

## An Analytical Study for the Effect of the Economic Variables on the Components of the Egyptian Agricultural Trade Balance.

Meky, F. M.

Agricultural Economics Research Institute

### دراسة تحليلية لأثر أهم المتغيرات الاقتصادية على مكونات الميزان التجاري الزراعي المصري

فؤاد محمد حافظ مكي

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

#### الملخص

استهدف البحث العمل على لقاء الضوء على أهم مكونات الميزان التجاري الزراعي المصري بدراسة تطور وقيمة أهم الواردات والصادرات الزراعية المصرية 1995 - 2015 ، وتحديد الأهمية النسبية لهما للوقوف على مدى إمكانية تعديل الميزان التجاري المصري ، وكذا مؤشرات القدرة التنافسية للصادرات المصرية من محصول البطاطس والعنب واعتمد البحث على أسلوب التحليل الوصفي والكمي لتفسير النتائج المتعلقة بالبحث من خلال استخدام بعض الأساليب الرياضية والإحصائية ، واعتمد على البيانات المنشورة وغير منشورة المستمدة من الجهات المتعددة وقد تمثلت أهم النتائج البحثية فيما يلي : أولاً : بدراسة الوضع الراهن للطاقة الانتاجية والاستهلاكية من الذرة والقمح والبطاطس والعنب تبين أن : 1- متوسط الطاقة الانتاجية لكل من الذرة والقمح والبطاطس والعنب بلغ نحو 764 ، 892 ، 2932 ، 1240 ألف طن على التوالي : وقدر معدل النمو السنوي بنحو 16 % ، 21 % ، 5 % ، 31 % على التوالي . 2- متوسط الطاقة الاستهلاكية لمحاصيل الدراسة بلغ نحو 1230 ، 1300 ، 188 ، 942 ألف طن على التوالي ، وبمعدل نمو سنوي بنحو 20 % ، 17 % ، 3 % ، 0.85 % على التوالي . 3- متوسط مقدار العجز في الذرة والقمح بلغ نحو 4506 ، 4204 ألف طن على التوالي ، وقدر معدل النمو السنوي بنحو 3 % ، 0.64 % . 4- وبلغ متوسط الفائض من البطاطس والعنب بنحو 1236 ، 297 ألف طن ، وقدر معدل النمو السنوي بنحو 6 % ، 9 % على التوالي . ثانياً : الوضع الراهن للتجارة العالمية والمصرية لمحاصيل الدراسة : تبين أن : 1- بدراسة كمية وقيمة الواردات العالمية من الذرة تبين أن معدل النمو السنوي بلغ نحو 3 % وللقيمة بلغ نحو 8 % ، وتبين من بدراسة كمية وقيمة الواردات العالمية من القمح تبين أن معدل النمو السنوي لكمية الواردات بلغ نحو 3 % وللقيمة بلغ نحو 7 % . 2- بدراسة كمية وقيمة الواردات المصرية من الذرة والقمح تبين أن معدل النمو السنوي بلغ نحو 5 % ، 9 % ، 2 % ، 8 % . 3- بدراسة كمية وقيمة الصادرات العالمية من البطاطس والعنب تبين أن معدل النمو السنوي بلغ نحو 3 % ، 6 % ، 4 % ، 8 % على التوالي . 4- بدراسة كمية وقيمة الصادرات المصرية من البطاطس والعنب تبين أن معدل النمو السنوي بلغ نحو 36 % ، 94 % ، 14 % ، 18 % ثانياً : وبدراسة نتائج اختبار (ت) للفرق بين متوسطي السعر العالمي والمصري لأهم الواردات والصادرات الزراعية : 1- بمقارنة متوسط الأسعار العالمية والمصرية لواردات الذرة والقمح تبين عدم وجود فروق معنوية بين المتوسطين خلال فترة الدراسة نظراً لتقارب السعريين واتخاذ متوسط أسعار الاستيراد لمصر نفس اتجاه متوسط الأسعار العالمية تقريباً . 2- وبمقارنة متوسط الأسعار العالمية والمصرية لصادرات البطاطس والعنب تبين وجود فروق معنوية بين المتوسطين خلال فترة الدراسة ، عدم اتخاذ متوسط أسعار التصدير لمصر نفس اتجاه متوسط الأسعار العالمية . رابعاً : وبدراسة المؤشرات التصديرية لمحاصيل الدراسة تبين أن : 1- النصيب السوقي لمصر بالنسبة لكمية وقيمة البطاطس قد بلغ 3.37 % ، 3.15 % من السوق العالمي . 2- النصيب السوقي لمصر بالنسبة لكمية وقيمة محصول العنب قد بلغ 1.10 % ، 1.05 % داخل السوق العالمي خلال فترة الدراسة . 3- تمتع مصر بميزة تنافسية سعرية داخل السوق العالمي للبطاطس وقد حققت مصر ميزة تنافسية سعرية عام 1995 إلى 2007 تمثلت نحو 78 % ، 86 % ، 94 % ، 91 % ، 94 % ، 91 % ، 79 % ، 90 % ، 93 % ، 72 % ، 72 % ، 94 % ، 64 % ، 85 % . 4- وحققت مصر ميزة تنافسية سعرية داخل السوق العالمي للعنب عام 1995 إلى 2005 تمثلت نحو 40 % ، 71 % ، 62 % ، 68 % ، 53 % ، 46 % ، 39 % ، 31 % ، 39 % ، 69 % على التوالي . وفي ضوء النتائج السابقة يمكن التوصية بما يلي: ضرورة التقييم المتتالي للميزان التجاري الزراعي لمقابلة التغيرات العالمية المستمرة . 1- العمل على زيادة الانتاجية من محاصيل العجز في الذرة والقمح . 2- التوسع في صادرات محاصيل الفائض وهي البطاطس والعنب لمتنوع مصر بميزة تنافسية سعرية داخل السوق العالمي . 3- ضرورة الاهتمام بجودة الانتاج المصري من البطاطس والعنب الموجه للتصدير.

#### المقدمة

- دراسة الوضع الراهن للتجارة الخارجية المصرية.
- دراسة الميزة التنافسية لمحاصيل الدراسة في مصر.

#### الطريقة البحثية

تحقيقاً لأهداف الدراسة فقد إعتد الباحث على الطريقتين الإستقرائية والإحصائية في وصف وتحليل بيانات الدراسة عن طريق استخدام النسب المئوية والمتوسطات الحسابية وغيرها من المقاييس الوصفية، والإتجاه الزمني لقياس تطور المتغيرات الفيزيائية والإقتصادية لمحاصيل الدراسة، كما تم استخدام اختبار(ت) للفرق بين متوسطين، وتقدير بعض المؤشرات التنافسية لمحاصيل الدراسة، وقد إعتد البحث في الحصول على البيانات من مصادرها الرسمية ممثلة في الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ومنظمة الاغذية والزراعة (الفاو) مع الإستعانة ببعض الدراسات العلمية المتعلقة بموضوع الدراسة .

#### النتائج والمناقشات

**أولاً : الوضع الراهن الطاقة الانتاجية والاستهلاكية لأهم السلع الزراعية :**  
يتناول هذا الجزء دراسة وتحليل التطور الزمني لكل من الطاقة الانتاجية والطاقة الاستهلاكية والفائض والعجز في محاصيل الذرة والقمح والبطاطس والعنب.

**1- تطور الطاقة الانتاجية والاستهلاكية والعجز في أهم السلع الغذائية :**  
أ- تطور الانتاج الكلي لمحصول الذرة في مصر :  
توضح بيانات جدول رقم (1) بالمملق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(1) أن الانتاج الكلي لمحصول الذرة في مصر خلال الفترة (1995-2015) تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 5178 ألف طن عام 1995، وحد أقصى بلغ نحو 8094 ألف طن عام 2013، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 764 ألف طن.

وبتقدير معادلة الإتجاه الزمني للطاقة الانتاجية تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 127 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 16 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,84 مما يشير إلى أن 84% من التغيرات في الإنتاج الكلي لمحصول الذرة في

تلعب التجارة الخارجية دوراً هماً في الإقتصاد القومي المصري، حيث تساهم في رفع معدلات التنمية الاقتصادية من خلال توفير رأس المال اللازم للاستثمارات وبالتالي توسيع القاعدة الانتاجية، إضافة إلى الدور الحيوي للصادرات في مواجهة العجز في الميزان التجاري الناتج عن الزيادة في الواردات وخاصة الزراعية منها حيث ارتفعت قيمة مقدار العجز في الميزان التجاري الزراعي إلى نحو 9,25 مليار دولار عام حيث بلغت قيمة الصادرات الزراعية نحو 4,31 مليار دولار في حين بلغت قيمة الواردات الزراعية 13,56 مليار دولار<sup>(1)</sup>، وتسعى مصر في الفترة الأخيرة إلى إصلاح الخلل في ميزانها التجاري كما تسعى إلى تنشيط وإيرام العديد من اتفاقيات الشراكة ومناطق التجارة الحرة مع العديد من دول العالم لما لهذه الاتفاقيات الأثر الكبير على حركة التجارة الخارجية عامة والزراعية منها خاصة، الأمر الذي يستوجب ضرورة توسيع نطاق التجارة الخارجية.

