٧٤% من متوسط قيمة الصادرات الزراعية والكليّة المصرية والتي بلغت حوالي ٣٠.٢٥ ، ١٨٢.٩٤ مليار جنيهها" كمتوسط للفترة (٢٠١٠-٢٠١٤) ، وتبلغ المساحة المزروعة بالبطاطس في مصر نحو ٣٤٨.١٢ ألف فدان بإنتاج بلغ حوالي ٤٣٢١.٢ ألف طن بمتوسط إنتاجية بلغت نحو ١١.٢٥ طن/الفدان وذلك كمتوسط لنفس الفترة ، كما يعد محصول البطاطس من المحاصيل التي تستخدم في غذاء الإنسان سواء على مستوى الإستهلاك المحلي لرخص ثمنها وأنها مصدر للطاقة بما فيها من كربوهيدرات وفيتامينات وبخاصة فيتامينات B₁، C وأملاح معدنية علاوة على أنها تدر دخلا مجزيا" للمزارع.

وتتمتع مصر بميزة نسبية لإنتاج البطاطس والتي ترجع إلى انخفاض التكلفة عن الدول المنتجة الأخرى وكذلك للتخصص الأمثل للموارد من مناخ مناسب للإنتاج وعاملة فنية منخفضة التكاليف ، ويمكن الوصول بتلك الميزة النسبية إلى القدرة التنافسية في الأسواق العالمية بتحسين جودة الإنتاج بما يتوافق مع إحتياجات المستهلك الخارجي لما تملكه مصر من القدرة على المنافسة ، حيث أن الميزة التنافسية تعتمد على جهد الأفراد من خلال التطور التكنولوجي من حيث إستخدام طريقة إنتاج أو منتج جديد أو مدخل جديد للتسويق وللتصدير أو مفهوم جديد للإدارة قائم على مبدأ التخصص الأمثل للتكنولوجيا والمعارف ومن ثم تحقيق معايير الجودة والكفاءة وتكنولوجيا المعلومات والتي تنعكس آثارها على

القيمة الفعلية لكمية أوقية أو سعر الصادرات للمحصول في السنة
 Y_t
 القيمة التقديرية لكمية أوقية أو سعر الصادرات للمحصول في السنة
 \hat{Y}_t

$$Ins = \frac{Y_t - \hat{Y}_t}{\hat{Y}_t} \times 100$$

ووفقا لهذه الطريقة تعتبر الحالة المثلى لاستقرار الصادرات لسلعة معينة عندما يكون معامل عدم الإستقرار مساويا للصفر وكلما زادت هذه القيمة عن الصفر كلما دل ذلك على زيادة عدم الإستقرار .

النتائج والمناقشات

أولا : تطور أهم المتغيرات الاقتصادية المتعلقة بصادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

- تطور الصادرات والواردات الكلية المصرية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

تشير بيانات الجدول رقم (١) أن قيمة الصادرات الكلية المصرية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو ١١.٠٤ مليار جنيه عام ١٩٩٨ يمثل نحو ١٩.٧% من حجم الواردات الكلية لنفس العام وحد أقصى بلغ نحو ١٩٧.٧٢ مليار جنيه عام ٢٠١٣ يمثل نحو ٤٣.٤% من حجم الواردات الكلية لنفس العام وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٨٤.٨٣ مليار جنيه يمثل نحو ٤١.٨% من متوسط حجم الواردات الكلية والبالغ نحو ١٨٤.٦٦ مليار جنيه خلال فترة الدراسة ، وتبين المعادلة رقم (١) من الجدول رقم (٢) أن قيمة الصادرات الكلية قد أخذت اتجاهها "عاما" متزايدا" بمقدار زيادة سنوي معنوي احصائيا" بلغ نحو ١٢.٣٢ مليار جنيه يمثل نحو ١٤.٥% من متوسطها خلال الفترة المذكورة ، وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٩٢ بما يفسر أن نحو ٩٢% من التغيرات في حجم قيمة الصادرات الكلية يرجع أثرها إلى العوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن. وبالنسبة لتطور الواردات الكلية المصرية خلال الفترة المذكورة توضح بيانات الجدول رقم (١) أنها تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو ٤٤.٢٢ مليار جنيه عام ١٩٩٦ ، وحد أقصى بلغ نحو ٥٢٣.٤٥ مليار جنيه عام ٢٠١٤ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٨٤.٦٦ مليار جنيه خلال فترة الدراسة ، وتبين المعادلة رقم (٢) من الجدول رقم (٢) أن قيمة الواردات الكلية قد أخذت اتجاهها "عاما" متزايدا" بمقدار زيادة سنوي معنوي احصائيا" بلغ نحو ٢٦.٥١ مليار جنيه يمثل نحو ١٤.٤% من متوسطها السنوي خلال الفترة المذكورة ، وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٨٤ كما يتضح من الجدول (١) أن نسبة تغطية الصادرات إلى الواردات الكلية بلغت حوالي ٤١.٨% كمتوسط لفترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٤) ، بين حد أدنى بلغ حوالي ١٩.٧% خلال عام ١٩٩٨ ، وحد أعلى بلغ حوالي ٥٩.٩% في عام ٢٠٠٤ أخذت بعدها في التذبذب بين الإنخفاض والإرتفاع ثم انخفضت إلى أن وصلت إلى حوالي ٣٧.٣% في عام ٢٠١٤ نتيجة لما تعرضت له مصر من ظروف غير مستقرة اقتصادية بما يشير لضرورة الإهتمام بزيادة الصادرات الكلية المصرية.

تطور الصادرات والواردات الزراعية المصرية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

يتضح من بيانات الجدول رقم (١) أن قيمة الصادرات الزراعية المصرية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو ١.٧٥ مليار جنيه عام ١٩٩٦ يمثل نحو ١٤.٣% من قيمة الصادرات الكلية لنفس العام والتي بلغت حوالي ١٢.٢٨ مليار جنيه ، وحد أقصى بلغ نحو ٣٢.٦٥ مليار جنيه يمثل نحو ١٦.٧% من قيمة الصادرات الكلية والبالغ حوالي ١٩٥.٢٨ مليار جنيه عام ٢٠١٤ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٣.٨٠ مليار جنيه يمثل نحو ١٦.٣% من متوسط قيمة الصادرات الكلية والبالغ نحو ٨٤.٨٣ مليار جنيه خلال فترة الدراسة ، وتبين المعادلة رقم (٣) من الجدول رقم (٢) أن قيمة الصادرات الزراعية قد أخذت اتجاهها "عاما" متزايدا" بمقدار زيادة سنوي معنوي احصائيا" بلغ نحو ١.٩٨ مليار جنيه يمثل نحو ١٤.٤% من متوسطها خلال الفترة المذكورة ، وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٩١ وبالنسبة للواردات الزراعية المصرية خلال الفترة المذكورة توضح بيانات الجدول رقم (١) أنها تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو ١١.٩٣ مليار جنيه عام ١٩٩٧ ، وحد أقصى بلغ نحو ٥٦.٤٤ مليار جنيه عام ٢٠١٠ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٣١.٦١ مليار جنيه خلال فترة الدراسة ، وتبين المعادلة رقم (٤) من الجدول رقم (٢) أن قيمة الواردات الزراعية قد أخذت اتجاهها "عاما" متزايدا" بمقدار زيادة سنوي معنوي احصائيا" بلغ نحو ٦.٩٨ مليار جنيه يمثل نحو ٢١.٣% من

ثالثا: دراسة أهم محددات الطلب على صادرات البطاطس المصرية في أهم أسواقها العالمية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

رابعا : تقدير بعض مقاييس القدرة التنافسية لمحصول البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية خلال فترة الدراسة.

مصادر البيانات :

اعتمد البحث في تحقيق أهدافه على البيانات المنشورة وغير المنشورة والتي تصدرها الجهات والهيئات ذات الصلة بموضوع البحث من وزارة الزراعة - الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي ، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، موقع الإنترنت لمنظمة الأغذية والزراعة WWW.Faostat.org ، فضلا عن الأبحاث والدراسات المنشورة في هذا المجال وذلك خلال فترة الدراسة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) .

الطريقة البحثية

إعتمد هذا البحث في تحقيق أهدافه على أسلوب التحليل الوصفي والكمي مثل : النسب المئوية ، المتوسطات ، معادلات الإتجاه الزمني العام للمتغيرات التي تم إختيارها والتي تخدم هدف البحث في الصيغ الرياضية المختلفة لنماذج الإنحدار ، وقد تمت المفاضلة بين الصور المختلفة وإختيار أفضل النماذج المتفقة مع المنطق الإقتصادي والإحصائي من حيث R^2 ، F ، تم استخدام كل من أسلوب الإنحدار المتعدد وأسلوب الإنحدار المرحلي Stepwise لمعرفة أكثر العوامل المستقلة تأثيراً على صادرات البطاطس المصرية في أسواقها الخارجية التي تم دراستها ، ولتقدير القدرة التنافسية لمحصول البطاطس في أهم أسواقها الخارجية استخدمت بعض المقاييس التنافسية لصادرات محصول البطاطس مثل الأسعار النسبية ، مؤشر النصيب السوقي ، مؤشر معامل عدم الإستقرار.

١- مؤشر الأسعار النسبية Relative prices index

يعتبر السعر التصديري النسبي من أهم المقاييس أو المؤشرات المحددة للقدرة التنافسية لأي دولة في السوق العالمي حيث انخفاض أسعار السلعة المصدرة من الدولة مقارنة بأسعار الدول الأخرى يكسبها أسواق خارجية جديدة ومنافسة قوية في أسواقها التقليدية ويتم ذلك من خلال بعض الإجراءات مثل الإعفاءات الجمركية والضريبية ورفع الكفاءة الإقتصادية والإنتاجية للسلعة. وتحسب من المعادلة التالية:

حيث RP النسبة بين سعر مصر وسعر الدولة المنافسة للسلعة (في السنة)
 PE سعر التصدير المصر للسلعة (في السنة)
 PC سعر التصدير الدولية المنافسة للسلعة (في السنة)

$$PE$$

$$RP = \frac{PE}{PC}$$

$$PC$$

فإذا انخفضت النسبة عن الواحد الصحيح يعنى وجود ميزة تنافسية سعرية لمصر في تصدير محصول البطاطس بالمقارنة بالدول المنافسة والعكس صحيح.

٢- مؤشر النصيب السوقي Markot share index

يعبر مقياس النصيب السوقي عن النسبة المئوية لصادرات دولة ما من سلعة معينة لسوق معين إلى إجمالي واردات هذا السوق من مختلف دول العالم من تلك السلعة وتحسب من المعادلة التالية حيث:

MS النصيب السوقي لصادرات مصر من السلعة
 (في سوق معين في السنة)

XEc صادرات مصر من السلعة (في سوق معين في السنة)

XIc إجمالي واردات الدولة المستوردة من السلعة
 (من دول العالم في السنة)

$$MS = \frac{XEc}{XIc} \times 100$$

$$XIc$$

وكلما زادت قيمة هذا المؤشر دل على زيادة النصيب السوقي للدولة المصدرة للسلعة في السوق الخارجي وزيادة قدراتها على المنافسة مقارنة بالدول المنافسة الأخرى.

