



التحليل الاقتصادي للتجارة الخارجية الزراعية المصرية ومؤشرات كفاءتها

خيري طه إبراهيم، ابتسام عبد العزيز الطرانيسي، أحمد محمد عبد العزيز الشافعي
قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعه المنيا

Received: 14 August (2017) Accepted: 3 September (2017)

مقدمة:

تلعب التجارة الخارجية دوراً هاماً في اقتصاديات الدول المختلفة، حيث تقوم بدور رئيسي في البنين الاقتصادي، وإذا كان لعملية التنمية جوانبها المتشعبة فإن سياسة تنمية الصادرات تعد أحد تلك الجوانب حيث تعتبر حصيلة الصادرات من أهم دعائم التنمية الاقتصادية. وتعاني الدول النامية ومن بينها مصر من خلل واضح في هيكل تجارتها الخارجية ممثل في العجز في الميزان التجاري الكلي والميزان التجاري الزراعي وذلك نتيجة لزيادة الواردات الكلية بكميات كبيرة تفوق الزيادة في الصادرات الكلية، كذلك زيادة الواردات الزراعية بشكل أكبر من الزيادة في الصادرات الزراعية، ولقد بلغ متوسط العجز في الميزان التجاري الكلي والميزان التجاري الزراعي نحو 234.047، 61.021 مليار جنيه على الترتيب⁽¹⁾ خلال الفترة (2010-2014)، كما بلغت نسبة العجز في الميزان التجاري الزراعي 25.78 % من العجز في الميزان التجاري الكلي خلال نفس الفترة.

ويعتمد توضيح الأهمية الاقتصادية للتجارة الخارجية الكلية والتجارة الخارجية الزراعية في بناء الاقتصاد القومي على حساب عدة معايير لقياس كفاءة التجارة الخارجية الكلية والتجارة الخارجية الزراعية للوقوف على الوضع الحالي للتجارة الخارجية بوجه عام والتجارة الخارجية الزراعية بوجه خاص لتقييم كفاءة الأداء لكل منهما.

1- حسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، اعداد متفرقة

المشكلة البحثية:

تعاني مصر من وجود فجوة كبيرة بين قيمة صادراتها وقيمة وارداتها سواء كانت الكلية أم الزراعية الأمر الذي يؤدي إلى زيادة العجز في الميزان التجاري المصري، حيث تعتمد مصر على الخارج في سد احتياجاتها من السلع وخاصة الغذائية، وقد تزايد العجز في الميزان التجاري الكلي والميزان التجاري الزراعي من نحو 31.6، 10.75 مليار جنيه عام 1997 إلى نحو 328.17، 78.08 مليار جنيه عام 2014 على الترتيب⁽²⁾، الأمر الذي يشكل عبء متزايد على ميزان المدفوعات المصري، ومن ثم يلزم دراسة وتحليل كفاءة التجارة الخارجية الكلية والتجارة الخارجية الزراعية المصرية.

الأهداف البحثية:

يهدف البحث بصفة أساسية إلى توصيف الوضع الراهن للتجارة الخارجية الكلية والزراعية المصرية، وتقييم كفاءة الأداء للتجارة الخارجية المصرية الكلية والزراعية باستخدام بعض مؤشرات كفاءتها وذلك خلال الفترة (1997-2014).

الأسلوب البحثي ومصادر البيانات:

اعتمد البحث على البيانات الإحصائية المنشورة والتي تم تجميعها من نشرات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، واعتمد البحث على أسلوب التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي لتحقيق أهداف الدراسة وقد تم استخدام بعض مؤشرات كفاءة التجارة الخارجية المتمثلة في الآتي:

1- نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية:

يبين هذا المؤشر متوسط ما يحصل عليه الفرد من مجموع التجارة الخارجية (صادرات + واردات)، ويحسب من المعادلة التالية:

$$\text{نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية} = \frac{\text{قيمة التجارة الخارجية}}{\text{عدد السكان}} \times 100$$

2- معدل التغطية:

ويشير هذا المؤشر إلى المركز التجاري للدولة، أو كفاءة التجارة الخارجية، ومدى قدرة الدولة على تغطية نفقات وارداتها الكلية من حصيلة صادراتها. وكلما زادت قيمة معدل التغطية عن 100 % دل ذلك على وجود فائضاً في الميزان التجاري للدولة نظراً لأن قيمة الصادرات تكفي لسد نفقات الاستيراد وتوفر للدولة النقد الأجنبي اللازم لذلك، ويتم تقديره من المعادلة التالية:

$$\text{معدل التغطية} = \frac{\text{قيمة الصادرات}}{\text{قيمة الواردات}} \times 100$$

3- معامل عدم الاستقرار⁽¹⁾:

وهو مقياس يقيس معدل التغير بين قيم المتغير الفعلية والقيم المقدرة لمعادلة الاتجاه الزمني له، وهو يشير إلى التقلبات التي تحدث في قيم المتغير ومدى الاستقرار النسبي له، وكلما زادت قيمة هذا المعامل دل ذلك على زيادة الفرق بين القيم الفعلية والقيم المقدرة ويدل ذلك على عدم ثبات المتغير عبر الزمن ويمكن الحصول على هذا المقياس من المعادلة التالية:

$$\text{معامل عدم الاستقرار} = 100 \times \frac{|\text{ص} - \widehat{\text{ص}}|}{\widehat{\text{ص}}}$$

2- نفس المصدر السابق

التي تحدث في الناتج المحلي الإجمالي، ويمكن حسابها من المعادلة التالية:

$$\frac{\Delta \text{قيمة الصادرات}}{\Delta \text{قيمة الناتج المحلي الإجمالي}} = \text{الميل الحدي للصادرات}$$

-7 الميل الحدي للواردات: (2)

يوضح هذا المؤشر مقدار التغير في قيمة الواردات إلى مقدار التغير في قيمة الناتج المحلي الإجمالي، أي يقيس مدى تأثير الواردات بالتغيرات التي تحدث في الناتج المحلي الإجمالي، ويمكن حسابها من المعادلة التالية:

$$\frac{\Delta \text{قيمة الواردات}}{\Delta \text{قيمة الناتج المحلي الإجمالي}} = \text{الميل الحدي للواردات}$$

-8 درجة الانكشاف الاقتصادي: (4)

يعبر هذا المؤشر عن مدى أهمية التجارة الخارجية في الناتج المحلي الإجمالي، ويسمى أيضاً درجة الانفتاح الاقتصادي تعبيراً عن مدى الانفتاح الاقتصادي للدولة على العالم الخارجي، وارتفاع قيمة هذا المؤشر يدل على تأثير الاقتصاد بدرجة كبيرة بالتجارة الخارجية ويكون في حالة تبعية للخارج، ويتم حساب هذا المؤشر من المعادلة التالية:

$$100 \times \frac{\text{قيمة الصادرات} + \text{قيمة الواردات}}{\text{قيمة الناتج المحلي الإجمالي}} = \text{درجة الانكشاف الاقتصادي}$$

-9 درجة المشاركة الاقتصادية: (1)

يعبر هذا المؤشر عن مدى مساهمة ومشاركة التجارة الخارجية للدولة في التجارة الدولية، وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين الصفر في حالة توازن الميزان التجاري للدولة، 100 في حالة إذا كانت الدولة

حيث: ص: القيمة الفعلية للمتغير، ص: القيمة المقدرة للمتغير وتم الحصول عليها من خلال استخدام طريقة المربعات الصغرى.

-4 الميل المتوسط للتصدير: (6)

يبين هذا المؤشر مدى مساهمة الصادرات في تكوين الناتج المحلي، أي أنه يوضح مدى اعتماد النشاط الاقتصادي للدولة على الظروف السائدة في أسواق التصدير لهذه الدولة، وكلما زاد هذا المؤشر دل ذلك على انخفاض اعتماد الدولة على العالم الخارجي، الأمر الذي يجعل اقتصاديات الدولة أقل تعرضاً للتقلبات الاقتصادية العالمية، ويتم حسابه من المعادلة التالية:

$$\frac{\text{قيمة الصادرات}}{\text{قيمة الناتج المحلي الإجمالي}} = \text{الميل المتوسط للتصدير}$$