#### مشكلة البحث :

تكمن المشكلة البحثية في تزايد العجز الدائم والمستمر في الميزان التجاري الزراعي المصري الذي بلغ نحو 9,25 مليار دولار حيث بلغت قيمة الواردات الزراعية نحو 13,56 مليار دولار مقابل صادرات زراعية بقيمة بلغت نحو 4,31 مليار دولار نفس العام الأمر الذي أدى بدوره إلى تزايد الفجوة بين الصادرات والواردات الزراعية المصرية وقد يرجع السبب في ذلك الأمر لتباين كبير في توزيع الصادرات والواردات الزراعية المصرية على مستوى التكتلات الاقتصادية المختلفة أو إلى انخفاض أهمية الصادرات الزراعية المصرية إلى نسبة الصادرات الكلية الأمر الذي أثار إهتمام الباحث لدراسة أثر التغيرات الاقتصادية على مكونات الميزان التجاري الزراعي المصري.

#### هدف البحث :

يهدف البحث بصفة عامة إلى دراسة أثر المتغيرات الاقتصادية على مكونات الميزان التجاري الزراعي المصري وذلك من خلال الاهداف الفرعية التالية:

- دراسة الوضع الراهن للطاقة الانتاجية والاستهلاكية لأهم المحاصيل الزراعية.

مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 16% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**ب- تطور الاستهلاك الكلي لمحصول الذرة في مصر:**

توضح بيانات جدول رقم (1) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن الاستهلاك الكلي لمحصول الذرة في مصر خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 7651 ألف طن عام 1996، وحد أقصى بلغ نحو 13525 ألف طن عام 2013، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 1230 ألف طن. ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني للطاقة الاستهلاكية، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 245 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 20% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,80 مما يشير إلى أن 80% من التغيرات في الإستهلاك الكلي لمحصول الذرة في مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 20% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**جدول 1. معدل النمو السنوي لإنتاج واستهلاك الذرة والقمح والبطاطس والعنب المصري خلال الفترة 1995-2015**

البيان	B	معدل النمو السنوي %	2ر	المتوسط	ف
إنتاج الذرة	127	16	0.84	764	100.23
استهلاك الذرة	245	20	0.80	1230	77.63
عجز الذرة	118	3	0.20	4506	4.521
إنتاج القمح	191	21	0.89	892	159.40
استهلاك القمح	219	17	0.22	1300	5.88
عجز القمح	27	0.64	0.19	4204	4.35
إنتاج البطاطس	134	5	0.65	2932	10.44
استهلاك البطاطس	55	3	0.71	188	23.62
فائض البطاطس	77	6	0.67	1236	18.45
إنتاج العنب	36	3	0.77	1240	95.18
استهلاك العنب	8	0.85	0.55	942	622
فائض العنب	28	9	0.78	297	48.52

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

**ج- تطور العجز الكلي لمحصول الذرة في مصر:**

توضح بيانات جدول رقم (1) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن العجز الكلي لمحصول الذرة في مصر خلال فترة الدراسة تراوح بين حد أدنى يبلغ نحو 1826 ألف طن عام 1996، وحد أقصى يبلغ نحو 6505 ألف طن عام 2012، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 4506 ألف طن.

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني للعجز الكلي، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 118 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 3% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,20 مما يشير إلى أن 20% من التغيرات في العجز الكلي لمحصول الذرة في مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 80% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**د- تطور الإنتاج الكلي لمحصول القمح في مصر :**

توضح بيانات جدول رقم (1) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن الإنتاج الكلي لمحصول القمح في مصر خلال فترة الدراسة تراوح بين حد أدنى يبلغ نحو 5782 ألف طن عام 1995، وحد أقصى يبلغ نحو 9460 ألف طن عام 2013، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 892 ألف طن.

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني للطاقة الانتاجية، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 191 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 21% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,89 مما يشير إلى أن 89% من التغيرات في الطاقة الانتاجية للقمح في مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 11% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**هـ - تطور الإستهلاك الكلي لمحصول القمح في مصر:**

توضح بيانات جدول رقم (1) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن الإستهلاك الكلي لمحصول القمح في مصر خلال فترة الدراسة، تراوح بين حد أدنى يبلغ نحو 9060 ألف طن عام 1998، وحد أقصى يبلغ نحو 13730 ألف طن عام 2013، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 1300 ألف طن. ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني للطاقة الاستهلاكية، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 291 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 16.8% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,22 مما يشير إلى أن 22% من التغيرات في الإستهلاك الكلي لمحصول القمح في مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 78% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**و- تطور العجز الكلي لمحصول القمح في مصر :**

توضح بيانات جدول رقم (1) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن العجز الكلي لمحصول القمح في مصر خلال فترة الدراسة تراوح بين حد أدنى يبلغ نحو 2833 ألف طن عام 2001، وحد أقصى يبلغ نحو 5754 ألف طن عام 2010، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 4204 ألف طن ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني للعجز، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 27 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 0.64% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,19 مما يشير إلى أن 19% من التغيرات في العجز الكلي لمحصول القمح في مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 81% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**2- تطور الطاقة الانتاجية والاستهلاكية والفائض للأهم السلع الزراعية:**

**أ- تطور الإنتاج الكلي لمحصول البطاطس في مصر :**

توضح بيانات جدول رقم (2) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن الإنتاج الكلي لمحصول البطاطس في مصر خلال فترة الدراسة تراوح بين حد أدنى بلغ نحو 1770 ألف طن عام 2000، وحد أقصى بلغ نحو 4785 ألف طن عام 2012، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 2932 ألف طن

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني لإنتاج محصول البطاطس، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 134 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 4.57% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,65 مما يشير إلى أن 65% من التغيرات في الطاقة الانتاجية للبطاطس في مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 35% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**ب- تطور الإستهلاك الكلي لمحصول البطاطس في مصر:**

توضح بيانات جدول رقم (2) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن الإستهلاك الكلي لمحصول البطاطس في مصر خلال فترة الدراسة، تراوح بين حد أدنى يبلغ نحو 993 ألف طن عام 1999، وحد أقصى يبلغ نحو 2515 ألف طن عام 2012، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 188 ألف طن.

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني لإستهلاك محصول البطاطس، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 55 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 3.2% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,71 مما يشير إلى أن 71% من التغيرات في الإستهلاك الكلي لمحصول البطاطس في مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 29% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**ج- تطور الفائض لمحصول البطاطس في مصر:**

توضح بيانات جدول رقم (2) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن الفائض لمحصول البطاطس في مصر خلال فترة الدراسة، تراوح بين حد أدنى يبلغ نحو 240 ألف طن عام 1998، وحد أقصى يبلغ نحو 2243 ألف طن عام 2012، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 1236 ألف طن.

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني للفائض من محصول البطاطس، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 77 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 6% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,67 مما يشير إلى أن 67% من التغيرات في الإستهلاك الكلي لمحصول البطاطس في مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 33% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**د- تطور الإنتاج الكلي لمحصول العنب في مصر:**

توضح بيانات جدول رقم (2) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن الإنتاج الكلي لمحصول العنب في مصر خلال فترة الدراسة، تراوح بين حد أدنى يبلغ نحو 739 ألف طن عام 1995، وحد أقصى يبلغ نحو 1596 ألف طن عام 2013، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 1240 ألف طن.

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني لإنتاج محصول العنب، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً بمقدار بلغ نحو 36 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي مئوي بلغ نحو 2.9% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,77 مما يشير إلى أن 77% من التغيرات في الإنتاج الكلي لمحصول العنب في مصر يعكس اثارها عامل الزمن وان 23% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**هـ- تطور الإستهلاك لمحصول العنب في مصر :**

توضح بيانات جدول رقم (2) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (1) أن الإستهلاك الكلي لمحصول العنب في مصر خلال فترة الدراسة، تراوح بين حد أدنى يبلغ نحو 580 ألف طن عام 2011، وحد أقصى يبلغ نحو 1150 ألف طن عام 2005، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 942 ألف طن.

تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 70862 ألف طن عام 1996، وحد أقصى بلغ نحو 126978 ألف طن عام 2015، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 94969 ألف طن.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الواردات العالمية لمحصول الذرة، تبين أنها تأخذ اتجاهًا عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 2789 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 2.94 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,94 مما يشير إلى أن 94% من التغيرات في كمية الواردات العالمية من الذرة يعكس أثارها عامل الزمن وان 6% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**ب- تطور قيمة الواردات العالمية:**

توضح بيانات جدول رقم (3) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن قيمة الواردات العالمية من الذرة خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 9982 مليون دولار عام 1999، وحد أقصى بلغ نحو 40659 مليون دولار عام 2015، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 31326 مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لقيمة الواردات العالمية لمحصول الذرة، تبين أنها تأخذ اتجاهًا عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 1697 مليون دولار سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 7.96 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,81 مما يشير إلى أن 81% من التغيرات في قيمة الواردات العالمية من الذرة يعكس أثارها عامل الزمن وان 19% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لاستهلاك محصول العنب، تبين أنها تأخذ اتجاهًا عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 8 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 0.85% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,55 مما يشير إلى أن 55% من التغيرات في الإنتاج الكلي لمحصول العنب في مصر يعكس أثارها عامل الزمن وان 45% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**و- تطور الفائض لمحصول العنب في مصر :**

توضح بيانات جدول رقم (2) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(1) أن الفائض الكلي لمحصول العنب في مصر خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى يبلغ نحو 75 ألف طن عام 1997 ، وحد أقصى يبلغ نحو 642 ألف طن عام 2014، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 942 ألف طن.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لإنتاج محصول العنب، تبين أنها تأخذ اتجاهًا عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 28 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 9.4% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,78 مما يشير إلى أن 78% من التغيرات في الفائض لمحصول العنب في مصر يعكس أثارها عامل الزمن وان 22% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**ثانياً: الوضع الراهن للتجارة الخارجية المصرية لمحصولي الذرة والقمح:**

يتناول هذا الجزء تحليل التطور الزمني لكل من كمية وقيمة الواردات العالمية والمصرية من محصولي الذرة والقمح خلال الفترة 1995 – 2015.

**1- تطور كمية وقيمة الواردات العالمية والمصرية من الذرة:**

**أ- تطور كمية الواردات العالمية:**

توضح بيانات جدول رقم (3) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن كمية الواردات العالمية من الذرة خلال فترة الدراسة،

**جدول 2. معدل النمو السنوي لكمية وقيمة الواردات والصادرات العالمية والمصرية خلال الفترة 1995-2015**

البيان	B	معدل النمو السنوي	ر2	المتوسط	F
كمية الواردات العالمية من الذرة	2789	2.94	0.94	94969	288.17
قيمة الواردات العالمية من الذرة	1697	7.96	0.81	21326	79.47
كمية الواردات المصرية من الذرة	236	4.80	0.41	4914	13.10
قيمة الواردات المصرية من الذرة	90	9.35	0.77	963	64.44
كمية الواردات العالمية من القمح	3424	2.66	0.91	128961	183.45
قيمة الواردات العالمية من القمح	2330	7.38	0.79	31556	71.36
كمية الواردات المصرية من القمح	112	1.75	0.33	6414	4.16
قيمة الواردات المصرية من القمح	140	8.45	0.73	1657	50.34
كمية الصادرات العالمية من البطاطس	298	3.10	0.94	9608	310.034
قيمة الصادرات العالمية من البطاطس	176	6.43	0.80	2737	75.38
كمية الصادرات المصرية من البطاطس	128	35.90	0.30	356	8.05
قيمة الصادرات المصرية من البطاطس	106	93.8	0.62	113	31.65
كمية الصادرات العالمية من العنب	128	3.91	0.98	3273	111.07
قيمة الصادرات العالمية من العنب	345	7.92	0.88	4355	135.70
كمية الصادرات المصرية من العنب	6	14.29	0.77	42	64.52
قيمة الصادرات المصرية من العنب	14	17.72	0.78	79	67.20

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

تبين أنها تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 2425 ألف طن عام 1995، وحد أقصى بلغ نحو 7049 ألف طن عام 2011، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 4914 ألف طن.

**ج- تطور كمية الواردات المصرية:**

توضح بيانات جدول رقم (3) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن كمية الواردات المصرية من الذرة خلال فترة الدراسة،

**جدول 3. نتائج اختبار ( ت ) للفرق بين متوسطي السعر العالمي والمصري لأهم الواردات الزراعية خلال الفترة ( 1995 – 2015 ) السعر : دولار/طن**

المحصول	السعر العالمي		السعر المصري		F
	المتوسط	الانحراف القياسي	المتوسط	الانحراف القياسي	
الذرة	212.1	80.18	187.7	78.87	0.244
القمح	233.6	84.81	216.8	78.21	0.23

المصدر: نتائج التحليل الإحصائي لجدول رقم (9)

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الواردات المصرية لمحصول الذرة، تبين أنها تأخذ اتجاهًا عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 90 مليون دولار سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 9.35 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,77 مما يشير إلى أن 77% من التغيرات في قيمة الواردات المصرية من الذرة يعكس أثارها عامل الزمن وان 23% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**2- تطور كمية وقيمة الواردات العالمية والمصرية من القمح :**

**أ- تطور كمية الواردات العالمية :**

توضح بيانات جدول رقم (4) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن كمية الواردات العالمية من القمح خلال فترة الدراسة، تراوحت بين

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الواردات المصرية لمحصول الذرة، تبين أنها تأخذ اتجاهًا عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 236 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 4.80 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,41 مما يشير إلى أن 41% من التغيرات في كمية الواردات المصرية لمحصول الذرة يعكس أثارها عامل الزمن وان 59% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**د- تطور قيمة الواردات المصرية:**

توضح بيانات جدول رقم (3) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن قيمة الواردات المصرية من الذرة خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 349 مليون دولار عام 1995، وحد أقصى بلغ نحو 2180 مليون دولار عام 2011، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 963 مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الواردات المصرية لمحصول القمح، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 112 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 1.75 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,33 مما يشير إلى أن 33% من التغيرات في كمية الواردات المصرية لمحصول القمح يعكس أثارها عامل الزمن وان 67% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**د- تطور قيمة الواردات المصرية :**

توضح بيانات جدول رقم (4) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن قيمة الواردات المصرية من القمح خلال فترة الدراسة تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 606 مليون دولار عام 1999، وحد أقصى بلغ نحو 3689 مليون دولار عام 2012، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 1657 مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لقيمة الواردات المصرية لمحصول القمح، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 140 مليون دولار سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 8.45% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,73 مما يشير إلى أن 73% من التغيرات في قيمة الواردات المصرية لمحصول القمح يعكس أثارها عامل الزمن وان 27% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**3- تطور كمية وقيمة الصادرات العالمية والمصرية من البطاطس :**

**أ- تطور كمية الصادرات العالمية :**

توضح بيانات جدول رقم (5) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن كمية الصادرات العالمية من البطاطس خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 6941 ألف طن عام 1997، وحد أقصى بلغ نحو 13148 ألف طن عام 2015، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 9608 ألف طن.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الصادرات العالمية لمحصول البطاطس، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 298 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 3.10 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,94 مما يشير إلى أن 94% من التغيرات في كمية الصادرات العالمية من البطاطس يعكس أثارها عامل الزمن وان 6% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**ب- تطور قيمة الصادرات العالمية :**

توضح بيانات جدول رقم (5) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن قيمة الصادرات العالمية من البطاطس خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 1290 مليون دولار عام 2000، وحد أقصى بلغ نحو 4906 مليون دولار عام 2015، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 3737 مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لقيمة الصادرات العالمية لمحصول البطاطس، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 176 مليون دولار سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 6.43% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,80 مما يشير إلى أن 80% من التغيرات في قيمة الصادرات العالمية من البطاطس يعكس أثارها عامل الزمن وان 20% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**ج- تطور كمية الصادرات المصرية :**

توضح بيانات جدول رقم (5) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن كمية الصادرات المصرية من البطاطس خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 157 ألف طن عام 2000، وحد أقصى بلغ نحو 685 ألف طن عام 2014، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 356 ألف طن.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الصادرات المصرية لمحصول البطاطس، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 128 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 35.9 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,30 مما يشير إلى أن 30% من التغيرات في كمية الصادرات المصرية من البطاطس يعكس أثارها عامل الزمن وان 70% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**جدول 5. نتائج اختبار ( ت ) للفرق بين متوسطي السعر العالمي والمصري لأهم الصادرات الزراعية خلال الفترة (1995- 2015)**

المحصول	السعر العالمي		السعر المصري		F	ت المحسوبة
	المتوسط	الانحراف القياسي	المتوسط	الانحراف القياسي		
البطاطس	273	72.31	297.95	152.15	17.583	2.679
العنب	1.257	386.48	1.186	863.64	18.263	2.344

المصدر: نتائج التحليل الإحصائي لجدول رقم (4)

**4 د- تطور قيمة الصادرات المصرية :**

توضح بيانات جدول رقم (5) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (2) أن قيمة الصادرات المصرية من البطاطس خلال فترة الدراسة، أنها تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 27 مليون دولار عام 2000، وحد أقصى بلغ نحو 327 مليون دولار عام 2014، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 113 مليون دولار.