٣- مؤشر معامل عدم الإستقرار Instability Coefficient

يقيس هذا المؤشر درجات التذبذب السنوي في كمية وقيمة وأسعار صادرات سلعة ما ، حيث يعتبر معامل عدم الإستقرار من المؤشرات الهامة للحكم على مدى استقرار السياسات التصديرية لهذه السلعة وتحسب من المعادلة التالية حيث:

Ins معامل عدم الإستقرار (في سوق معين في السنة)

متوسطها السنوي خلال الفترة المذكورة ، وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٨٧. كما يتضح من الجدول رقم (١) أن نسبة تغطية الصادرات الزراعية إلى الواردات الزراعية المصرية بلغت حوالي ٤٣.٦% كمتوسط لفترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٤) ، بين حد أدنى بلغ حوالي ١٣.١% خلال

جدول ١. تطور أهم المتغيرات الاقتصادية المتعلقة بصادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) بالعرض

السنوات	قيمة الصادرات الكلية	قيمة الواردات الكلية	نسبة تغطية الصادرات للواردات الكلية %	قيمة الصادرات الزراعية	قيمة الواردات الزراعية	نسبة تغطية الصادرات للواردات الزراعية %	الإنتاج المحلي من البطاطس (١)	الإستهلاك المحلي من البطاطس (٢)	فائض الإستهلاك المحلي من البطاطس (٣)=٢-١	قيمة الصادرات من البطاطس %*	قيمة الصادرات من البطاطس %**	
												مليار جنيه
١٩٩٦	١٢.٢٨	٤٤.٢٢	٢٧.٨	١.٧٥	١٣.٣٣	١٣.١	٢٦٢٦	١٧١٩	٩.٠٧	٤١.٨	٤٦.١	٠.٢٧١
١٩٩٧	١٣.٥٣	٤٤.٨٩	٣٠.٢	١.٩٠	١١.٩٣	١٥.٩	١٨٠٣	١٢٨٢	٥٢١	٢١٩	٤٢.١	٠.١٤٠
١٩٩٨	١١.٠٤	٥٦.٠٣	١٩.٧	١.٩٤	١٢.٠٢	١٦.١	١١٨٣	١١١٠	٧٧٣	٢٣١	٢٩.٩	٠.١٤٧
١٩٩٩	١٢.١٧	٥٤.٤٠	٢٢.٤	٢.١١	١٢.٥٩	١٦.٨	١٨٠٦	١٢٦٠	٥٤٦	٢٦٠	٤٧.٦	٠.١٥٧
٢٠٠٠	١٦.٤٠	٤٨.٦٥	٣٣.٧	٢.٩٨	١٦.٤٨	١٨.١	١٧٦٥	١٣١٢	٤٥٣	٢٧٦	٦٠.٩	٠.٠٩٣
٢٠٠١	١٦.٥٠	٥٠.٦٦	٣٢.٦	٣.٣٥	١٨.٠٣	١٨.٦	٢٢٩٣	١٦٥٣	٦٤٠	١٨٨	٢٩.٤	٠.١١٩
٢٠٠٢	٢١.١٥	٥٦.٤٨	٣٧.٤	٤.٤٥	٢١.٩٩	٢٠.٢	٢٢٨٣	١٦٢٥	٦٠٨	٢٤٤	٣٧.١	٠.١٩٣
٢٠٠٣	٣٦.٨٢	٦٥.٠٨	٥٦.٦	٦.٩٩	٢٣.٤٢	٢٩.٨	٢٤٥٤	١٦٧٦	٧٧٨	٣٠.٣	٣٨.٩	٠.٢٦٣
٢٠٠٤	٤٧.٧٢	٧٩.٢٢	٥٩.٩	١٠.٠٩	٢٤.٧٨	٤٠.٧	٢٩٣٥	١٨٦٥	١٠٧٠	٤٠.٨	٣٨.١	٠.٤١٦
٢٠٠٥	٦١.٦٢	١١٤.٦٩	٥٣.٧	١١.١٦	٣٤.٥١	٣٢.٣	٣٦١٠	٢٣٧٨	١٢٣٢	٤١٤	٣٣.٦	٠.٤٤٩
٢٠٠٦	٧٨.٨٤	١١٨.٤٨	٦٦.٦	٩.٧٠	٣٣.٥٨	٢٨.٩	٢٧٩٠	١٨٠٠	٩٩٠	٤٠.٥	٤٠.٩	٠.٣٧٥
٢٠٠٧	٩١.٢٦	١٥٢.٥٩	٥٩.٨	١٢.٣١	٤٣.٩٩	٢٨.٠	٣٢٦٢	٢١٢٥	١١٣٧	٤٢٠	٣٦.٩	٠.٦٠٩
٢٠٠٨	١٤٣.١١	٢٨٧.٧٢	٤٩.٧	١٧.٢٥	٤٤.٨٦	٣٨.٥	٣٩٧٨	٢٦٦٣	١٣١٥	٢٣١	١٧.٦	٠.٨٨٩
٢٠٠٩	١٣٤.٥٩	٢٤٩.٩٧	٥٣.٨	٢٤.٨٧	٤٢.٦٠	٥٨.٤	٣٦٥٩	٢٥١٥	١١٤٤	٤٤٦	٣٨.٩	٠.٨٠٩
٢٠١٠	١٥٤.٨٥	٣٠٠.٣٦	٥١.٦	٢٩.٠٩	٥٦.٤٤	٥١.٥	٣٦٣٤	٢٣٨٩	١٢٤٥	٤٣٦	٣٥.٠	٠.٧٤٠
٢٠١١	١٨٨.٣٥	٣٧١.٤٥	٥٠.٧	٣٠.١٢	٥٥.١٧	٥٤.٦	٤٣٣٨	٢٦١٨	١٧٢٠	٨٣٨	٤٨.٧	١.٤٩٥
٢٠١٢	١٧٨.٥١	٤٣٣.٧٠	٤١.٢	٢٧.٤٦	٤٢.٨٠	٦٤.٢	٤٧٥٨	٣٠١٢	١٧٤٦	٥٠.٦	٢٩.٠	٠.٧٧٣
٢٠١٣	١٩٧.٧٢	٤٥٦.٠٠	٤٣.٤	٣١.٩٣	٤٦.٢٥	٦٩.٠	٤٢٦٥	٢٨٠٨	١٤٥٧	٦٤١	٤٤.٠	١.٤١٤
٢٠١٤	١٩٥.٢٨	٥٢٣.٤٥	٣٧.٣	٣٢.٦٥	٤٥.٨٩	٧١.٢	٤٦١١	٢٥١٤	٢٠٩٧	٩٨٠	٤٦.٧	٢.٣١٣
المتوسط	٨٤.٨٣	١٨٤.٦٦	٤١.٨	١٣.٧٩	٣١.٦١	٤٣.٦	٣٠٥٥	٢٠١٧	١٠٧٢	٤١٤	٠.٦١٤	

المصدر : جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء-المركز القومي للمعلومات-بيانات غير منشورة-الفاهر أعوام من ١٩٩٦-٢٠١٤

٢٠١٤ يمثل نحو ٤٥.٥% من إجمالي كمية الإنتاج المحلي من محصول البطاطس بالجمهورية لـنفس العام والبالغ حوالي ٤٦١١ ألف طننا وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٠٧٢ ألف طننا خلال الفترة المذكورة ، وتشير المعادلة (٧) بالجدول رقم (٢) إلى أن الاتجاه الزمني لتطور فائض الإستهلاك المحلي من البطاطس بالجمهورية خلال فترة الدراسة قد اخذ اتجاهها عاما متزايدا بمقدار زيادة سنوي معنوي احصائيا بلغ نحو ٧١.٥٦ ألف طننا يمثل نحو ٦.٧% من متوسطها خلال الفترة المذكورة ، وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٧٧ .

مما سبق يتبين تزايد فائض الإستهلاك المحلي من محصول البطاطس وبخاصة خلال السنوات الأخيرة بما يعكس أن الزيادة في الإنتاج المحلي من محصول البطاطس تفوق الزيادة في الإستهلاك المحلي منها وبالتالي إمكانية توجيه ذلك الفائض من محصول البطاطس نحو التصدير .

- تطور كمية وقيمة الصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤)

يتضح من استعراض بيانات الجدول (١) أن كمية الصادرات من البطاطس بالجمهورية خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) بلغ حده الأدنى نحو ١٨٨ ألف طننا عام ٢٠٠١ يمثل نحو ٢٩.٤% من إجمالي كمية الإنتاج المحلي من محصول البطاطس بالجمهورية لنفس العام والبالغ حوالي ٢٢٩٣ ألف طننا وحده الأقصى حوالي ٩٨٠ ألف طننا عام ٢٠١٤ يمثل نحو ٤٦.٧% من إجمالي كمية الإنتاج المحلي من محصول البطاطس بالجمهورية لنفس العام والبالغ حوالي ٤٦١١ ألف طننا وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٤١٣.٩ ألف طننا خلال الفترة المذكورة ، كما يتضح من الجدول نفسه تذبذب الكميات المصدرة من محصول البطاطس خلال فترة الدراسة حيث انخفضت من ٤١٨ ألف طننا عام ١٩٩٦ إلى ١٨٨ ألف طننا عام ٢٠٠١ ثم أخذت في الإرتفاع إلى أن وصلت إلى حوالي ٤٢٠ ألف طننا عام ٢٠٠٧ ثم انخفضت إلى حوالي ٢٣١ ألف طننا عام ٢٠٠٨ ثم أخذت في الإرتفاع مرة أخرى إلى وصلت إلى حوالي ٩٨٠ ألف طننا عام ٢٠١٤ ، وتشير المعادلة (٨) بالجدول رقم

تطور الإنتاج والإستهلاك وفائض الإستهلاك المحلي من محصول البطاطس خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤)

باستعراض بيانات الجدول رقم (١) تبين أن إجمالي كمية الإنتاج المحلي من محصول البطاطس خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو ١٨٠٣ ألف طننا عام ١٩٩٧ ، وحد أقصى بلغ نحو ٤٧٥٨ ألف طننا عام ٢٠١٢ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٣٠٥٥ ألف طننا ، وتبين المعادلة رقم (٥) من الجدول رقم (٢) أن إجمالي كمية الإنتاج المحلي من محصول البطاطس في مصر قد أخذت اتجاهها عاما متزايدا بمقدار زيادة سنوي معنوي احصائيا بلغ نحو ٣٧٣.٩٤ ألف طننا يمثل نحو ١٢.٢% من متوسطها خلال الفترة المذكورة ، وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٨٤ .

كما يتضح من استعراض بيانات الجدول (١) أن الإستهلاك المحلي من البطاطس بالجمهورية خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) بلغ حده الأدنى نحو ١١١٠ ألف طننا عام ١٩٩٨ يمثل نحو ٥٩% من إجمالي كمية الإنتاج المحلي من محصول البطاطس بالجمهورية لنفس العام والبالغ حوالي ١٨٨٣ ألف طننا وحده الأقصى حوالي ٣٠١٢ ألف طننا عام ٢٠١٢ يمثل نحو ٦٣.٣% من إجمالي كمية الإنتاج المحلي من محصول البطاطس بالجمهورية لنفس العام والبالغ حوالي ٤٧٥٨ ألف طننا وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٢٠١٧ ألف طننا خلال الفترة المذكورة ، وتشير المعادلة رقم (٦) بالجدول رقم (٢) إلى أن الاتجاه الزمني العام لتطور الإستهلاك المحلي من البطاطس بالجمهورية خلال فترة الدراسة قد اخذ اتجاهها عاما متزايدا بمقدار زيادة سنوي معنوي احصائيا بلغ نحو ٩٤.٠٤ ألف طننا يمثل نحو ٤.٧% من متوسطها خلال الفترة المذكورة ، وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٨٢ .

كما يتبين من الجدول (١) أن فائض الإستهلاك المحلي من البطاطس بالجمهورية خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) بلغ حده الأدنى نحو ٤٥٣ ألف طننا عام ٢٠٠٠ يمثل نحو ٢٥.٧% من إجمالي كمية الإنتاج المحلي من محصول البطاطس بالجمهورية لنفس العام والبالغ حوالي ١٧٦٥ ألف طننا وحده الأقصى حوالي ٢٠٩٧ ألف طننا عام

حوالي ٢.٣١ مليار جنيه عام ٢٠١٤ يمثل نحو ٧.١%، ١.١٨% من من قيمة الصادرات الزراعية والكلية على الترتيب لنفس العام وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٠.٦١٤ مليار جنيه خلال فترة الدراسة، وتشير المعادلة (٩) بالجدول رقم (٢) إلى أن الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الصادرات المصرية من محصول البطاطس خلال فترة الدراسة قد اخذ اتجاها عاما متزايدا بمقدار سنوي معنوي احصائيا" بلغ نحو ٠.٠٨٧ مليار جنيه يمثل نحو ١٤.٢% من متوسطها خلال الفترة المذكورة، وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٧٠.

(٢) إلى أن الاتجاه الزمني العام لتطور الكميات المصدرة من محصول البطاطس بالجمهورية خلال فترة الدراسة قد اخذ اتجاها عاما متزايدا بمقدار سنوي معنوي احصائيا" بلغ نحو ٢٧.٨١ ألف طنا" يمثل نحو ٦.٧% من متوسطها خلال الفترة المذكورة، وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٥٥.

كما تشير بيانات الجدول (١) أن قيمة الصادرات من محصول البطاطس بالجمهورية خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) بلغ حده الأدنى نحو ٠.٠٩ مليار جنيه عام ٢٠٠٠ يمثل نحو ٣.١%، ٠.٦% من قيمة الصادرات الزراعية والكلية على الترتيب لنفس العام وحده الأقصى

جدول ٢. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور أهم المتغيرات الاقتصادية المتعلقة بصادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

م	البيانات	المعادلة	ر-٢	ف	المتوسط	معدل التغير
١	قيمة الصادرات الكلية	ص ^١ = ٣٨.٣٣٦ + ١٢.٣١٦ س	٠.٩٢	** (١٩٥.٤٣)	٨٤.٨٣	١٤.٥
٢	قيمة الواردات الكلية	ص ^١ = ٨٠.٤٤٩ + ٢٦.٥١١ س	٠.٨٤	** (٩١.٧٢٤)	١٨٤.٦٦	١٤.٤
٣	قيمة الصادرات الزراعية	ص ^١ = ٦.٠٣٥ + ٩.٩٨٣ س	٠.٩١	** (١٦٧.٣٤)	١٣.٧٩	١٤.٤
٤	قيمة الواردات الزراعية	ص ^١ = ٦.٠٣٥ + ٦.٩٨٣ س	٠.٨٧	** (٩٧.٣٢١)	٣١.٦١	٢١.٣
٥	الإنتاج المحلي من البطاطس	ص ^١ = ١٣١٦.٠٧ + ١٧٣.٩٣٥ س	٠.٨٤	** (٩١.٨٢٨)	٣٠.٥٥	١٢.٢
٦	الإستهلاك المحلي من البطاطس	ص ^١ = ١٠٧٦.٦١٤ - ٩٤.٠٤٤ س	٠.٨٢	** (٧٦.٣٣)	٢٠.١٧	٤.٧
٧	فائض الإستهلاك المحلي من البطاطس	ص ^١ = ٣٥٧.٠ + ٧١.٥٥٨ س	٠.٧٧	** (٥٨.٣٨)	١٠.٧٢	٦.٧
٨	كمية الصادرات من البطاطس	ص ^١ = ١٣٥.٨٠٧ + ٢٧.٨٠٩ س	٠.٥٥	** (٢٠.٧٥٤)	٤١٤	٦.٧
٩	قيمة الصادرات من البطاطس	ص ^١ = ٠.٢٥٨ + ٠.٠٨٧ س	٠.٧٠	** (٤٠.٢٤٩)	٠.٦١٤	١٤.٢

حيث: ص^١ القيمة التقديرية للمتغير التابع في السنة، س متغير الزمن في السنة = ١، ٢،، ١٩، (** معنوية عند ٠.١) (* معنوية عند ٠.٥ المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (١)

الدول المستورده للبطاطس المصريه حيث بلغت متوسط الكميته المصدرة اليها نحو ٢١٩ ألف طنا" يمثل نحو ٣٢.٢% من متوسط إجمالي الكميات المصدرة من البطاطس المصرية للعالم بلغت قيمتها نحو ١٠٦.٣ مليون دولار يمثل نحو ٣٢.١% من متوسط إجمالي قيمة الصادرات من البطاطس المصرية للعالم، كما بلغ متوسط سعر تصدير طن البطاطس حوالي ٤٨٥.٤ دولار، و تأتي إيطاليا في المرتبة الثانية حيث قدر متوسط الكمية المصدرة إليها نحو ٦٥.٢ ألف طنا" يمثل نحو ٩.٦% وبقيمة ٣١.١ مليون دولار يمثل نحو ٩.٤% من متوسط القيمة خلال الفترة المذكورة، كما بلغ متوسط سعر الطن نحو ٤٧٧.١ دولار، وقد جاءت في المرتبة الثالثة اليونان بمتوسط كمية مصدرة ٥٣.٤ ألف طنا" بنسبة ٧.٩% وبقيمة ٢٤.٤ مليون دولار وبسعر ٤٥٦.٣ دولار للطن.

ثانيا: التوزيع الجغرافي لصادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (٢٠١٠-٢٠١٤)

تشير بيانات جدول (٣) ان أهم الأسواق التصديرية لمحصول البطاطس المصرية من حيث الكمية و القيمة خلال الفترة (٢٠١٠-٢٠١٤) هي جمهورية روسيا الاتحادية، إيطاليا، اليونان، لبنان، ألمانيا، الكويت، الإمارات العربية المتحدة، المملكة المتحدة والتي تعد من أهم الدول المستورده للبطاطس المصرية بنافسها في تلك الأسواق بعض الدول المصدرة للبطاطس والتي من أهمها دول فرنسا، هولندا، الصين، ألمانيا، بلجيكا، وقد تبين من الجدول أن متوسط صادرات مصر من البطاطس يقدر بحوالي ٦٨٠.٢ ألف طنا" بلغت قيمتها حوالي ٣٣٠.٨ مليون دولار، كما بلغ متوسط سعر تصدير طن البطاطس حوالي ٤٨٦.٣ دولار خلال الفترة المذكورة، كما تبين أن جمهورية روسيا الاتحادية تعتبر من أهم

جدول ٣. التوزيع الجغرافي لصادرات البطاطس المصرية في أهم الأسواق العالمية خلال الفترة (٢٠١٠-٢٠١٤)

الدولة	كمية الواردات من البطاطس المصرية	قيمة الواردات من البطاطس المصرية	متوسط سعر التصدير للبطاطس المصرية	الترتيب للدولة
	ألف طن	مليون دولار	(دولار /الطن)	تبعاً للكمية المصدرة
روسيا الاتحادية	٢١٩	١٠٦.٣	٤٨٥.٤	(١)
إيطاليا	٦٥.٢	٣١.١	٤٧٧.١	(٢)
اليونان	٥٣.٤	٢٤.٤	٤٥٦.٣	(٣)
لبنان	٣٢.٦	١٤.٥	٤٤٤.٨	(٤)
ألمانيا	٣٠.٩	١٤.١	٤٥٦.٣	(٥)
الكويت	١٨.٨	٩.٦	٥١٠.٦	(٦)
الولايات المتحدة	١٨.٣	١٠.٥	٥٧٣.٨	(٧)
أخرى	٢٤٢	١٢٠.٣	-	-
الإجمالي	٦٨٠.٢	٣٣٠.٨	٤٨٦.٣	-

المصدر: جمعت وحسبت من: شبكة الإنترنت، قاعدة بيانات شبكة الإنترنت WWW.Comtrade.Com

الرابعة لبنان حيث بلغ متوسط الكمية المصدرة إليها نحو ٣٢.٦ ألف طن بنسبة ٤.٨% وبقيمة ١٤.٥ مليون دولار وبسعر ٤٤٤.٨ دولار للطن، وفي المرتبة الخامسة ألمانيا حيث بلغ متوسط الكمية المصدرة إليها نحو

ومن هذا الاستعراض يتضح أن أسواق الدول الثلاثة تستوعب حوالي ٥٠% من كمية صادرات البطاطس، مما يشير إلى أهمية تلك الدول بالنسبة لسوق الصادرات من البطاطس المصرية، ثم يأتي في المرتبة

تزايد أو انخفاض حجم الصادرات من تلك السلعة ودرجة المنافسة التي تواجهها في أسواقها الخارجية، حيث تفترض النظرية الاقتصادية عدة عوامل للطلب الخارجي من أي سلعة وهي الكمية المعروضة من السلعة، والإستهلاك المحلي من السلعة، متوسط السعر المحلي للسلعة، سعر التصدير للسلعة مقارنة بأسعار الدول المنافسة في الأسواق الخارجية، والدخل القومي لدول الأسواق الخارجية والذي يؤثر في كمية الصادرات إليها، متوسط السعر العالمي للسلعة، وغيرها من العوامل الأخرى وهي تختلف من سلعة لأخرى، ويتم في هذا الجزء دراسة أهم المتغيرات الاقتصادية المستخدمة في تقدير علاقات الطلب على البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية وهي أسواق روسيا الاتحادية، إيطاليا واليونان وذلك خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤) والتي يمكن تحديدها كما بالجدول الملحق أرقام (١)، (٢)، (٣).

٤٠٦.٣ ٤٠٥% وبقيمة ١٤.١ مليون دولار وبسعر ٤٠٦.٣ دولار للطن. ثم تأتي في المرتبة السادسة والسابعة على الترتيب الكويت وإنجلترا حيث بلغ متوسط واردات كل منهما نحو ١٨.٨، ١٨.٣ ألف طن على التوالي تمثل نحو ٢.٨%، ٢.٧% من متوسط كمية صادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (٢٠١٠-٢٠١٤)، كما بلغت قيمتها حوالي ٩.٦، ١٠.٥ مليون دولار لكل منهما على التوالي تمثل حوالي ٢.٩%، ٣.٢% من متوسط قيمة الصادرات البطاطس المصرية خلال الفترة سالفة الذكر، كما بلغ متوسط سعر تصدير الطن من البطاطس المصرية على الترتيب لتلك الدول نحو ٥١٠.٦، ٥٧٣.٨ دولار / طن.

ثالثاً : أهم العوامل المحددة للطلب على البطاطس المصرية في أهم أسواقها العالمية :

تعتبر دراسة محددات الطلب الخارجي على المحاصيل والسلع التصديرية من الأهمية بمكان لتنمية الصادرات والتعرف على أسباب

جدول ٤. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية صادرات البطاطس المصرية وعلاقات الطلب عليها في أهم أسواقها العالمية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

البيان م	المعادلة	ر-٢	ف	معدل النمو %	
١٠	ص ^١ = ٦٨.٧٧٤ + ١٤.٥٥٤ اس د ** (٥.٥٩٩)	٠.٦٣	٣١.٣٤	١٨.٩	
١١	ص ^١ = ١١٩٠.٤ - ١٠٠.٠٧٧ اس د + ٩.٠٨٥ اس د (٠.٦٢١-) * (٢.٥٥٥) * (١٤.٥٥٥-) ٠.٩٥٧ اس د + ٠.٩٥٥ اس د + ٠.٦١٦ اس د - ٠.٠٠٨ اس د + ٠.١٩٣ اس د (١٧.٨١٤-) ** (١٧.٨٩٧) ** (٢.٦٩٦) * (٠.٢٢٣-) * (١.٧٥٣) ٠.٠٤٧ اس د + ٠.٠٠٧ اس د + ٠.٠٠٧ اس د - ٠.١٠٦ اس د - ٠.١٩٠ اس د (٢.٤٤٥-) * (٠.٠٨٦) (١.١٥٨-) (٢.٣٤٦-) ص ^١ = ١٣٦٥.٣ + ١٠٩٩.٧٩٩ اس د - ٠.٩١٥ اس د - ٠.٩٤٠ اس د ** (٥.٠٠٠) ** (٢٣.٠٢٧-) ** (٢٨.٣٨٥-)	٠.٩٩	٢٢٨.٠		
١٢	ص ^١ = ٠.٦٧٧ اس د + ٠.١٦٦ اس د + ٠.٠٣٩ اس د + ٠.١٧٨ اس د ** (٤.٨٠٣) ** (٣.٣٨١) ** (٢.٩٣١-) ** (٣.٨٢٧-)	٠.٩٩	٤٤٢.٥		
١٣	ص ^١ = ٢٨.٣٨٧ + ٢.٦٩٥ اس د ** (٣.١٧٣)	٠.٣٤	١٠.٠٧	٤.٨٧	
١٤	ص ^١ = ٥٣٤.١٥٥ + ٠.٠٦٩ اس د - ٠.٨٩٢ اس د - ٠.٠٧١ اس د (٢.٣٧٩) * (٠.٥٧٩-) (٠.٤١٧-) ٠.٠٤٠ اس د + ٠.٠٥١ اس د + ٠.١٥٥ اس د - ٠.١٥٩ اس د - ٠.٠٦٨ اس د (٠.٣٤٩-) (٠.٤٠٥-) (٠.٥٧٧) (١.٧٥٥-) (٠.٣٤٠) ٠.٠٠١ اس د + ٠.٠١٨ اس د (٠.٨٤٤-) (٠.١٠١)	٠.٧٨	٧.٣٦٤		
١٥	ص ^١ = ١٢٢.٧٢٤ + ٠.٠٧٢ اس د - ٠.٠٦٦ اس د - ٠.١٦٣ اس د ** (٦.٩٦٣) ** (٣.١٠٢-) ** (٦.٣٠٩-)	٠.٨٤	٣١.٨٧		
١٦	ص ^١ = ٣٨.٩٨٥ + ١.١٠٩ اس د * (٠.٩٥١)	٠.٥٠	(٠.٩٠٤)	٢.٢٢	
١٧	ص ^١ = ٢٦٢.٦٢٠ - ٠.٢٦٣ اس د + ٢٧.١٤٢ اس د - ١.٣٥٤ اس د (١.٥٩٠-) (٠.٣٥٢) * (٥.٦٤١-) ١.٤٢١ اس د + ١.٣٩٩ اس د + ٠.٠٠٤ اس د + ٠.٠٩٩ اس د - ٠.١٠٩ اس د (٠.٧٨٢-) ** (٥.٨٣٧) ** (٠.١٨١) (١.٤٩٧) (٠.٦٦٩-) ٠.٠١٠ اس د + ٠.٠٢٦ اس د (٠.٣٢٥) (٠.١٦٢)	٠.٧٨	٧.٣٢١		
١٨	ص ^١ = ٥٣.٧١١ - ٠.١٩٧ اس د - ١.٣١٢ اس د - ١.٤٣١ اس د (٢.٧١٧-) * (٧.٤٢٤-) ** (٧.١٥٦-) ١.٣٩٨ اس د + ٠.٠٧٩ اس د - ٠.١٣٦ اس د ** (٧.١١٨) ** (٢.١٠٣) (٢.٠٥٩-)	٠.٨٣	١٥.٩٧		

حيث : ص^١ = متوسط الكمية التقديرية لصادرات البطاطس المصرية إلى سوق الدولة بالألف طن في السنة ، س = متغير الزمن في السنة هـ = ١، ٢، ...، ١٩
(** معنوية عند ٠.٠١) (* معنوية عند ٠.٠٥) (س،، س١٠) المتغيرات المستخدمة في تقدير علاقات الطلب على البطاطس المصرية المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول أرقام (١)، (٢)، (٣) بالملحق

٣٢٣ ألف طن عام ٢٠١١ وبصفه عامه يلاحظ زيادة الكميات المصدرة من البطاطس المصرية إلى سوق روسيا الاتحادية وبخاصة في السنوات الخمس الأخيرة وقد يعزى ذلك لتحسن العلاقات الاقتصادية والتجارية بين البلدين وخاصة في السنوات الأخيرة .
وبتقدير معادله الاتجاه الزمني العام لكمية صادرات البطاطس المصرية إلى سوق روسيا الاتحادية خلال فترة الدراسة تشير معادلة رقم (١٠) بالجدول (٤) إلى أن كمية صادرات البطاطس المصرية إلى سوق

١ - تقدير علاقات الطلب على البطاطس المصرية في سوق روسيا الاتحادية :
أ - تطور كمية صادرات البطاطس المصرية إلى سوق روسيا الاتحادية :
تشير بيانات جدول (١) بالملحق تطور الكمية المصدرة من البطاطس المصرية إلى سوق روسيا الاتحادية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)، حيث تراوحت الكميات المصدرة منها حددها الأدنى حوالي ١٠.١ ألف طن أعوام ١٩٩٨، ١٩٩٩، ٢٠٠١ وحددها الأقصى حوالي

المصدر من إيطاليا بالدولار س١٢، حيث بزيادة تلك المتغيرات بمقدار وحده واحده تقل كمية الصادرات المصرية إلى السوق الروسي بمقدار ٠.٩١٥، ٠.٩٤٠، ٠.٣٩٠، ٠.١٧٨ ألف طن على التوالي خلال نفس الفترة وهذا يتفق مع المنطق الإقتصادي .