حد أدنى بلغ نحو 101563 ألف طن عام 1995 ، وحد أقصى بلغ نحو 198407 ألف طن عام 2015، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 138961 ألف طن. وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الواردات العالمية لمحصول القمح ، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 3424 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 2.66 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,91 مما يشير إلى أن 91% من التغيرات في كمية الواردات العالمية لمحصول القمح يعكس أثارها عامل الزمن وان 9% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**جدول 4. تطور الاسعار العالمية والمحلية لصادرات محصول البطاطس والعنب خلال الفترة 1995-2015**

السنوات	السعر : دولار/طن		
	السعر العالمي للبطاطس	السعر المصري للبطاطس	السعر العالمي للعنب
1995	314	244	408
1996	226	194	699
1997	189	177	600
1998	210	189	650
1999	229	180	506
2000	166	175	409
2001	177	160	284
2002	200	186	303
2003	204	148	395
2004	244	176	745
2005	210	197	684
2006	278	178	788
2007	327	277	1.112
2008	332	443	1.848
2009	299	676	1.662
2010	319	434	2.176
2011	371	393	3.370
2012	309	484	1.933
2013	376	481	2.080
2014	380	477	2.160
2015	373	388	2.096
المتوسط	273	298	1.186
مقدار التغير	9.02	18.38	14.93
معدل لنمو	3.30	6.17	1.26

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

**ب- تطور قيمة الواردات العالمية :**

توضح بيانات جدول رقم (4) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن قيمة الواردات العالمية من القمح خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 16092 مليون دولار عام 1999، وحد أقصى بلغ نحو 61330 مليون دولار عام 2015، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 31556 مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لقيمة الواردات العالمية لمحصول القمح ، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 2330 مليون دولار سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 7.38 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,79 مما يشير إلى أن 79% من التغيرات في قيمة الواردات العالمية لمحصول القمح يعكس أثارها عامل الزمن وان 21% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

**ج- تطور كمية الواردات المصرية :**

توضح بيانات جدول رقم (4) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن كمية الواردات المصرية من القمح خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 983 ألف طن عام 2015، وحد أقصى بلغ نحو 11428 ألف طن عام 2012، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 6414 ألف طن.

وحد أقصى بلغ نحو 136 ألف طن عام 2009، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 42 ألف طن.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الصادرات المصرية لمحصول العنب، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 6 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 14.29 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,77 مما يشير إلى أن 77% من التغيرات في كمية الصادرات المصرية يعكس آثارها عامل الزمن وان 23% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### د- تطور قيمة الصادرات المصرية :

توضح بيانات جدول رقم (6) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن قيمة الصادرات المصرية من العنب خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 0.451 مليون دولار عام 1998، وحد أقصى بلغ نحو 246 مليون دولار عام 2014، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 79 مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لقيمة الصادرات المصرية لمحصول العنب، تبين إنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 14 مليون دولار سنوياً وبمعدل نمو سنوي مؤني بلغ نحو 17.72% من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,78 مما يشير إلى أن 78% من التغيرات في قيمة الصادرات المصرية يعكس آثارها عامل الزمن وان 22% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### ثالثاً- نتائج اختبار (ت) للفرق بين متوسطي السعر العالمي والمصري لأهم الواردات والصادرات الزراعية:

يتناول هذا الجزء دراسة وتحليل الفرق بين الأسعار المحلية والعالمية لواردات الذرة والقمح وصادرات البطاطس والعنب خلال الفترة (1995- 2015) وذلك على النحو التالي:

#### 1- نتائج اختبار ( ت ) للفرق بين متوسطي السعر العالمي والمصري لمحصول الذرة:

أ- يتضح من بيانات جدول رقم (7) بالملحق تبين أن السعر العالمي لواردات الذرة تراوح بين حد أدنى بلغ نحو 141 دولار/ طن عام 2002، وحد أقصى بلغ نحو 391 دولار/طن عام 2008، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني للسعر العالمي لواردات الذرة، تبين إنها تأخذ اتجاهها زمنياً عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 10.71 دولار/ طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي مؤني بلغ نحو 5.05 % من متوسط الفترة. واتضح من تطور السعر المصري لمحصول الذرة تبين أنها تراوحت بين حد أدنى يبلغ نحو 115 دولار/ طن عام 2000 ، وحد أقصى يبلغ نحو 349 دولار/طن عام 2015 ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني للسعر العالمي لواردات الذرة ، تبين إنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 9.56 دولار/ طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي مؤني بلغ نحو 5.08 % من متوسط الفترة.

ب- وباستعراض بيانات جدول رقم (7) بالملحق تبين أن المتوسط العالمي لسعر استيراد الذرة حوالي 212.1 دولار / طن، وبانحراف قياسي نحو 80.18 في حين بلغ متوسط السعر المصري لواردات الذرة خلال نفس الفترة حوالي 187.7 دولار/طن وبانحراف قياسي بلغ نحو 78.87 وذلك بانخفاض بلغ نحو 24.43 دولار/طن ، يمثل نحو 11.52 % من متوسط السعر العالمي لواردات الذرة، ولم يؤكد اختبار ( ت ) معنوية الفرق بين المتوسطين ، وبذل ذلك على نجاح السياسة الاستيرادية لمحصول الذرة .

#### 2- نتائج اختبار ( ت ) للفرق بين متوسطي السعر العالمي والمصري لمحصول القمح:

أ- بدراسة تطور السعر العالمي لواردات القمح، كما ورد بجدول رقم (7) بالملحق إنه تراوح بين حد أدنى بلغ نحو 1.6 دولار/ طن عام 2001، وحد أقصى بلغ نحو 307 دولار/طن عام 2011 ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني للسعر العالمي لواردات القمح، تبين إنها تأخذ اتجاهها زمنياً عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 10.9 دولار/ طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي مؤني بلغ نحو 4.68 % من متوسط الفترة. واتضح من تطور السعر المصري لمحصول القمح تبين أنها تراوحت بين حد أدنى يبلغ نحو 119 دولار/ طن عام 1997 ، وحد أقصى يبلغ نحو 367 دولار/طن عام 2015 ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني للسعر العالمي لواردات القمح ، تبين إنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 10.66 دولار/ طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي مؤني بلغ نحو 4.92 % من متوسط الفترة.

ب- وباستعراض بيانات جدول رقم (7) تبين أن المتوسط العالمي لسعر استيراد القمح حوالي 233.6 دولار / طن، وبانحراف قياسي نحو

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لقيمة الصادرات المصرية لمحصول البطاطس، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 106 مليون دولار سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 93.8 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,62 مما يشير إلى أن 62% من التغيرات في قيمة الصادرات المصرية من البطاطس يعكس آثارها عامل الزمن وان 38% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### 4- تطور كمية وقيمة الصادرات العالمية والمصرية من العنب : أ- تطور كمية الصادرات العالمية :

توضح بيانات جدول رقم (6) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن كمية الصادرات العالمية من العنب خلال فترة الدراسة، أنها تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 1915 ألف طن عام 1995، وحد أقصى بلغ نحو 4596 ألف طن عام 2015، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 3273 ألف طن.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الصادرات العالمية لمحصول العنب، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 128 ألف طن سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 3.91 % من متوسط الفترة، وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,98 مما يشير إلى أن 98% من التغيرات في كمية الصادرات العالمية يعكس آثارها عامل الزمن وان 2% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### جدول 6. تقدير النصيب السوقي والميزة النسبية السعرية لمحصولي العنب والبطاطس المصرية خلال الفترة (1995-2015) الكمية: ألف طن القيمة: مليون دولار

السنوات	النصيب السوقي للبطاطس		النصيب السوقي للعنب		الميزة السعرية	الميزة السعرية
	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة		
1995	5.68	3.98	0.62	0.02	0.78	0.40
1996	5.31	4.12	0.06	0.04	0.86	0.71
1997	3.21	2.76	0.04	0.02	0.94	0.62
1998	2.77	2.26	0.04	0.02	0.9	0.68
1999	3.29	2.25	0.04	0.02	0.79	0.53
2000	1.97	1.83	0.18	0.07	1.05	0.46
2001	2.25	1.91	0.18	0.04	0.90	0.31
2002	2.66	2.32	0.23	0.06	0.93	0.31
2003	3.16	2.13	0.26	0.08	0.72	0.39
2004	4.21	2.84	0.52	0.28	0.72	0.69
2005	4.29	3.66	0.76	0.35	0.94	0.59
2006	3.78	2.28	0.82	0.42	0.64	1.36
2007	3.71	2.87	1.51	0.99	0.85	0.82
2008	3.89	4.72	1.30	1.33	1.33	1.25
2009	2.20	4.39	3.64	3.40	2.26	1.11
2010	2.72	3.42	1.43	1.62	1.36	1.32
2011	5.12	5.03	1.62	2.70	1.06	1.90
2012	2.18	3.32	2.91	2.86	1.57	1.09
2013	3.28	4.04	2.18	2.13	1.28	1.13
2014	5.02	5.98	2.35	2.75	1.26	1.21
2015	4.28	3.99	2.46	2.76	1.04	1.18
المتوسط	3.37	3.15	1.10	1.05	1.06	0.86

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

#### ب- تطور قيمة الصادرات العالمية :

توضح بيانات جدول رقم (6) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم (2) أن قيمة الصادرات العالمية من العنب خلال فترة الدراسة، إنها تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 1952 مليون دولار عام 1995، وحد أقصى بلغ نحو 8135 مليون دولار عام 2015، وبمتوسط سنوي بلغ نحو 4355 مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لقيمة الصادرات العالمية لمحصول العنب، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 345 مليون دولار سنوياً وبمعدل نمو بلغ نحو 7.92 % من متوسط الفترة وقد بلغ معامل التحديد نحو 0,88 مما يشير إلى أن 88% من التغيرات في قيمة الصادرات العالمية يعكس آثارها عامل الزمن وان 12% منها ترجع لعوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### ج- تطور كمية الصادرات المصرية :

توضح بيانات جدول رقم (6) بالملحق والتحليل الإحصائي بجدول رقم(2) أن كمية الواردات المصرية من العنب خلال فترة الدراسة، تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 0.780 ألف طن عام 1998،

$M_c w_i =$  إجمالي واردات الدولة  $c$  من دول العالم في السنة  $i$   
**أ- النصيب السوقي لكمية صادرات البطاطس المصرية :**  
 تشير البيانات الواردة بجدول (5) أن متوسط كمية الواردات لعالمية من البطاطس قد بلغت نحو 9847 ألف طن خلال متوسط الفترة 1995 – 2015 ، كما أن نصيب السوق المصري من كميات البطاطس داخل السوق العالمي قد بلغ نحو 3.37 % خلال متوسط الفترة ، بعد أدنى 1.97 % عام 2000 ، وحد أقصى بلغ نحو 5.68 % عام 1995 ، مما يبين أن هناك انخفاضاً في كمية الصادرات المصرية داخل السوق العالمي .

**ب- النصيب السوقي لقيمة صادرات البطاطس المصرية :**  
 تشير البيانات الواردة بجدول (5) أن متوسط قيمة واردات العالم من البطاطس قد بلغت نحو 3051 مليون دولار خلال متوسط الفترة 1995 – 2015 ، كما أن نصيب السوق المصري من قيمة البطاطس داخل السوق العالمي قد بلغ نحو 3.15 % خلال متوسط الفترة ، بعد أدنى 1.83 % عام 2000 ، وحد أقصى بلغ نحو 5.98 % عام 2014 ، مما يبين أن هناك انخفاضاً في قيمة الصادرات المصرية داخل السوق العالمي .

**ج- النصيب السوقي لكمية صادرات العنب المصرية :**  
 تشير البيانات الواردة بجدول (5) أن متوسط كمية واردات العالم من العنب قد بلغت نحو 3189 ألف طن ، كما أن نصيب السوق المصري من كميات العنب داخل السوق العالمي قد بلغ نحو 1.10 % خلال متوسط الفترة ، بعد أدنى 0.04 % عام 1998 ، وحد أقصى بلغ نحو 3.64 % عام 2009 ، مما يبين أن هناك تذبذب في الكميات المصدرة من العنب داخل السوق العالمي .

**د- النصيب السوقي لقيمة صادرات العنب المصرية :**  
 تشير البيانات الواردة بجدول (5) أن متوسط قيمة واردات العالم من العنب قد بلغت نحو 5149 مليون دولار ، كما أن نصيب السوق المصري من قيمة صادرات العنب داخل السوق العالمي قد بلغ نحو 1.05 % خلال متوسط الفترة ، بعد أدنى 0.02 % عام 1995 ، وحد أقصى بلغ نحو 3.40 % عام 2009 ، مما يبين أن هناك تذبذب في القيمة المصدرة من العنب داخل السوق العالمي .

**2- الميزة النسبية السعرية:** يعتبر السعر النسبي مؤشراً هاماً في إمكانية جذب المزيد من الأسواق الاستيرادية في ظل التقارب النوعي للسلع لنظيرتها بالدول الأخرى المصدرة . وهو عبارة عن النسبة بين متوسط أسعار التصدير لاهم الدول المنافسة إلى سعر تصدير الدولة، وإذا زادت قيمة هذا المؤشر عن الواحد الصحيح دل ذلك على ميزة تنافسية سعرية في تصدير تلك السلعة وبحسب وفقاً للمعادلة التالية

$$PAJ = P_c / P_E$$

$PAJ =$  النسبة بين متوسط أسعار الدول المنافسة إلى سعر الدولة المصدرة،  
 $P_c =$  متوسط أسعار أهم الدول المنافسة  
 $P_E =$  سعر تصدير السلعة من الدولة المصدرة

**أ- الميزة السعرية للبطاطس :**  
 بدراسة متوسط أسعار الصادرات المصرية من البطاطس خلال فترة الدراسة تبين أن مصر تتمتع بميزة تنافسية سعرية في السوق العالمي ، وبلغ متوسط الميزة السعرية المصرية داخل السوق العالمي قد بلغ نحو 1.06 % خلال متوسط الفترة وقد حققت مصر ميزة تنافسية سعرية داخل السوق العالمي أعوام 1995 إلى 2007 تمثل نحو 78 % ، 86 % ، 94 % ، 9 % ، 79 % ، 90 % ، 93 % ، 72 % ، 94 % ، 64 % ، 85 % ، أي ن البطاطس المصرية لها ميزة سعرية على الأسعار العالمية خلال هذه السنوات وذلك لانخفاض سعر الصادرات المصرية عن مثيلاتها العالمية.

**ب- الميزة السعرية للعنب :**  
 بدراسة متوسط أسعار الصادرات المصرية من العنب خلال فترة الدراسة تبين أن مصر تتمتع بميزة تنافسية سعرية في السوق العالمي ، وبلغ متوسط الميزة السعرية المصرية داخل السوق العالمي قد بلغ نحو 86 % خلال متوسط الفترة وقد حققت مصر ميزة تنافسية سعرية داخل السوق العالمي أعوام 1995 إلى 2005 تمثل نحو 40 % ، 71 % ، 62 % ، 68 % ، 53 % ، 46 % ، 31 % ، 31 % ، 39 % ، 69 % ، 59 % ، مما يدل على أنها أقل من الواحد الصحيح ، مما يوضح أن لمصر ميزة تنافسية سعرية داخل السوق العالمي وبالتالي قدرة الأسواق العالمية على استيعاب أكبر قدر ممكن من صادرات العنب.

## المراجع

أحمد قدرى بهلول، ( دكتور ) : الميزة التنافسية للقطاعات الاقتصادية المصرية الزراعية وغير الزراعية، المؤتمر الثاني عشر للاقتصاديين الزراعيين، 29- 30 سبتمبر 2004 .

84.81 في حين بلغ متوسط السعر المصري لواردات القمح خلال نفس الفترة حوالي 216.8 دولار/طن وبتحرف قياسي بلغ نحو 78.21 وذلك بانخفاض بلغ نحو 16.8 دولار/طن ، يمثل نحو 7.2 % من متوسط السعر العالمي لواردات القمح ، ولم يؤكد اختبار (ت) معنوية الفرق بين المتوسطين مما يدل على أن السياسة التنافسية لواردات القمح أقل من السعر العالمي، جدول (3) .