٢ - تقدير علاقات الطلب على البطاطس المصرية في السوق الإيطالي : أ - تطور كمية صادرات البطاطس المصرية إلى سوق إيطاليا:

تشير بيانات جدول (٢) بالملحق إلى زيادة الكمية المصدرة من البطاطس المصرية إلى السوق الإيطالي من نحو ٣٦.٨٩ ألف طن عام ١٩٩٦ إلى نحو ٦٠.١ ألف طن عام ٢٠١٤، إلا أنه يلاحظ من نفس الجدول تذبذب الكميات المصدرة حيث بلغت أدنى كمية مصدرة ١٦.٦٥ ألف طن عام ٢٠٠٠ وأعلى كمية عام ٢٠٠٦ حيث بلغت نحو ٩٧.٣٤ ألف طن ثم انخفضت في السنة التالية لها مباشرة عام ٢٠٠٧ إلى نحو ٧٧.٩٨ ألف طن ثم زادت في العام الذي يليه عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٩١.٦٥ ألف طن ثم أخذت في الانخفاض والإرتفاع إلى أن وصلت حوالي ٦٠.١ ألف طن عام ٢٠١٤، وبقيت معادله الإتجاه الزمني العام لكمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الإيطالي خلال فترة الدراسة تشير معادله رقم (١٣) بالجدول (٤) إلى أن كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الإيطالي تتزايد بمقدار سنوي معنوي عند مستوى ١% بلغ حوالي ٢.٦٩٥ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي نحو ٤.٨٧% من متوسط كمية صادرات نفس الفترة والبالغ حوالي ٥٥.٣٣ ألف طن، كما يشير معامل التحديد أن نحو ٣٤% من المتغيرات التي تؤثر على كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الإيطالي يمكن إرجاعها إلى العوامل التكنولوجية والإقتصادية التي يعكسها عنصر الزمن **ب- أهم العوامل المحددة للطلب الخارجي على البطاطس المصرية في السوق الإيطالي .**

وبدراسة العلاقة بين كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الإيطالي بالألف طن ص^١ متغير تابع وبين أهم المتغيرات الاقتصادية المستقلة والتي يعتقد تأثيرها على ذلك المتغير التابع خلال فترة الدراسة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) كما بالنموذج سالف الذكر والموضحة بالجدول رقم (٢) بالملحق ولمعرفة أكثر العوامل تأثيراً على كمية صادرات البطاطس المصرية لسوق إيطاليا توصلت الدراسة إلى ان الصيغة الخطية هي أنسب الصيغ التي تم التوصل إليها بطريقة الإنحدار المتعدد المرحلي كما يلي

نموذج الإنحدار المرحلي (Step wise) :

حيث تشير بيانات معادله رقم (١٥) بالجدول (٤) أن النموذج معنوي إحصائياً عند مستوى ١%، كما يتبين أن معامل التحديد المعدل يقدر بنحو ٠.٨٤، والتي تعني أن المتغيرات المستقلة الواردة بالنموذج المقدر وهي : الناتج المحلي الإجمالي بالمليار دولار س^١، إجمالي كمية إستهلاك إيطاليا من البطاطس بالألف طن س^٢، سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى إيطاليا بالدولار س^٣، مجتمعة مسؤولة عن ٨٤% من التغيرات الحادثة في كمية صادرات البطاطس المصرية المصدرة إلى إيطاليا خلال فترة الدراسة، كما ثبتت المعنوية الإحصائية لتلك المتغيرات عند مستوى ١%، حيث يتضح من هذا النموذج وجود علاقة طردية بين المتغير التابع ص^١، و المتغير المفسر س^١ المتمثل في الناتج المحلي الإجمالي بالمليار دولار، حيث أنه بزيادة المتغير السابق بمقدار وحدة واحدة تزيد كمية الصادرات المصرية إلى سوق إيطاليا بمقدار ٠.٠٧٢ ألف طن خلال نفس الفترة وهذا يتفق مع المنطق الإقتصادي .

كما يشير أيضاً هذا النموذج إلى وجود علاقة عكسية بين المتغير التابع وكل من إجمالي كمية إستهلاك إيطاليا من البطاطس بالألف طن س^٢، سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى إيطاليا بالدولار س^٣، حيث بزيادة تلك المتغيرات بمقدار وحده واحده تقل كمية الصادرات المصرية إلى السوق الإيطالي بمقدار ٠.٠٦٦، ٠.١٦٣ ألف طن على التوالي خلال نفس الفترة وهذا لا يتفق مع المنطق الإقتصادي مع المتغير س^٣، بينما يتفق مع المنطق الإقتصادي مع المتغير س^٢، سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى إيطاليا بالدولار .

٣ - تقدير علاقات الطلب على البطاطس المصرية في السوق اليوناني :

أ - تطور كمية صادرات البطاطس المصرية إلى سوق اليونان:
تشير بيانات جدول (٣) بالملحق إن زيادة الكمية المصدرة من البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني من نحو ٥٣.٥ ألف طن عام ١٩٩٦ إلى نحو ٥٨.٨ ألف طن عام ٢٠١٤، ويلاحظ من نفس الجدول تذبذب الكميات المصدرة حيث بلغت أدنى كمية مصدرة نحو ١.٩ ألف طن عام ٢٠٠٠ زادت العام التالي إلى ١٢.١٩ ألف طن واستمرت الزيادة

روسيا الإتحادية تتزايد بمقدار سنوي معنوي عند مستوى ١% بلغ حوالي ١٤.٥٥ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي نحو ١٨.٩% من متوسط كمية صادرات نفس الفترة والبالغ حوالي ٧٦.٨ ألف طن . كما يشير معامل التحديد أن نحو ٦٣% من المتغيرات التي تؤثر على كمية صادرات البطاطس المصرية إلى أسواق روسيا الإتحادية يمكن إرجاعها إلى العوامل التكنولوجية والإقتصادية التي يعكسها عنصر الزمن.

ب- أهم العوامل المحددة للطلب الخارجي على البطاطس المصرية في السوق الروسي .

بدراسة العلاقة بين كمية صادرات البطاطس المصرية إلى سوق روسيا الإتحادية بالألف طن ص^١ متغير تابع وبين أهم المتغيرات الاقتصادية المستقلة والتي يعتقد تأثيرها على ذلك المتغير التابع خلال فترة الدراسة (١٩٩٦ - ٢٠١٤) والتي تتمثل في : الناتج المحلي الإجمالي بالمليار دولار س^١، عدد سكان روسيا الإتحادية بالمليون نسمة س^٢، إجمالي كمية واردات روسيا الإتحادية من البطاطس من الدول الأخرى بالألف طن س^٣، إجمالي كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في روسيا الإتحادية بالألف طن س^٤، إجمالي كمية إستهلاك روسيا الإتحادية من البطاطس بالألف طن س^٥، إجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالألف طن س^٦، سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى روسيا الإتحادية بالدولار س^٧، سعر الطن المصدر من فرنسا بالدولار س^٨، إجمالي كمية صادرات هولندا من البطاطس المصرية بالألف طن س^٩، سعر الطن المصدر من هولندا بالدولار س^{١٠}، إجمالي كمية صادرات إيطاليا من البطاطس بالألف طن س^{١١}، سعر الطن المصدر من إيطاليا بالدولار س^{١٢}، والموضحة بالجدول رقم (١) بالملحق.

ولمعرفة أكثر العوامل تأثيراً على كمية صادرات البطاطس المصرية لسوق روسيا الإتحادية توصلت الدراسة إلى ان الصيغة الخطية هي أنسب الصيغ التي تم التوصل إليها بطريقة الإنحدار المرحلي كما يلي:

نموذج الإنحدار المرحلي (Step wise) :

حيث تشير بيانات معادله رقم (١٢) بالجدول (٤) أن النموذج معنوي إحصائياً عند مستوى ١%، كما يتبين أن معامل التحديد المعدل يقدر بنحو ٠.٩٥، والتي تعني أن المتغيرات المستقلة الواردة بالنموذج المقدر مجتمعة مسؤولة عن ٩٩% من التغيرات الحادثة في كمية صادرات البطاطس المصرية المصدرة إلى روسيا الإتحادية خلال فترة الدراسة، كما ثبتت المعنوية الإحصائية لبعض المتغيرات المستقلة عدد سكان روسيا الإتحادية بالمليون نسمة، إجمالي كمية واردات روسيا الإتحادية من البطاطس من الدول الأخرى بالألف طن، إجمالي كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في روسيا الإتحادية بالألف طن، إجمالي كمية إستهلاك روسيا الإتحادية من البطاطس بالألف طن، إجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالألف طن، سعر الطن المصدر من فرنسا بالدولار، سعر الطن المصدر من إيطاليا بالدولار عند مستوى ١%، في حين ثبتت المعنوية الإحصائية لبعض المتغيرات إجمالي كمية صادرات هولندا من البطاطس المصرية بالألف طن عند مستوى ٥%، حيث يتضح من هذا النموذج وجود علاقة طردية بين المتغير التابع ص^١، وكل من المتغير المفسر س^٢ المتمثل في الناتج المحلي الإجمالي لروسيا الإتحادية بالمليار دولار، المتغير المستقل س^٤ المتمثل في إجمالي كمية إستهلاك روسيا الإتحادية من البطاطس بالألف طن، المتغير المستقل س^٦ المتمثل في إجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالألف طن، المتغير المستقل س^٧ المتمثل في سعر الطن المصدر من فرنسا بالدولار، حيث أنه بزيادة المتغيرات السابقة بمقدار وحدة واحدة تزيد كمية الصادرات المصرية إلى سوق روسيا الإتحادية بمقدار ٩.٨، ٠.٩٤، ٠.٠٧، ٠.١٧ ألف طن على التوالي خلال نفس الفترة وهذا يتفق مع المنطق الإقتصادي للعلاقة بين كمية الصادرات المصرية (المتغير التابع) مع المتغيرات المستقلة سائلة الذكر عدا المتغير س^٦ إجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس بالألف طن وعدم منطوقية هذه العلاقة يعكس أن معظم الأسواق الخارجية تحتاج إلى الأصناف الجيدة والمواصفات العالمية من حيث الجودة وهو ما يجب دراسته في الأسواق المنافسة ومنها فرنسا.