## 3- نتائج اختبار ( ت ) للفرق بين متوسطي السعر العالمي والمصري لمحصول البطاطس :

أ- بدراسة تطور السعر العالمي لصادرات البطاطس، كما ورد بجدول رقم (7) بالمحلق تبين أنها تراوح بين حد أدنى بلغ نحو 166 دولار/طن عام 2000 ، وحد أقصى بلغ نحو 380 دولار/طن عام 2014، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني للسعر العالمي لصادرات البطاطس، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 9.02 دولار/ طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي منوي بلغ نحو 3.30 % من متوسط الفترة. واتضح من تطور السعر المصري لمحصول البطاطس تبين أنها تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 148 دولار/ طن عام 2003 ، وحد أقصى بلغ نحو 484 دولار/طن عام 2012 ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني للسعر العالمي لصادرات البطاطس، تبين أنها تأخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بلغ نحو 18.38 دولار/ طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي منوي بلغ نحو 6.17 % من متوسط الفترة.

ب- وباستعراض بيانات جدول رقم (4) تبين أن المتوسط العالمي لسعر تصدير البطاطس حوالي 273 دولار / طن ، وبتحرف قياسي نحو 72.31 في حين بلغ متوسط السعر المصري لصادرات البطاطس خلال نفس الفترة حوالي 298 دولار/طن وبتحرف قياسي بلغ نحو 152.15 وذلك بزيادة بلغ نحو 25 دولار/طن، يمثل نحو 9.16 % من متوسط السعر العالمي لصادرات البطاطس، وبإجراء اختبار ( ت ) ثبتت معنوية الفرق بين المتوسطين، جدول (5) .

## - نتائج اختبار ( ت ) للفرق بين متوسطي السعر العالمي والمصري لمحصول العنب:

أ- بدراسة تطور السعر العالمي لصادرات العنب تبين أنها تراوحت بين حد أدنى يبلغ نحو 580 دولار/ طن عام 2006 ، وحد أقصى يبلغ نحو 1.844 دولار/طن عام 2013 ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني للسعر العالمي لصادرات العنب، تبين أنها تأخذ اتجاهها زمنياً عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 52.29 دولار/ طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي منوي بلغ نحو 4.16 % من متوسط الفترة. واتضح من تطور السعر المصري لمحصول العنب تبين أنها تراوحت بين حد أدنى يبلغ نحو 284 دولار/ طن عام 2001 ، وحد أقصى يبلغ نحو 3.370 دولار/طن عام 2011 ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني للسعر العالمي لصادرات العنب ، تبين أنها تأخذ اتجاهها زمنياً عاماً متزايداً معنوي إحصائياً بمقدار بلغ نحو 14.93 دولار/ طن سنوياً وبمعدل نمو سنوي منوي بلغ نحو 1.26 % من متوسط الفترة.

ب- وباستعراض بيانات جدول رقم (4) تبين أن المتوسط العالمي لسعر تصدير العنب حوالي 1.257 دولار / طن ، وبتحرف قياسي نحو 386.48 في حين بلغ متوسط السعر المصري لصادرات العنب خلال نفس الفترة حوالي 1.186 دولار/طن وبتحرف قياسي بلغ نحو 863.64 وذلك بانخفاض بلغ نحو 0.71 دولار/طن ، يمثل نحو 56.48 % من متوسط السعر العالمي لصادرات العنب ، وبإجراء اختبار ( ت ) ثبتت معنوية الفرق بين المتوسطين ، جدول (12) .

## رابعاً: مؤشرات القدرة التنافسية :

يتناول هذا الجزء تحليل الميزة النسبية السعرية والنصيب السوقي لكمية وقيمة واردات مصر من الذرة والقمح وكمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس والعنب وذلك بالنسبة للعالم خلال الفترة 1995- 2015 ، جدول (5) وسنوالي استعراضهم على النحو التالي:

### 1- النصيب السوقي:

يعتبر النصيب السوقي أحد المؤشرات التنافسية للصادرات في أهم الأسواق الخارجية وزيادة النصيب يدل على زيادة حجم المبيعات لاي دولة وبالتالي يعكس الوضع التنافسي لزيادة القدرة التنافسية للمحاصيل المصدرة ويعبر عن نسبة صادرات الدولة من سلعة معينة إلى إجمالي واردات تلك السوق للسلعة ويتم حسابة من المعادلة الآتية:

$$Msh_{ij} = x_{ij} c_i / M_{cw_i} * 100$$

$Msh_{ij} =$ النصيب السوقي للدولة  $j$  من السلعة  $i$  في سوق معين  
 $X_{ij} c_i =$ صادرات الدولة  $j$  إلى الدولة  $i$  في السنة

جدول 2. تطور الطاقة الانتاجية والاستهلاكية للبطاطس والعبص المصري خلال الفترة 1995-2015. الكمية: الف طن

السنوات	الطاقة الانتاجية للبطاطس	الطاقة الانتاجية للعبص	الطاقة الانتاجية للبطاطس	الطاقة الانتاجية للعبص	الطاقة الانتاجية للبطاطس	الطاقة الانتاجية للعبص
1995	2599	1719	880	739	645	94
1996	2626	1282	1344	944	724	220
1997	1803	1420	383	868	793	75
1998	1984	1960	240	958	852	106
1999	1809	993	816	1010	925	85
2000	1770	1071	699	1075	930	145
2001	1903	1209	694	1079	997	82
2002	1985	1225	760	1074	920	154
2003	2039	1213	826	1197	1027	170
2004	2547	1385	1162	1275	1082	193
2005	3167	2003	1164	1392	1150	242
2006	2313	1290	1023	1432	1132	300
2007	2760	1551	1209	1485	1150	335
2008	3567	2017	1550	1531	1088	443
2009	3659	2055	1604	1370	1029	341
2010	3643	2055	1588	1360	1039	321
2011	4338	2220	2118	1321	580	741
2012	4758	2515	2243	1379	915	464
2013	4265	2227	2038	1435	921	514
2014	4611	2457	2154	1596	954	642
2015	3432	1973	1459	1515	938	578
المتوسط	2932	188	1236	1240	942	297
مقدار التغير	134	55	77	36	8	28
معدل لنمو	5%	3%	6%	3%	0.85%	9%

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

جدول 3. تطور كمية وقيمة واردات الذرة العالمية والمحلية خلال الفترة 1995-2015. الكمية: ألف طن

السنوات	كمية الواردات العالمية		كمية الواردات المصرية		قيمة الواردات المصرية	
	الف طن	مليون دولار	الف طن	مليون دولار	مليون دولار	%
1995	76904.5	12525.0	2425.2	3.15	349	2.79
1996	70861.5	14321.3	2471.5	3.49	435	3.04
1997	72266.5	11664.8	3059.0	4.23	385	3.30
1998	72675.2	10449.6	2969.0	4.09	379	3.63
1999	78334.2	9981.8	4712.0	6.02	644	6.45
2000	82103.5	10228.4	4710.0	5.74	542	5.30
2001	81977.6	10148.6	4797.2	5.85	553	5.45
2002	87622.5	11166.5	4721.7	5.39	592	5.30
2003	89759.6	12673.7	4053.2	4.52	529	4.17
2004	82695.1	14654.4	2429.3	2.94	365	2.49
2005	88107.4	13641.2	5095.9	5.78	696	5.10
2006	95987.4	15646.9	3769.0	3.93	545	3.48
2007	107583.8	24774.9	3963.0	3.68	1077	4.35
2008	103135.1	32026.4	3980.0	3.86	1037	3.24
2009	100182.8	22971.5	5416.0	5.41	948	4.13
2010	107736.0	26218.8	6170.5	5.73	1271	4.85
2011	108327.9	36340.8	7048.6	6.51	2180	5.99
2012	117821.4	38819.8	6332.0	5.37	1958	5.04
2013	120128.9	39075.0	13058.0	10.87	1985	5.08
2014	123166.2	39864.3	5592.0	4.54	1952	4.90
2015	126978.1	40659.4	5130.0	4.04	1790	4.40
المتوسط	94969.3	21326.3	4914	-	963	-
مقدار التغير	2789	1697	236	-	90	-
معدل لنمو	2.94	7.96	4.80	-	9.35	-

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

جمال محمد عطية محمد (دكتور)، سعاد عبداللطيف موسى (دكتور): أثر التغير في سعر الصرف على أهم الواردات الزراعية المصرية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد السابع والعشرون، العدد الثاني، يونيو 2017.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، شبكة مركز المعلومات. طلعت رزق الله (دكتور)، عماد مورييس عبد الشهيد (دكتور): دراسة اقتصادية تحليلية للطاقة الانتاجية الاستهلاكية الاستيرادية للمحاصيل السكرية ودورها في تحقيق الأمن الغذائي في مصر، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي، المؤتمر الخامس والعشرون للاقتصاد الزراعي " مستقبل الغذائي في مصر الواقع والمأمول " 1-2 نوفمبر 2017.