كما يشير أيضاً هذا النموذج إلى وجود علاقة عكسية بين المتغير التابع وكل من إجمالي كمية واردات روسيا الإتحادية من البطاطس من الدول الأخرى بالألف طن س^٣، إجمالي كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في روسيا الإتحادية بالألف طن س^٤، وسعر إجمالي كمية صادرات هولندا من البطاطس المصرية بالألف طن س^٩، سعر الطن

المصدر من البطاطس المصرية إلى اليونان بالدولار س٧٠٠ ، سعر الطن المصدر من فرنسا بالدولار س٨٠٠ ، حيث يتضح من هذا النموذج وجود علاقة طردية بين المتغير التابع س٨٠٠ ، وكل من المتغير المفسر إجمالي كمية إستهلاك اليونان من البطاطس بالآلاف طن س٧٠٠ ، سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى اليونان بالدولار س٧٠٠ ، حيث أنه بزيادة المتغير ان السابقتان بمقدار وحدة واحدة تزيد كمية الصادرات المصرية إلى سوق اليونان بمقدار ١.٣٩٨ ، ٠.٠٧٩ ، سعر الطن على الترتيب خلال نفس الفترة وهذا يتفق مع المنطق الإقتصادي للمتغير س٧٠٠ ، ولا يتفق مع المنطق الإقتصادي للمتغير س٨٠٠ . كما يشير أيضاً هذا النموذج إلى وجود علاقة عكسية بين المتغير التابع وكل من الناتج المحلي الإجمالي بالمليار دولار س٨٠٠ ، إجمالي كمية واردات اليونان من البطاطس من الدول الأخرى بالآلاف طن س٧٠٠ ، إجمالي كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في اليونان بالآلاف طن س٧٠٠ ، سعر الطن المصدر من فرنسا بالدولار س٨٠٠ حيث بزيادة تلك المتغيرات بمقدار وحدة واحدة تقل كمية الصادرات المصرية إلى السوق الإيطالي بمقدار ٠.١٩٧ ، ١.٣١٢ ، ١.٤٣١ ، ٠.١٣٦ ألف طن على التوالي خلال نفس الفترة وهذا يتفق مع المنطق الإقتصادي مع المتغيرات سالفة الذكر عدا متغير الناتج المحلي الإجمالي بالمليار دولار س٨٠٠ .

رابعاً: تقدير بعض مؤشرات القدرة التنافسية لمحصول البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية خلال فترة الدراسة

- التوزيع الجغرافي لواردات أسواق الدراسة من البطاطس المصرية وأهم الدول المنافسة لها خلال الفترة (٢٠١٠-٢٠١٤)

يتضح من بيانات الجدول (٥) أن أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس في أهم أسواقها الخارجية هي فرنسا ، وهولندا حيث بلغ إجمالي واردات أسواق الدول المدرسة منهما حوالي ٣٩٠.٦ ، ٢٩٤.٤ ألف طن تمثل نحو ٢٥.٥% ، ١٩.٢% من إجمالي واردات الأسواق محل الدراسة خلال الفترة (٢٠١٠-٢٠١٤) ، في حين بلغ إجمالي واردات تلك الأسواق من البطاطس المصرية نحو ٣٣٧.٦ ألف طن تمثل نحو ٢٢% من إجمالي واردات الأسواق محل الدراسة خلال نفس الفترة . بما يشير إلى ارتفاع الأهمية النسبية لصادرات البطاطس من فرنسا وهولندا كدول منافسة لصادرات البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية.

جدول ٥. الأهمية النسبية لصادرات مصر من البطاطس والدول المنافسة في أهم أسواقها الخارجية كمتوسط للفترة (٢٠١٠-٢٠١٤) (الكمية ألف طن)

السوق	واردات البطاطس من مصر		واردات البطاطس من فرنسا		واردات البطاطس من هولندا		واردات البطاطس من دول أخرى		إجمالي الواردات من البطاطس
	الكمية	%	الكمية	%	الكمية	%	الكمية	%	
روسيا لإتحادية	٢١٩	٢٩.٤	١١.٧	١.٦	١٩٧	٢٦.٦	٣١٧	٤٢.٥	٧٤٥.٧
إيطاليا	٦٥.٢	٩.٩	٣٤٦	٥٢.٤	٧٨.٢	١١.٨	١٧٠.٩	٢٥.٩	٦٦٠.٣
اليونان	٥٣.٤	٤٢.٢	٣٣	٢٦.١	١٨.٢	١٤.٥	٢١.٨	١٧.٢	١٢٦.٤
الإجمالي	٣٣٧.٦	٢٢.٠	٣٩٠.٦	٢٥.٥	٢٩٤.٤	١٩.٢	٥٠٩.٨	٣٣.٣	١٥٣٢.٣

المصدر : جمعت وحسبت من : شبكة الإنترنت ، قاعدة بيانات شبكة الإنترنت WWW.Comtrade.Com

٠.٨٠ ، على الترتيب، في حين أن مصر لا تتمتع بتلك الميزة بالنسبة لفرنسا في السوقين الإيطالي واليوناني خلال الفترة المذكورة حيث بلغت النسبة السعرية لها نحو ١.١٦ ، ١.١٤ على الترتيب . مما سبق يتضح أن فرنسا وهولندا هما أكبر دولتين منافستين لمصر في معظم الأسواق الخارجية للبطاطس وأن مصر تحتل مكانة متميزة بالنسبة للأسعار الدول المنافسة وبخاصة في السوق الروسي والتي احتلت مصر فيه المرتبة الأولى من صادرات البطاطس وخاصة في السنوات الأخيرة ، بينما بدأت مصر تفقد هذه الميزة في السوق الأوربي وذلك لإنخفاض الأسعار لفرنسا كمنافسة قوية لمصر داخل سوق دول الإتحاد الأوروبي، لذا يجب مراعاة بعض الجوانب من ناحية الموصفات الإنتاجية القياسية المطلوبة لتلك الأسواق والإستفادة من التوقيت للطلب على البطاطس وبالتالي وجود امكانيات كبيرة لزيادة صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الأوروبي.

إلى أن وصلت إلى نحو ١٢٢.٨٩ ألف طن أقصى كمية عام ٢٠٠٤ ثم نقصت عام ٢٠٠٥ وبلغت قرابة ٤٥.٠٤ ألف طن ثم ارتفعت إلى نحو ٥٨.٨ ألف طن عام ٢٠١٤ .

وبتقدير معادله الإتجاه الزمني العام لكمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني خلال فترة الدراسة تشير معادله رقم (٦) بالجدول (٤) إلى أن كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني تتزايد بمقدار سنوي غير معنوي بلغ حوالي ١.١٠٩ ألف طن ، وبمعدل نمو سنوي نحو ٢.٢٢% من متوسط كمية صادرات نفس الفترة والبالغ حوالي ٥٠.٠٧ ألف طن.

كما يشير معامل التحديد أن حوالي ٠.٠٠٥% من المتغيرات التي تؤثر على كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني يمكن إرجاعها إلى العوامل التكنولوجية والإقتصادية التي يعكسها عنصر الزمن **ب- أهم العوامل المحددة للطلب الخارجي على البطاطس المصرية في السوق اليوناني .**

بدراسة العلاقة بين كمية صادرات البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني بالآلاف طن س٨٠٠ متغير تابع وبين أهم المتغيرات الاقتصادية المستقلة والتي يعتقد تأثيرها على ذلك المتغير التابع خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٤).

كما بالنموذج سالف الذكر والموضحة بالجدول رقم (٣) بالملاحق ، ولمعرفة أكثر العوامل تأثيراً على كمية صادرات البطاطس المصرية لسوق اليونان توصلت الدراسة إلى ان الصيغة الخطية هي أنسب الصيغ التي تم التوصل إليها بطريقة الإندجار المرحلي كما يلي نموذج الإندجار المرحلي بأسلوب Back word :

حيث تشير بيانات معادله رقم(١٨) بالجدول (٤) أن النموذج معنوي إحصائياً عند مستوى ١% ، كما يتبين أن معامل التحديد المعدل يقدر بنحو ٠.٨٣ . والتي تعني أن المتغيرات المستقلة الواردة بالنموذج المقدر مجتمعة مسؤولة عن ٨٣% من التغيرات الحادثة في كمية صادرات البطاطس المصرية المصدرة إلى اليونان خلال فترة الدراسة ، كما تثبت المعنوية الإحصائية لبعض المتغيرات المستقلة إجمالي كمية واردات اليونان من البطاطس من الدول الأخرى بالآلاف طن س٧٠٠ ، إجمالي كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في اليونان بالآلاف طن س٧٠٠ ، إجمالي كمية إستهلاك اليونان من البطاطس بالآلاف طن س٧٠٠ عند معنوية ١% ، ومتغير الناتج المحلي الإجمالي بالمليار دولار س٨٠٠ عند مستوى معنوية ٥% ، في حين لم تثبت معنوية المتغيران سعر الطن

أ- مؤشر الأسعار النسبية Relative prices index

بتقدير السعر التصديري النسبي لمحصول البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤) يتبين من الجدول (٦) أن أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس في السوق الروسي هي فرنسا ، هولندا ، إيطاليا وأن مصر تتمتع بميزة تنافسية سعرية في تصدير البطاطس بالنسبة لهولندا وإيطاليا في السوق الروسي حيث بلغ متوسط السعر النسبي نحو ٠.٨٥ ، ٠.٦٥ ، على الترتيب، في حين أن مصر لا تتمتع بتلك الميزة بالنسبة لفرنسا خلال الفترة المذكورة حيث بلغت النسبة السعرية لها نحو ١.١٥ ، وبالنسبة لكل من السوق الإيطالي والسوق اليوناني.

فقد تبين من الجدول نفسه أن أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس في السوقين المشار إليهما هي فرنسا ، هولندا ، وأن مصر تتمتع بميزة تنافسية سعرية في تصدير البطاطس بالنسبة لهولندا في السوقين الإيطالي واليوناني حيث بلغ متوسط السعر النسبي نحو ٠.٨٥ .

جدول ٦. الأسعار النسبية لمحصول البطاطس المصرية بالنسبة لأسعار أهم الدول المنافسة في السوق الروسي والإيطالي واليوناني خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

السنة	السوق الروسي		السوق الإيطالي		السوق اليوناني	
	فرنسا	هولندا	فرنسا	هولندا	فرنسا	هولندا
١٩٩٦	٠.٨٣	٠.٦٣	٠.٨٧	٠.٦٦	٠.٨٢	٠.٦٢
١٩٩٧	١.٣٣	١.١٨	١.٠٥	٠.٩٣	٠.٩١	٠.٨١
١٩٩٨	١.٠٦	٠.٨٧	٠.٩٥	٠.٧٨	٠.٧٧	٠.٦٣
١٩٩٩	٠.٩٦	٠.٧٣	٠.٧٩	٠.٦٠	٠.٦٩	٠.٥٣
٢٠٠٠	٠.٦٦	٠.٥٩	٠.٩٠	٠.٨٠	١.٠٤	٠.٩٢
٢٠٠١	٠.٦٥	٠.٦٤	٠.٨٢	٠.٨٠	٠.٨٣	٠.٨٢
٢٠٠٢	٠.٥٥	٠.٥٦	٠.٧٨	٠.٧٩	٠.٨٧	٠.٨٨
٢٠٠٣	٠.٥٨	٠.٦٠	٠.٦٩	٠.٧٢	٠.٦٦	٠.٦٨
٢٠٠٤	٠.٦٤	٠.٦٥	٠.٥٨	٠.٥٩	٠.٦٣	٠.٦٤
٢٠٠٥	١.١٤	١.٠١	٠.٩٦	٠.٨٥	١.١٣	١.٠٠
٢٠٠٦	٠.٨٧	٠.٦٦	٠.٦٧	٠.٥١	٠.٦٧	٠.٥١
٢٠٠٧	١.٤٥	١.٠٩	٠.٨٥	٠.٦٤	٠.٨٢	٠.٦٢
٢٠٠٨	١.٨٩	١.٢٠	١.٦٥	١.٠٥	١.٦٩	١.٠٧
٢٠٠٩	٢.٧٥	١.٣٦	٢.٧٦	١.٣٦	٢.٧٥	١.٣٦
٢٠١٠	١.٣٧	٠.٨٧	١.٧٦	١.١٢	١.٧٥	١.٠٤
٢٠١١	١.٠٢	٠.٦٨	١.٥٢	١.٠١	١.٣٧	٠.٩٠
٢٠١٢	١.٤٢	٠.٨٨	١.٦٧	١.٠٤	١.٧٧	١.١١
٢٠١٣	١.١٨	٠.٨٩	١.٢٠	٠.٩١	١.١٩	٠.٩١
٢٠١٤	١.٤٤	١.٠٠	١.٥٠	١.٠٥	١.٣٤	٠.٩٤
متوسط الفترة	١.١٥	٠.٨٥	١.١٦	٠.٨٥	١.١٤	٠.٨٠

المصدر: جمعت وحسبت من الجداول أرقام (١)،(٢)،(٣) بالملحق

النصيب السوقي من البطاطس المصرية للسوق الإيطالي حيث بلغ حددهما الأدنى ٣.٣% عام ١٩٩٩ وحد أعلى بلغ حوالي ١٨.٨% عام ٢٠٠٦ وذلك خلال الفترة المذكورة .

مما سبق يتبين تزايد النصيب السوقي للبطاطس المصرية في السوق اليوناني والروسي بينما مازال النصيب السوقي محدود لدولة إيطاليا وذلك لتذبذب الكميات المصدرة إليها خلال فترة الدراسة ، لذا يجب الإهتمام بتنمية الصادرات المصرية من البطاطس لتلك الدول وذلك من خلال اتباع السياسات الإنتاجية والتسويقية التي تحسن من القدرة التنافسية وبالتالي زيادة النصيب السوقي فيهما.

ب- مؤشر النصيب السوقي Markot share index
تشير بيانات الجدول رقم (٧) لتقدير النصيب السوقي للبطاطس المصرية داخل أهم أسواقها العالمية حيث يتبين مع محدودية الكمية المصدرة من البطاطس المصرية إلى السوق اليوناني إلا أنه إحتل الترتيب الأول لمؤشر النصيب السوقي حيث بلغ نحو ٤١% كمتوسط خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤) ، وبلغ النصيب السوقي أعلى مستوى له حوالي ٦٢.٦% عام ٢٠٠٦ ، يلي ذلك النصيب السوقي من البطاطس المصرية لدولة روسيا الإتحادية والتي تزايد بشكل ملحوظ في السنوات الأخيرة فقد بلغ حده الأدنى حوالي ٠.٠١% عام ١٩٩٧ وحده الأعلى حوالي ٤٥.٥% عام ٢٠١٤ وبمتوسط سنوي ١٣.٦٧% ، في حين تيبين وجود تذبذب في

جدول ٧. النصيب السوقي لمحصول البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

السنة	السوق الروسي		السوق الإيطالي		السوق اليوناني	
	الواردات من البطاطس المصرية	النصيب السوقي	الواردات من البطاطس المصرية	النصيب السوقي	الواردات من البطاطس المصرية	النصيب السوقي
١٩٩٦	٠.١٤	١٠٠.٩٤	٨.٧٣	٤٢٢.٦٣	١٠.٩٦٥	٤٨.٨٠
١٩٩٧	٠.١١	١١٩.١٩	٤.٣٦	٤٢٥.٦١	٨٨.٧٧	٢٨.٩٢
١٩٩٨	٠.١٠	١٣٨.٢٩	٤.٠٧	٤٥١.٧٠	١١٨.١٥	٤٠.١٠
١٩٩٩	٠.١٠	٢٠٤.٣٩	٨.٠٢	٤١٢.٢١	١٢٦.٩٧	٣٣.٤٢
٢٠٠٠	٠.٥٠	٢٦٩.٨٧	٣.٣٢	٥٠١.١٠	٩١.٣٢	٢.١٢
٢٠٠١	٠.١٠	٩٥.٨٢	٩.٩٥	٤٩٧.٥٥	٦١.٨٦	١٩.٧١
٢٠٠٢	٠.٩٥	١٩٢.٩٧	٨.٩٠	٥٣٠.١٥	١١٤.٤٦	٤٤.٩١
٢٠٠٣	٢٤.٠٧	٥٠٨.٠١	١٢.٠٥	٥٨٤.٦٨	١٤٣.٨١	٣٧.٩٨
٢٠٠٤	١٩.٣٧	١٦١.٢٢	٩.٩٢	٦١٦.٦٤	١٤٠.٤٤	٨٠.٣٥
٢٠٠٥	٥٠.٥٤	٣٧٦.٥٨	١٣.٦٠	٥٦١.٠٠	١١٥.٦٨	٧١.٩٧
٢٠٠٦	٧٠.٨٨	٣٧٠.٩٣	١٨.٨٢	٥١٧.١٥	١٤١.٣١	٦٢.٥٧
٢٠٠٧	٦٥.٠٦	٢٥١.٧٣	١٤.٠٠	٥٥٦.٩٠	١٤١.٣١	٤٢.١٢
٢٠٠٨	١٠١.٥٧	٥٣٧.٥٠	١٥.٧٣	٥٨٢.٦٥	١٣٨.٩٨	٤٧.١٨
٢٠٠٩	٢٩.٠٣	٣٧٤.١٦	٥.٠٦	٥٩٨.١٦	١٦١.٠٣	٢٨.٠٩
٢٠١٠	١٧٦.٠٠	٦٦٤.٣٥	٦.٨	٧٠٧.٠٠	١٣٢.٦٤	٣٨.٦٤
٢٠١١	٣٢٢.٩٧	١٤٦٦.٢٣	١٠.٩٠	٦٠٦.٣٦	١٧٤.٣٦	٣٢.٩٣
٢٠١٢	١٥٥.٤٣	٤٦١.١٢	١٠.٩٠	٦٦٧.٠٢	١٢٩.٤٩	٤٠.٤٦
٢٠١٣	١٢٧.٩٠	٤٤٨.٢٠	١١.٤٠	٦٩٣.٩٠	١٤٧.٧٤	٣٢.٠٦
٢٠١٤	٣١٤.٠٠	٦٨٩.٧٣	٩.٦٠	٦٢٧.٢٠	١٢٩.٣٠	٤٥.٤٨
المتوسط	٧٦.٨٢	٣٩١.٦٤	٩.٨٠	٥٥٥.٧٧	١٢٦.٤٩	٤٠.٩٤

المصدر: جمعت وحسبت من الجداول أرقام (١)،(٢)،(٣) بالملحق

يتضح ارتفاع قيمة معامل عدم الاستقرار للكميات المصدرة من البطاطس المصرية للأسواق الثلاثة بمعدلات بلغت ٤٩.٤% ، ٢٨.٤% ، ٢٢.٧% على الترتيب وذلك كمتوسط للفترة محل الدراسة بما يشير إلى زيادة عدم الاستقرار لكمية صادرات البطاطس المصرية لتلك الأسواق المدروسة إلا أنه وفقاً لتلك المعيار تبين أن السوق الروسي يحتل المرتبة الأولى يليه السوق اليوناني ثم السوق الإيطالي.

ج- مؤشر معامل عدم الاستقرار Instability Coefficient
تعتبر الحالة المثلى لاستقرار الصادرات لسلسلة معينة عندما يكون معامل عدم الاستقرار مساوياً للصفر وكلما زادت هذه القيمة عن الصفر كلما دل ذلك على زيادة عدم الاستقرار ، حيث يوضح الجدول (٨) عدم وجود استقرار لكمية الصادرات لمحصول البطاطس المصرية في السوق الروسي والإيطالي واليوناني خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤) حيث

جدول ٨. معامل عدم الاستقرار لصادرات محصول البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١٤)

السنة	السوق الروسي		السوق الإيطالي		السوق اليوناني	
	كمية الصادرات كقيمة التقديرية	معامل عدم	كمية الصادرات كقيمة التقديرية	معامل عدم	كمية الصادرات كقيمة التقديرية	معامل عدم
	٨ (Y)	الإستقرار	٨ (Y)	الإستقرار	٨ (Y)	الإستقرار
١٩٩٦	٥٤.٢٢	١٠١.٧٣	٣١.٠٨	١٨.٦٩	٥٣.٥٠	٤٠.١٠
١٩٩٧	٣٩.٦٧	١٠٠.٣٠	٣٣.٧٨	٤٥.١١	٢٥.٦٧	٤١.٢٠
١٩٩٨	٢٥.١١	١٠٠.٤٠	٣٦.٤٧	٤٩.٥٨	٤٧.٣٨	٤٢.٣١
١٩٩٩	١٠.٥٦	١٠٠.٩٠	٣٩.١٧	١٥.٦٤	٤٢.٤٣	٤٣.٤٢
٢٠٠٠	٤.٠٠	٨٧.٤٨	٤١.٦٦	٦٠.٠٣	١.٩٤	٤٤.٥٣
٢٠٠١	١٨.٥٥	٩٩.٤٦	٤٤.٥٦	١١.١٢	١٢.١٩	٤٥.٦٤
٢٠٠٢	٠.٩٥	٩٧.١٣	٤٧.٢٥	٠.١٩	٥١.٤٠	٤٦.٧٥
٢٠٠٣	٢٤.٠٧	٤٩.٤٩	٤٩.٩٥	٤٠.٩٩	٥٤.٦٢	٤٧.٨٦
٢٠٠٤	١٩.٣٧	٦٢.١١	٥٢.٦٤	١٦.١٨	١١٢.٨٥	٤٨.٩٧
٢٠٠٥	٥٠.٥٤	٣٤.١٦	٥٥.٣٤	٣٧.٨٨	٨٣.٢٥	٥٠.٠٨
٢٠٠٦	٧٠.٨٨	٢٢.٤٤	٥٨.٠٣	٦٧.٧٤	٨٨.٤٢	٥١.١٨
٢٠٠٧	٦٥.٠٦	٣٨.٥١	٦٠.٧٢	٢٨.٤١	٥٩.٥٢	٥٢.٢٩
٢٠٠٨	١٠١.٥٧	١٥.٥٧	٦٣.٤٢	٤٤.٥١	٦٥.٥٧	٥٣.٤٠
٢٠٠٩	٢٩.٠٣	٧٨.٤٩	٦٦.١٢	٥٤.٢٠	٤٥.٢٤	٥٤.٥١
٢٠١٠	١٧٦.٠٠	١٧٧.٧٠	٦٨.٨١	٢٩.٩٨	٥١.٢٥	٥٥.٦٢
٢٠١١	٣٢٢.٩٧	٩٦.٨٢	٧١.٥١	٧.٥٩	٥٧.٤٢	٥٦.٧٣
٢٠١٢	١٥٥.٤٣	١٢.٩٩	٧٤.٢٠	٢.٢٠	٥٢.٣٩	٥٧.٨٤
٢٠١٣	١٢٧.٩٠	١٣.٧٩	٧٦.٩٠	٢.٨٠	٤٧.٣٦	٥٨.٩٥
٢٠١٤	٣١٤.٠٠	٥١.١٤	٧٩.٩٥	٢٤.٤٩	٥٨.٨٠	٦٠.٠٦
المتوسط	٧٦.٨٢	٦٢.٠٢	٥٥.٣٣	٢٩.٣٣	٥٣.٢٢	٣٥.٢٠

المصدر: جمعت وحسبت من الجداول أرقام (١)، (٢)، (٣) بالملحق

التوصيات :

- 1- ضرورة العمل على فتح أسواق تصديرية جديدة تكون أكثر مألوفة لمواصفات البطاطس المصرية مثل أسواق الدول الأفريقية والعربية ووسط آسيا مع المحافظة على الأسواق التقليدية المستوردة للبطاطس المصرية.
- 2- الإهتمام بالسوق الروسي والإستفادة من تطور العلاقات السياسية والإقتصادية بين روسيا ومصر في تنمية وزيادة الصادرات وبخاصة الزراعية من البطاطس والمحاصيل التصديرية الأخرى .
- 3- يجب مراعات بعض الجوانب من ناحية المواصفات الإنتاجية القياسية المطلوبة لتلك الأسواق والإستفادة من التوقيت للطلب على البطاطس وبالتالي وجود امكانية كبيرة لزيادة صادرات البطاطس المصرية إلى السوق الأوروبي.
- 4- العمل بزيادة الإنتاج وتحسينه عن طريق تشجيع بحوث التربية على إبتكار أصناف جديدة عالية الإنتاج ومقاومة للأمراض ومبكرة الإنتاج تتناسب مع الإحتياجات الأسواق وبخاصة سوق الدول الأوروبية .
- 5- العمل على إنشاء قاعدة بيانات متكاملة عن طلب الأسواق الخارجية وبخاصة من محصول البطاطس.

المراجع

- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء-المركز القومي للمعلومات- بيانات غير منشوره-القاهرة
رانيا عبد الله السعيد طلبية (دكتور) ، غادة على الدمراوى (دكتور) :
تنافسية صادرات أهم المحاصيل الزراعية المصرية إلى روسيا الاتحادية - المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي - مجلد (٢٦) - العدد(١) - مارس ٢٠١٦

سوزان عبد المجيد أبو المجد على (دكتور) ، القدرة التنافسية للصادرات المصرية من الفواولة في أهم أسواقها الخارجية - المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي - مجلد (٢٦) - العدد(١) - مارس ٢٠١٦

شحاته عبد المقصود غنيم (دكتور) : قياس القدرة التنافسية لمصر والدول المنافسة لها في السوق العالمية للبرتقال - مجله جامعه المنصورة للعلوم الزراعية - المجلد (٣٠) - العدد (٧) - يوليو ٢٠٠٥

على عبد العال خليفة (دكتور) ، منا ابراهيم محمود (دكتور) : تنافسية صادرات البطاطس المصرية في أهم أسواقها العالمية - المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي - المجلد (٢٦) - العدد (٣) سبتمبر ٢٠١٦

محمد كامل ريحان (دكتور) ، محمد صلاح قنديل (دكتور) وآخرون : التغييرات في هيكل التجارة الخارجية الزراعية المصرية في ضوء بعض التغييرات العالمية المعاصرة - المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي - المجلد (١٣) - العدد الأول - مارس ٢٠٠٣

هناء شداد محمد عبداللطيف (دكتور)- بعض محددات الطلب على البطاطس المصرية في أهم أسواقها الخارجية - المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي-مجلد(١٧)-العدد (٢)-يونيو ٢٠٠٧
وزارة الزراعة - الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي- نشرات الإقتصاد الزراعي - أعداد مختلفة

WWW.contrade.com .
WWW.Faostat.org .
WWW.Worldbank.org .