علي عبد العال خليفة (دكتور)، منال إبراهيم محمود (دكتور): تنافسية صادرات البطاطس المصرية في أهم الأسواق العالمية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد السادس والعشرون، العدد الثالث، سبتمبر 2016.

فاطمة عبد الشافي منصور: تنافسية أهم الصادرات البستانية المصرية، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، 2009.

محمود منصور (دكتور): التحديات التي تواجه الصادرات الزراعية المصرية في ضوء الاتفاقيات التجارية العالمية والإقليمية، ندوة مستقبل الصادرات الزراعية المصرية في ضوء ظواهر العولمة والاتفاقيات التجارية الإقليمية، معهد الاقتصاد الزراعي، القاهرة، مايو 2000.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، نشرة الاقتصاد الزراعي، أعداد مختلفة.

WWW. Comtrde,um. org.

WWW. Faorg.

## الملاحق

جدول 1. تطور الطاقة الانتاجية والاستهلاكية للذرة والقمح المصري خلال الفترة 1995-2015. الكمية: الف طن

السنوات	الطاقة الانتاجية للذرة		الطاقة الانتاجية للقمح		الطاقة الانتاجية للذرة		الطاقة الانتاجية للقمح	
	الف طن	مليون دولار	الف طن	مليون دولار	الف طن	مليون دولار	الف طن	مليون دولار
1995	5178	7964	2786	5722	11257	5535	9802	4067
1996	5825	7651	1826	5735	10209	4360	9060	2967
1997	5806	8460	2654	6093	9060	3219	9566	4038
1998	5605	9129	3524	6347	10493	2833	9242	4570
1999	5437	11066	5629	6455	11010	3498	10343	3927
2000	6144	11085	4941	6409	11010	3927	11105	3861
2001	6475	11259	4784	6409	11010	3927	11105	3861
2002	6842	11526	4684	6409	11010	3927	11105	3861
2003	6431	10457	4026	6845	10343	3498	10343	3498
2004	6530	10905	4375	7178	11105	3927	11105	3861
2005	6728	11862	5134	8141	12002	4430	12704	4642
2006	7698	11482	3784	8274	12704	4642	12221	4779
2007	6909	11392	4483	7379	12221	4779	12756	4284
2008	6930	12000	5070	7977	12756	4779	12756	4779
2009	7401	11967	4566	8523	12807	4284	12807	4284
2010	7386	12663	5277	7169	12923	5754	12923	5754
2011	7183	13074	5891	8371	13312	4941	13312	4941
2012	6876	13381	6505	8795	12322	3527	12322	3527
2013	8094	13525	5431	9460	13730	4270	13730	4270
2014	7957	12313	4356	9280	13577	4297	13577	4297
2015	8026	12919	4894	9370	13654	4284	13654	4284
المتوسط	764	1230	4506	892	1300	4204	1300	4204
مقدار التغير	127	245	118	191	219	27	219	27
معدل لنمو	16%	20%	3%	3%	17%	0.64%	17%	0.64%

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

جدول 6. تطور كمية وقيمة صادرات العنب العالمية والمحلية خلال الفترة 1995-2015.

السنوات	كمية الصادرات العالمية		قيمة الصادرات العالمية		السنوات	كمية الصادرات المصرية		قيمة الصادرات المصرية	
	الف طن	الف طن	الف طن	الف طن		مليون دولار	مليون دولار	%	%
1995	1915.1	1951.5	1.142	1951.5	0.02	0.466	0.06	0.466	
1996	2107.2	2069.8	1.304	2069.8	0.04	0.912	0.06	0.912	
1997	2355.7	2271.3	0.830	2271.3	0.02	0.498	0.04	0.498	
1998	2294.4	2194.2	0.780	2194.2	0.02	0.507	0.03	0.507	
1999	2418.3	2298.4	0.891	2298.4	0.02	0.451	0.04	0.451	
2000	2812.6	2502.4	4.587	2502.4	0.07	1.875	0.16	1.875	
2001	2747.4	2493.1	4.552	2493.1	0.05	1.294	0.17	1.294	
2002	2713.8	2693.7	5.993	2693.7	0.07	1.817	0.22	1.817	
2003	3120.9	3135.5	7.416	3135.5	0.09	2.930	0.24	2.930	
2004	3064.4	3292.7	15.349	3292.7	0.35	11.440	0.50	11.440	
2005	3424.0	3956.9	24.602	3956.9	0.43	16.833	0.72	16.833	
2006	3427.1	1987.6	27.810	1987.6	1.10	21.917	0.81	21.917	
2007	3626.9	4933.9	53.697	4933.9	1.21	59.688	1.48	59.688	
2008	3808.9	5615.9	49.740	5615.9	1.64	91.926	1.30	91.926	
2009	3795.8	5659.6	135.586	5659.6	3.98	225.377	3.57	225.377	
2010	3784.1	6215.6	52.857	6215.6	1.85	115.011	1.40	115.011	
2011	3928.8	6987.1	62.332	6987.1	3.01	210.060	1.59	210.060	
2012	4050.9	7211.5	116.054	7211.5	3.11	224.306	2.86	224.306	
2013	4281.3	7893.9	88.144	7893.9	2.32	183.357	2.06	183.357	
2014	4463.3	7962.7	113.644	7962.7	3.08	245.504	2.55	245.504	
2015	4596.4	8134.8	115.967	8134.8	2.99	243.036	2.52	243.036	
المتوسط	3273.2	4355.3	42.061	4355.3	-	79.010	-	79.010	
مقدار التغير	128	345	6	345	-	14	-	14	
معدل لنمو	3.91	7.92	14.29	7.92	-	17.72	-	17.72	

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

جدول 7. تطور الاسعار العالمية والمحلية لصادرات محصول الذرة و القمح خلال الفترة 1995-2015

السنوات	السعر العالمي للذرة		السعر العالمي للقمح		السنوات	السعر العالمي للذرة		السعر العالمي للقمح	
	السعر السنوي	التغير	السعر السنوي	التغير		السعر السنوي	التغير	السعر السنوي	التغير
1995	191	-	144	-	173	-	139	-	
1996	214	12.04	176	22.22	205	28.06	178	22.22	
1997	184	(14.02)	126	(28.41)	119	(21.91)	139	(28.41)	
1998	160	(13.04)	128	(13.04)	150	(13.67)	120	(13.67)	
1999	143	(10.63)	137	(10.63)	143	(7.5)	111	(7.5)	
2000	144	0.70	115	(16.06)	146	(3.60)	107	(16.06)	
2001	145	0.69	117	1.74	151	(0.93)	106	1.74	
2002	141	(2.76)	125	(6.84)	146	6.60	113	6.84	
2003	162	14.89	130	4.00	149	8.85	123	4.00	
2004	186	14.81	150	15.38	167	14.63	141	15.38	
2005	171	(8.06)	137	(8.06)	163	12.06	124	(8.67)	
2006	187	9.36	145	5.84	171	10.79	139	5.84	
2007	268	43.32	205	43.32	262	35.97	189	43.32	
2008	391	45.90	260	26.83	296	(33.33)	126	26.83	
2009	251	(35.81)	175	(35.81)	241	57.14	198	(32.69)	
2010	252	0.40	206	0.40	245	6.06	210	17.71	
2011	347	37.70	309	37.70	326	46.19	307	50.00	
2012	323	(6.92)	311	(6.92)	323	(3.91)	295	0.65	
2013	334	3.41	152	(51.13)	264	(4.75)	281	(51.13)	
2014	348	4.19	349	4.19	346	3.91	292	129.61	
2015	364	4.60	349	4.60	367	(0.34)	291	0.29	
المتوسط	212	-	188	-	217	-	234	-	
مقدار التغير	10.713	-	9.557	-	10.66	-	10.95	-	
معدل لنمو	5.05	-	5.08	-	4.92	-	4.68	-	