الملاحق

جدول ١. أهم العوامل المحدده للطلب على البطاطس المصرية في سوق روسيا الاتحادية خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤)

سلسل	السنة	ص ^٤ إجمالي كمية واردات روسيا الاتحادية من البطاطس المصرية (٢)	س ^٣ إجمالي كمية الناتج المحلي الإجمالي GDP (٣)	س ^٢ عدد السكان في روسيا الاتحادية (١)	س ^١ إجمالي كمية واردات روسيا الاتحادية من البطاطس الأخرى (١،٢)	س ^٥ إجمالي كمية استهلاك روسيا البطاطس من روسيا الاتحادية (١)	س ^٦ إجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس (١)	س ^٧ إجمالي كمية المصدر من البطاطس المصرية إلى روسيا الاتحادية (٢)	س ^٨ سعر الطن المصدر من هولندا (١)	س ^٩ إجمالي كمية صادرات البطاطس من هولندا (١)	س ^{١٠} سعر الطن المصدر من هولندا (١)	س ^{١١} إجمالي كمية صادرات البطاطس من إيطاليا (١)	س ^{١٢} سعر الطن المصدر من إيطاليا (١)
		ألف طن	مليار دولار	مليون نسمة	ألف طن	ألف طن	ألف طن	ألف طن	دولار	ألف طن	دولار	ألف طن	دولار
١	١٩٩٦	٠.٩٤	٣٩١.٧٢	١٤٨.٢٨	٠.٠٠١	٣٨٦٥١.٩٤	٣٨٦٥١.٩٤	٦٩٥.٨٢	٢٢٩	١٣٥٢.١٠	٣٠.١	٣٠٤.١٩	٢٩٧
٢	١٩٩٧	٠.١١	٤٠٤.٩٣	١٤٨.٠٠	١١٩.٠٨	٣٧٠٣٩.٧١	٣٧٠٣٩.٧١	٨٧٤.٠٦	٢٤٥	١٤٤٣.٧٢	٢٠.٧	٢٢٣.٢٦	٣٧٣
٣	١٩٩٨	٠.١٠	٢٧٠.٩٥	١٤٧.٦٥	١٣٨.١٩	٣١٤١٨.٣٧	٣١٤١٨.٣٧	١٢٤٨.٩٤	٢٠٤	١٤٢٠.٨٩	٢٥.٠	٢٧٨.٦٩	٣٢٥
٤	١٩٩٩	٠.١٠	١٩٥.٩١	١٤٧.٢١	٢٠٤.٢٩	٣١٤٣٣.٨٥	٣١٥١٢.٨٨	١١٣٦.١٠	٢٤١	١٢٠٣.٦٧	٣١٨	٢٩١.٩٩	٣٨٥
٥	٢٠٠٠	٠.٥٠	٢٥٩.٧١	١٤٦.٦٧	٢٦٩.٣٧	٣٣٩٧٩.٤٦	٣٣٩٧٩.٤٦	١١٠٩.٣٢	١١٠	١٣٤٧.٧٤	١٨٧	٢٦٩.٣٢	٣٦٣
٦	٢٠٠١	٠.١٠	٣٠٦.٦٠	١٤٦.٠٤	٩٥.٧٢	٣٤٩٦٥.١٦	٣٥٠٦٠.٨٨	١١١٣.٨٢	١٢٢	١٥٥١.٥٥	١٨٧	٢٢٩.٦٨	٣٦٩
٧	٢٠٠٢	٠.٩٥	٣٤٥.١١	١٤٥.٣٤	١٩٢.٠٢	٣٢٨٧٠.٨٤	٣٢٨٧٠.٨٤	١٠٢٣.٥٠	١٢٨	١٧٤١.٥٧	٢٢٩	٣١٢.١٠	٢٦٢
٨	٢٠٠٣	٢٤.٠٧	٤٣٠.٣٥	١٤٤.٦٠	١٨٣.٩٤	٣٦٧٤٦.٥١	٣٦٧٥٤.٥٢	١٤٣٨.٦١	١٣٨	١٨١٤.٢١	٢٣٩	١٩٧.٦١	٣٨٧
٩	٢٠٠٤	١٩.٣٧	٥٩١.٠٢	١٤٣.٨٦	١٤١.٨٥	٣٥٩١٤.٢٤	٣٥٩١٤.٢٤	١٤٣٤.٣٤	١٩١	١٦٩٦.٦٢	٢٩٩	١٨٣.٣٥	٤١٦
١٠	٢٠٠٥	٥٠.٥٤	٧٦٤.٠٠	١٤٣.١٧	٣٢٦.٠٤	٣٧٢٧٩.٨٢	٣٧٢٧٩.٨٢	١٤٨٨.٢٣	٢٤٠	١٥٠٤.١٨	٢١١	١٨٥.٨١	٣٥٨
١١	٢٠٠٦	٧٠.٨٨	٩٨٩.٩٣	١٤٢.٥٣	٣٠٠.٠٥	٣٨٥٧٢.٦٤	٣٨٥٧٢.٦٤	١٨٤٨.٨٢	٢٣٣	١٦٣٤.٨٩	٢٦٧	١٨٧.٢٩	٤٦٧
١٢	٢٠٠٧	٦٥.٠٦	١٢٩٩.٧١	١٤١.٩٤	١٨٦.٦٧	٣٦٧٨٤.٢٠	٣٦٧٨٤.٢٠	١٩٦٢.٤٣	٥٠٣	١٥٥٢.٧٣	٣٤٨	١٩٧.٠٤	٥١٥
١٣	٢٠٠٨	١٠١.٥٧	١٦٦٦.٩٥	١٤١.٣٩	٤٣٥.٩٣	٣٨٨٧٤.٢٣	٣٨٨٧٤.٢٣	١٨٨٩.٨١	٥٤٦	١٦٩٨.١٧	٢٨٩	٢٢٠.١١	٥٥٠
١٤	٢٠٠٩	٢٩.٠٣	١٢٢٠.٠٠	١٤٢.٧٩	٣٥٥.١٣	٣١١٣٣.٩٦	٣١١٣٣.٩٦	١٩٦٤.٤٠	٦٧٢	١٦٩٨.٢٥	٢٤٤	١٤٨.٣٥	٥٤٨
١٥	٢٠١٠	١٧٦.٠	١٥٢٠.٠٠	١٤٢.٨٥	٤٨٨.٣٥	٣١١٤.٠٥	٣١١٤.٠٥	٢٣١٨.٧٠	٣٦٣	١٨٨٣.٦٠	٢٦٤	١٦٨.١٠	٥٨٧
١٦	٢٠١١	٣٢٢.٧٩	٢٠٣٠.٠٠	١٤٢.٩٦	١١٤٣.٢٦	٣٢٦٨١.٤٧	٣٢٦٨١.٤٧	١٩٨٧.٥٠	٣٥١	١٩٤٢.٣٥	٣٤٥	١٤٤.٩٨	٦٠٠
١٧	٢٠١٢	١٥٥.٤٣	٢١٧٠.٠٠	١٤٣.٢٠	٣٠٥.٦٩	٢٩٥٣٢.٥٣	٢٩٥٣٢.٥٣	١٩٨٤.٧٠	٣٧٠	١٦٩٣.٩	٢٦٠	١٢١.٨١	٥٣٦
١٨	٢٠١٣	١٢٧.٩٠	٢٢٣٠.٠٠	١٤٣.٥١	٣٢٠.٣٠	٣٠١٩٩.١٣	٣٠١٩٩.١٣	١٩٠٩.٧٠	٤٦٥	١٧٧٨.٠٦	٣٩٥	١٤٥.٨٦	٦٥٨
١٩	٢٠١٤	٢١٤.٠٠	٢٠٦٠.٠٠	١٤٣.٨٢	٣٧٥.٧٣	٣١٥٠١.٣٥	٣١٥٠١.٣٥	١٩٤٧.٢٠	٤٧٢	١٧٣٦.٠٠	٣٢٨	١٣٣.٨٤	٥٩٧

ملحوظة : أهم الدول المنافسة : فرنسا وهولندا ، إيطاليا ، (٥) الإستهلاك = الإنتاج + الواردات - الصادرات ، المصدر : جمعت وحسبت من قاعدة بيانات شبكة الإنترنت التالية : 1- www.Faostat.org 2-www.comtrade.com 3- www.worldbank.org

جدول ٢. أهم العوامل المحدده للطلب على البطاطس المصرية في السوق الإيطالي خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤)

سلسل	السنة	ص ^٤ إجمالي كمية واردات إيطاليا من البطاطس المصرية (٢)	س ^٣ إجمالي كمية الناتج المحلي الإجمالي GDP (٣)	س ^٢ عدد السكان في إيطاليا (١)	س ^١ إجمالي كمية واردات إيطاليا من البطاطس الأخرى (١،٢)	س ^٥ إجمالي كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في إيطاليا (١)	س ^٦ إجمالي كمية استهلاك إيطاليا من البطاطس (٥)	س ^٧ إجمالي كمية صادرات البطاطس المصرية إلى إيطاليا (٢)	س ^٨ سعر الطن المصدر من فرنسا (١)	س ^٩ إجمالي كمية صادرات البطاطس من فرنسا (١)	س ^{١٠} سعر الطن المصدر من فرنسا (١)	س ^{١١} إجمالي كمية صادرات البطاطس من هولندا (١)	س ^{١٢} سعر الطن المصدر من هولندا (١)
		ألف طن	مليار دولار	مليون نسمة	ألف طن	ألف طن	ألف طن	ألف طن	دولار	ألف طن	دولار	ألف طن	دولار
١	١٩٩٦	٣٦.٨٩	١٢٥٩.٧١	٥٧.١٧	٣٨٥.٧٤	٢٠٥٠.٢٣	٢١٤٦.٦٧	٦٩٥.٨٢	٢٢٩	١٩٨.٨٩	٢٢٩	١٣٥٢.١٠	٣٠.١
٢	١٩٩٧	١٨.٥٤	١١٩٢.٣٦	٥٧.١٠	٤٠٧.٠٧	٢٠٢٠.٠٠	٢٢١٢.٣٥	٨٧٤.٠٦	١٨٤	١٩٢.٦١	٢٠٧	١٤٤٣.٧٢	٢٠.٧
٣	١٩٩٨	١٨.٣٩	١٢١٧.١٤	٥٧.٠٤	٤٣٣.٣١	٢١٩٤.٠٢	٢٣٦٧.٠٣	١٢٤٨.٩٤	٢٠٤	١٩٣.٦٣	٢٥٠	١٤٢٠.٨٩	٣٢٥
٤	١٩٩٩	٣٣.٤٥	١٢٠٠.٨٣	٥٧.٠٣	٣٧٩.١٧	٢٠٦٨.٦	٢١٨٨.٨٢	١١٣٦.١٠	٢٤١	١٩٠.١٠	٣١٨	١٢٠٣.٦٧	٣٨٥
٥	٢٠٠٠	١٦.٦٥	١٠٩٧.٣٨	٥٧.١٢	٤٨٤.٤٥	٢٠٥٣.٥٣	٢٢٨٤.٨٢	١١٠٩.٣٢	١١٠	١٤٨.٧٩	١٨٧	١٣٤٧.٧٤	٣٦٣
٦	٢٠٠١	٤٩.٥١	١١١٧.٣٢	٥٧.٣١	٤٤٨.٠٤	٢٠٠٩.٨٥	٢٢٦٧.٧٢	١١١٣.٨٢	١٢٢	١٥٣.٠٦	١٨٧	١٥٥١.٥٥	٣٦٩
٧	٢٠٠٢	٤٧.١٦	١٢١٨.٩٠	٥٧.٥٩	٤٨٢.٩٩	١٨٥٥.٣٢	٢٠٧٣.٢٢	١٠٢٣.٥٠	١٢٨	١٨١.٩٤	٢٢٩	١٧٤١.٥٧	٢٦٢
٨	٢٠٠٣	٧٠.٤٥	١٥٠٧.٢٢	٥٧.٩٣	٥١٤.٢٣	١٦١٠.٤٣	١٩٩٧.٥٠	١٤٣٨.٦١	٢٣٩	١٨١٤.٢١	٢٣٩	١٩٧.٦١	٣٨٧
٩	٢٠٠٤	٦١.١٦	١٧٢٧.٧١	٥٨.٢٩	٥٠٥.٤٨	١٨٢١.٥١	٢٢٥٤.٨٠	١٤٣٤.٣٤	٢٩٩	١٧٤.٤٠	٢٩٩	١٦٩٦.٦٢	٤١٦
١٠	٢٠٠٥	٧٦.٣٠	١٧٧٦.٤٠	٥٨.٦٥	٤٨٤.٧٠	١٧٥٣.٥٣	٢١٢٨.٧٢	١٤٨٨.٢٣	٢١١	٢٠٣.٧٦	٢١١	١٥٠.٤١٨	٣٥٨
١١	٢٠٠٦	٩٧.٣٤	١٨٥٦.٧٣	٥٨.٩٨	٤١٩.٨١	١٧٨٢.٨١	٢١١٢.٦٧	١٨٤٨.٨٢	٢٦٧	١٧٨.٣٨	٢٦٧	١٦٣٤.٨٩	٤٦٧
١٢	٢٠٠٧	٧٧.٩٨	٢١٠١.٥٦	٥٩.٣١	٤٧٨.٩٢	١٧٨١.٦٥	٢١٤١.٥١	١٩٦٢.٤٣	٣٤٨	٢٩٧.٢٦	٣٤٨	١٥٥٢.٧٣	٥١٥
١٣	٢٠٠٨	٩١.٦٥	٢٢٩٦.٦٣	٥٩.٦٠	٤٩١.٠٠	١٦٠.٣.٨٢	١٩٦٦.٣٧	١٨٨٩.٨١	٥٤٦	٤٧٦.٣٦	٣٤٨	١٤٨٨.١٧	٥٥٠
١٤	٢٠٠٩	٣٠.٢٨	٢١٩٠.٠٠	٥٩.١٠	٥٦٧.٨٨	٢٠٥٣.٢٢	٢٢٠٣.٠٣	١٩٦٤.٤٠	٢٤٤	١٦٩٨.٢٥	٢٤٤	١٤٨.٣٥	٥٤٨
١٥	٢٠١٠	٤٨.١٨	٢١٣٠.٠٠	٥٩.٢٨	٦٥٨.٨٢	١٥٥٨.٠٣	٢٠٩٦.٩٣	٢٣١٨.٧٠	٢٦٤	٤٦٤.٠٠	٢٦٤	١٨٨٣.٦٠	٥٨٧
١٦	٢٠١١	٦٦.٠٨	٢٢٨٠.٠٠	٥٩.٣٨	٥٤٠.٢	١٥٤٧.٠٥	٢٠٠٨.٤٢	١٩٨٧.٥٠	٣٥١	٥٢٢.٠٠	٣٥١	١٩٤٢.٣٥	٦٠٠
١٧	٢٠١٢	٧٢.٥٧	٢٠٧٠.٠٠	٥٩.٥٤	٥٩٤.٤٥	١٤٨٦.٢٩	٢٠٣١.٥٠	١٩٨٤.٧٠	٣٧٠	٤٣٤.٠٠	٣٧٠	١٦٩٣.٩	٥٣٦
١٨	٢٠١٣	٧٩.٥٧	٢١٣٠.٠٠	٦٠.٢٣	٦١٤.٨٥	١٨٢٠.٢٥	١٨٢٠.٢٥	١٩٠٩.٧٠	٤٦٥	٤٧٥.١٠	٣٩٥	١٧٧٨.٠٦	٦٥٨
١٩	٢٠١٤	٦٠.١	٢١٥٠.٠٠	٦٠.٧٩	٥٦٧.٢	١٣٦٥.٤٤	١٣٦٥.٤٤	١٨٥٨.٩٠	٤٧٢	١٩٤٧.٢٠	٣٢٨	١٧٣٦.٠٠	٥٩٧