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

جدول 4. تطور كمية وقيمة واردات القمح العالمية والمحلية خلال الفترة 1995-2015

السنوات	كمية الواردات العالمية		قيمة الواردات العالمية		السنوات	كمية الواردات المصرية		قيمة الواردات المصرية	
	الف طن	الف طن	الف طن	الف طن		مليون دولار	مليون دولار	%	%
1995	101563.1	19354.6	4.99	5070	4.53	876	4.99	5070	
1996	103927	22251.5	5.78	6008	5.54	1232	5.78	6008	
1997	104936.9	19263.5	6.58	6902	4.26	821	6.58	6902	
1998	106131	16990.1	5.12	5431	4.80	816	5.12	5431	
1999	112772.7	16091.9	3.76	4241	3.77	606	3.76	4241	
2000	117060.9	16810.2	4.18	4896	4.24	713	4.18	4896	
2001	112854.1	16388.2	3.91	4413	4.07	667	3.91	4413	
2002	120745.3	17026.4	4.62	5575	4.79	816	4.62	5575	
2003	110638	17935	3.67	4057	3.38	607	3.67	4057	
2004	116657.6	21679.6	3.74	4367	3.36	728	3.74	4367	
2005	120284.2	20573.8	4.73	5688	4.49	924	4.73	5688	
2006	126630.6	23635.7	6.32	8004	5.79	1368	6.32	8004	
2007	124670.4	33421.9	6.61	8242	6.46	2160	6.61	8242	
2008	128350	50219.7	6.49	8328	4.90	2462	6.49	8328	
2009	146457.6	36700.8	6.23	9121	5.99	2200	6.23	9121	
2010	146713.3	36953.8	7.22	10594	7.03	2598	7.22	10594	
2011	148573.8	51589.1	6.60	9800	6.20	3199	6.60	9800	
2012	164154.8	53059.6	6.96	11428	6.95	3689	6.96	11428	
2013	161716.5	53952.6	6.36	10288	5.03	2716	6.36	10288	
2014	164934.7	57436.8	0.76	1252	5.34	3066	0.76	1252	
2015	168406.6	61329.6	0.58	983	4.14	2536	0.58	983	
المتوسط	128960.9	31555.5	6414	31555.5	-	1657	-	6414	
مقدار التغير	3424	2330	112	2330	-	140	-	112	
معدل لنمو	2.66	7.38	1.75	7.38	-	8.45	-	1.75	

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

جدول 5. تطور كمية وقيمة صادرات البطاطس العالمية والمحلية خلال الفترة 1995-2015

السنوات	كمية الصادرات العالمية		قيمة الصادرات العالمية		السنوات	كمية الصادرات المصرية		قيمة الصادرات المصرية	
	الف طن	الف طن	الف طن	الف طن		مليون دولار	مليون دولار	%	%
1995	74113.3	2325.0	418.7	2325.0	4.4	102.1	5.6	418.7	
1996	7361.9	1664.1	5.6	411.2	4.8	79.9	5.6	411.2	
1997	6941.1	1311.3	3.4	232.9	3.1	41.2	3.4	232.9	
1998	7897.3	1659.4	2.9	228.5	2.6	43.2	2.9	228.5	
1999	7965.9	1820.5	3.2	255.6	2.5	46.0	3.2	255.6	
2000	7763.8	1289.9	2.0	156.6	2.1	27.4	2.0	156.6	
2001	8062.3	1423.9	2.3	185.5	2.1	29.8	2.3	185.5	
2002	8103.2	1619.2	2.8	229.4	2.6	42.6	2.8	229.4	
2003	9103.5	1856.2	3.3	296.3	2.4	43.9	3.3	296.3	
2004	9059.7	2212.2	4.2	382.5	3.0	67.2	4.2	382.5	
2005	8931.1	1878.5	4.4	392.2	4.1	77.4	4.4	392.2	
2006	9750.4	2707.6	3.8	367.1	2.4	65.4	3.8	367.1	
2007	10406.9	3407.6	3.7	389.7	1.0	108.1	3.7	389.7	
2008	10284.2	3417.3	3.9	397.9	5.2	176.1	3.9	397.9	
2009	10217.1	3058.9	2.1	215.1	4.8	145.4	2.1	215.1	
2010	11367.6	3621.4	2.6	298.6	3.6	129.6	2.6	298.6	
2011	12259.2	4550.6	5.2	637.4	5.5	250.7	5.2	637.4	
2012	11104.5	3425.9	2.4	262.9	3.7	127.4	2.4	262.9	
2013	12218.3	4593.2	3.5	427.9	4.5	205.9	3.5	427.9	
2014	12406.2	4712.4	5.5	684.7	6.9	326.8	5.5	684.7	
2015	13147.5	4905.6	4.6	600.9	4.7	232.9	4.6	600.9	
المتوسط	9607.9	2736.2	355.8	2736.2	-	112.8	-	355.8	
مقدار التغير	298	176	128	176	-	106	-	128	
معدل لنمو	3.10	6.43	35.90	6.43	-	93.8	-	35.90	

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book



جدول 8. تطور الاسعار العالمية والمحلية لصادرات محصول البطاطس والعب خلال الفترة 1995-2015

السنوات	السعر العالمي للبطاطس	التغير السنوي للسعر العالمي للبطاطس	السعر المصري للبطاطس	التغير السنوي للسعر المصري للبطاطس	السعر العالمي للعب	التغير السنوي للسعر العالمي للعب	السعر المصري للعب	التغير السنوي للسعر المصري للعب
1995	314	-	244	-	408	-	-	-
1996	226	(28.03)	194	(20.49)	699	(3.73)	71.32	(14.16)
1997	189	(16.37)	177	(8.76)	600	(1.83)	8.33	(22.15)
1998	210	11.11	189	6.78	650	(0.83)	506	(19.17)
1999	229	9.05	180	(4.76)	506	(0.63)	409	(30.56)
2000	166	(27.51)	175	(2.78)	409	(6.32)	284	6.69
2001	177	6.63	160	(8.57)	284	1.91	303	30.36
2002	200	12.99	186	16.25	303	9.48	395	88.61
2003	204	2.00	148	(20.43)	395	1.71	745	(8.19)
2004	244	19.61	176	18.92	745	5.94	684	15.20
2005	210	(13.93)	197	11.93	684	8.41	788	0.04
2006	278	32.38	178	(9.64)	788	(50.00)	1.112	66.16
2007	327	17.63	277	55.62	1.112	134.48	1.848	(10.06)
2008	332	1.53	443	59.93	1.848	8.38	1.662	30.93
2009	299	(9.94)	676	52.60	1.662	1.15	3.370	54.87
2010	319	6.69	434	(35.80)	3.370	10.19	1.933	(42.64)
2011	371	16.30	393	(9.45)	1.933	8.22	2.080	7.60
2012	309	(16.71)	484	23.16	2.080	0.11	2.160	(2.96)
2013	376	21.68	481	(0.62)	2.160	3.60	2.096	-
2014	380	1.06	477	(0.83)	2.096	(0.78)	1.186	-
2015	373	(1.84)	388	(18.66)	1.186	-	14.93	-
المتوسط	273	-	298	-	1.186	-	1.26	-
مقدار التغير	9.02	-	18.38	-	14.93	-		
معدل لنمو	3.30	-	6.17	-	1.26	-		

Source:(1)United Nations Commodity Trade statistics year Book

## An Analytical Study for the Effect of the Economic Variables on the Components of the Egyptian Agricultural Trade Balance.

Meky, F. M.

Agricultural Economics Research Institute

### ABSTRACT

The research aimed to shed light on the most important components of the Egyptian agricultural trade balance by studying the development and value of the most important Egyptian agricultural imports and exports from 1995 to 2015 and determining the relative importance of them to determine the extent to which the Egyptian trade balance can be adjusted. On the method of descriptive and quantitative analysis to interpret the results related to research through the use of some mathematical and statistical methods, and relied on published and unpublished data derived from multiple sources. The main research results were as follows: \* In comparing the average international and Egyptian prices of imports of maize and wheat, there were no significant differences between the two averages during the study period due to the convergence of the two prices. The average import prices of Egypt were the same as the average international prices Almost\* A comparison of the average international and Egyptian prices of potato and grape exports showed significant differences between the two countries during the study period. The average export prices of Egypt did not take the same trend as the average international prices. A study of the export indicators of the study crops showed that: 1. Egypt's market share for the quantity and value of potatoes reached 3.37%, 3.15% of the world market. 2. Egypt's market share for the quantity and value of the grape harvest reached 1.10%, 1.05% within the global market during the study period. Egypt enjoyed a competitive price advantage within the global potato market. Egypt achieved a competitive price advantage in 1995 to 2007 representing 78%, 86%, 94%, 91, 79%, 90%, 93, 72%, 72%, 94% 64%, 85%. 4. Egypt achieved a competitive advantage in the global market for grapes in 1995 to 2005 representing about 40%, 71%, 62%, 68%, 53%, 46%, 39%, 31%, 39% and 69%, respectively. In the light of the above findings, it is possible to recommend the following: 1 - The need for successive evaluation of agricultural trade balance to meet the continuous global changes. 2- Increasing the productivity of corn and wheat deficit crops. global changes 2- Increasing the productivity of corn and wheat deficit crops. 3 - 4 - the importance of attention to the quality of Egyptian production of potatoes and grapes destined for export.