أهم الدول المنافسة : فرنسا وهولندا ، (٥) الإستهلاك = الإنتاج + الواردات - الصادرات . المصدر : جمعت وحسبت من قاعدة بيانات شبكة الإنترنت التالية : 1- www.Faostat.org 2- www.comtrade.com 3- www.worldbank.org (١) وزارة الزراعة - الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي - نشرات الإقتصاد الزراعي - أعداد مختلفة. (R) تقديري من منظمة الأغذية والزراعة العالمية (الفاو) WWW.fao.org (٢) شبكة الانترنت ، قاعدة البيانات WWW.Faostat.Org

جدول ٣. أهم العوامل المحددة للطلب على البطاطس المصرية في السوق اليوناني خلال الفترة (١٩٩٦ - ٢٠١٤)

س١	س٢	س٣	س٤	س٥	س٦	س٧	س٨	س٩	س١٠	س١١	س١٢	س١٣
سعر الطن	إجمالي كمية صادرات هولندا المصدر من هولندا ^(١)	سعر الطن المصدر من فرنسا ^(٢)	سعر الطن المصدر من البطاطس المصرية إلى اليونان ^(٣)	إجمالي كمية صادرات فرنسا من البطاطس ^(٤)	إجمالي كمية استهلاك اليونان من البطاطس ^(٥)	إجمالي كمية الإنتاج المحلي من البطاطس في اليونان ^(٦)	إجمالي كمية واردات اليونان من البطاطس من الدول الأخرى ^(٧)	عدد السكان في اليونان ^(٨)	الناتج المحلي الإجمالي GDP ^(٩،١٠)	إجمالي كمية واردات اليونان من البطاطس المصرية ^(١١)	السوق	مستل
دولار	ألف طن	دولار	دولار	ألف طن	ألف طن	ألف طن	ألف طن	مليون نسمة	مليار دولار	ألف طن	رقم	سنة
٣٠١	١٣٥٢.١٠	٢٢٩	١٨٧.٩٣	٦٩٥.٨٢	١١٤.٦٥	١٠٣١.٠٠	٥٦.١٥	١٠.٧٥	١٢٤.٣٦	٥٣.٥٠	١٩٩٦	١
٢٠٧	١٤٤٣.٧٢	١٨٤	١٦٧.٤٥	٨٧٤.٠٦	١٠٣١.٧٧	٩٤٣.٠٠	٦٣.١	١٠.٨١	١٢١.٣٤	٢٥.٦٧	١٩٩٧	٢
٢٥٠	١٤٢٠.٨٩	٢٠٤	١٥٧.٠٦	١٢٤٨.٩٤	١١١٢.١٥	٩٩٤.٠٠	٧٠.٧٧	١٠.٨٦	١٢١.٩٦	٤٧.٣٨	١٩٩٨	٣
٣١٨	١٢٠٣.٦٧	٢٤١	١٦٦.٩١	١١٣٦.١٠	١١٠٤.٩٧	٩٧٨.٠٠	٨٤.٥٤	١٠.٩١	١٢٥.٧٩	٤٢.٤٣	١٩٩٩	٤
١٨٧	١٣٤٧.٧٤	١٦٦	١٧١.٩٩	١١٠٩.٣٢	١١٠٣.٣٢	١٠١٢.٠٠	٨٩.٣٨	١٠.٩٤	١١٣.٣٢	١.٩٤	٢٠٠٠	٥
١٩١	١٥٥١.٥٥	١٨٧	١٥٦.٠١	١١١٣.٨٢	١٠٢١.٦٨	٩٥٩.٨٢	٤٩.٦٧	١٠.٩٧	١٣٠.٩٢	١٢.١٩	٢٠٠١	٦
٢٢٩	١٧٤١.٥٧	٢٣٣	٢٠١.٦٥	١٠٢٣.٥٠	١٠١٥.٤٦	٩٠١.٠٠	٦٣.٠٦	١١.٠٠	١٤٨.٣٢	٥١.٤٣	٢٠٠٢	٧
٢٣١	١٨١٤.٢١	٢٣٩	١٥٧.١٠	١٤٣٨.٦١	١٠٩٨.٨١	٩٥٥.٠٠	٨٩.١٩	١١.٠٢	١٩٣.٣٤	٥٤.٦٢	٢٠٠٣	٨
٢٩٤	١٦٩٦.٦٢	٢٩٩	١٨٧.٢٤	١٤٣٤.٣٤	١٠٨٨.٨٠	٩٤٨.٣٦	٢٧.٥٥	١١.٠٤	٢٢٩.٩٥	١١٢.٨٩	٢٠٠٤	٩
٢٣٨	١٥٠٤.١٨	٢١١	٢٣٨.٢٩	١٤٨٨.٢٣	٩٣٤.٤١	٨١٨.٧٣	٣٢.٤٣	١١.٠٦	٢٤٦.٩٨	٨٣.٢٥	٢٠٠٥	١٠
٣٥٢	١٦٣٤.٨٩	٢٦٧	١٧٧.٦٢	١٨٤٨.٨٢	١٠٤٣.٠٢	٩٠١.٧١	٥٢.٨٩	١١.٠٩	٢٦٨.٤٧	٨٨.٤٢	٢٠٠٦	١١
٤٦٣	١٥٥٢.٧٣	٣٤٨	٢٨٦.١٩	١٩٦٢.٤٣	١٠٨٤.٥١	٩٤٣.٢٠	٨١.٧٩	١١.١١	٣١٣.٣٠	٥٩.٥٢	٢٠٠٧	١٢
٤٥٥	١٤٨٨.١٧	٢٨٩	٤٨٦.٩٨	١٨٨٩.٨١	٩٨٦.٩٨	٨٤٨.٠٠	٧٣.٤١	١١.١٤	٣٥٠.٣٠	٦٥.٥٧	٢٠٠٨	١٣
٤٩٥	١٦٩٨.٢٥	٢٤٤	٦٧٢.٣٠	١٩٦٤.٤٠	١٠٠٩.٠٣	٨٤٨.٠٠	١١٥.٩٩	١١.١١	٣٣٠.٠٠	٤٥.٠٤	٢٠٠٩	١٤
٤١٩	١٨٨٣.٦٠	٢٦٤	٤٣٦.٥٠	٢٣١٨.٧٠	٩٢٤.١٤	٧٩١.٥٠	٨١.٣٩	١١.١٢	٢٩٩.٣٦	٥١.٢٥	٢٠١٠	١٥
٥١٩	١٩٤٢.٣٠	٣٤٥	٤٧١.٥٠	١٩٧٨.٥٠	٩٣٢.١٨	٧٥٧.٨٢	١١٦.٩٤	١١.١١	٢٨٧.٤٠	٥٧.٢٤	٢٠١١	١٦
٤١٨	١٦٩٣.٩٠	٢٦٠	٤٦٢.٨٠	١٩٨٤.٧٠	١٠٠٩.٠٣	٨٧٩.٥٤	٧٧.١٠	١١.٠٥	٢٤٥.٦٧	٥٢.٣٩	٢٠١٢	١٧
٥٢٠	١٧٧٨.٠٦	٣٩٥	٤٧١.٨٠	١٩٠٩.٧٠	١٠٥١.٢٣	٩٠٣.٤٩	١٠٠.٣٨	١٠.٩٧	٢٣٩.٨٦	٤٧.٣٦	٢٠١٣	١٨
٤٦٩	١٧٣٦.٠٠	٣٢٨	٤٣٨.٩	١٩٤٧.٢٠	٧١٢.٥٣	٥٨٣.٢٣	٧٠.٥٠	١٠.٨٩	٢٣٦.٠٨	٥٨.٨٠	٢٠١٤	١٩

أهم الدول المنافسة : فرنسا وهولندا (٠) الإستهلاك = الإنتاج + الواردات - الصادرات .

المصدر : جمعت وحسبت من قاعدة بيانات شبكة الإنترنت التالية : 1- www.Faostat

2- www.comtrade.com 3- www.worldbank.org

Economic Analysis to The Egyptian Exports of Potatoes in the Most Important World Markets Hamza, Y. T. A.

Agricultural economics research institute – Agricultural research center

ABSTRACT

The exports is the main source of the hard currency especially in the increase in the severe shortage in the Egyptian trade balance. Potato is regarded as the most export important crops in Egypt. The problem represent in the research of the problem of Egyptian exports especially the agricultural which faces strong competition in the world market the exports of potatoes as the Egyptian exports suffer from the economic changes especially in the technical and political recent years that leads to un stability of its exports especially in European countries. This research aims at mainly point out the most important and effective the world request for the Egyptian potatoes in the world market and put recommends that work on the competitive ability to the Egyptian potatoes. It's clear of the study the most effective factors on the request of the Egyptian exports potatoes in the Russian market during the period (1996-2014) the most important factors are the population of united Russian in million person. The total of the amount of the union Russian imports of potatoes from the other countries in thousand tone the total of the local production of potatoes in union Russia in thousand tone the total consumption of union Russia of potatoes in thousand tones, the total of France exports of France in thousand tones. The price of the exportal tone from France in Dollar. The total of Holanda' exports of the Egyptian potatoes in thousand of tones the price of the tone which is exported to Italy in Dollar. All the previous changes are responsible for about 99% of the changes in the Egyptian Exports of potatoes to the Russian market. For the Italian market. It is obvious that the most important factors are the whole local production in Billion Dollar. The amount of the potatoes consumption in thousand tones the price of the exported Egyptian potatoes to Italy in Dollar. Recommends: Working on the necessity of opening new exporting markets that don't care the measurements as it is interested in the law price as the African Arab and central Aisa countries countries with the caring of traditional imported markets for the Egyptian potatoes. Make use of the Russian market and benefit from the development of the economic and political relations between Russa and Egyptian to increase the exports especially the agricultural of potatoes and other exporting crops. We should be careful about the side of productive measurements that are asked to these markets and making use of the limited time asking for potatoes then we will be able to increase the exports of the Egyptian potatoes to the European market greatly.