-5 الميل المتوسط للواردات: (6)

ويبين هذا المؤشر مدى اعتماد الدولة على وارداتها وبالتالي مدى اعتمادها على العالم الخارجي، بمعنى أنه يعكس تبعية الناتج المحلي للدولة للإنتاج العالمي الذي يزودها بسلع الإنتاج، وكلما زادت قيمة هذا المؤشر دل ذلك على زيادة اعتماد الدولة على الخارج لسد احتياجاتها، ويتم حسابه من المعادلة التالية:

$$\frac{\text{قيمة الواردات}}{\text{قيمة الناتج المحلي الإجمالي}} = \text{الميل المتوسط للواردات}$$

-6 الميل الحدي للصادرات: (2)

يوضح هذا المؤشر مقدار التغير في قيمة الصادرات إلى مقدار التغير في قيمة الناتج المحلي الإجمالي، أي يقيس مدى تأثير الصادرات بالتغيرات

(1997-2014) يتبين أن نسبة تغطية الصادرات إلى الواردات أخذت تتقلب بين حد أدنى بلغ حوالي 19.39 % عام 1998 وحد أقصى بلغ حوالي 66.62 % عام 2006 بمتوسط بلغ حوالي 42.14 % خلال فترة الدراسة.

3- معامل عدم الاستقرار:

بتقدير معامل عدم الاستقرار الاقتصادي للصادرات الكلية تبين أن الصادرات الكلية كانت أكثر استقراراً خلال فترة الدراسة فيما عدا أعوام (1997، 1999، 2000، 2001، 2008، 2011) وقد حقق أدنى نسبة له عام 1998 حيث بلغت 1.55 %، بينما حقق أعلى نسبة عام 2000 حيث بلغت 96.93 % بمتوسط بلغ 7.88 % خلال فترة الدراسة، بينما معامل عدم الاستقرار الاقتصادي للواردات الكلية أخذ يتقلب بين الزيادة والنقصان بحد أدنى بلغ 1.58 % عام 2010، وحد أقصى بلغ 32.98 % عام 2008 بمتوسط بلغ 7.56 % خلال فترة الدراسة.

4- الميل المتوسط للصادرات:

وبدراسة هذا المؤشر يتضح انخفاض الميل المتوسط للصادرات بوجه عام، وتقلبت هذه النسبة بين حد أدنى بلغ حوالي 0.04 عام 1998 وحد أقصى بلغ حوالي 0.16 عام 2008 بمتوسط بلغ حوالي 0.09 خلال فترة الدراسة.

5- الميل المتوسط للواردات:

وبدراسة الميل المتوسط للواردات في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1997-2014) تبين أن الميل المتوسط للواردات أخذ يتقلب بين حد أدنى بلغ حوالي 0.14 عام 2001 وحد أقصى بلغ

مستورة فقط أو مصدرة فقط، ويتم حسابها من المعادلة التالية:

$$\text{درجة المشاركة الاقتصادية} = \frac{\text{قيمة الواردات} - \text{قيمة الصادرات}}{\text{قيمة التجارة الخارجية}}$$

النتائج البحثية ومناقشتها

يمكن استعراض أهم ملامح الوضع الراهن للتجارة الخارجية الزراعية خلال الفترة (2014-1997) وذلك من خلال: دراسة نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية الزراعية المصرية ومعدل تغطية الصادرات الزراعية للواردات الزراعية، معامل عدم الاستقرار وكذلك الميل المتوسط للصادرات والواردات الزراعية والميل الحدي للصادرات والواردات الزراعية، درجة الانكشاف الاقتصادي ودرجة المشاركة الاقتصادية.

أولاً: مؤشرات كفاءة التجارة الخارجية الكلية:

1- نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية:

بتقدير متوسط نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية الزراعية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1997-2014) يتبين أنه اتسم بالزيادة شبه المستمرة فيما عدا أعوام (1999، 2000، 2009) وقد حقق أدنى قيمة له عام 1997 حيث بلغت حوالي 978.58 جنيهاً، بينما بلغ أقصى قيمة له عام 2014 حيث بلغ حوالي 8378.52 جنيهاً بمتوسط بلغ حوالي 3655.97 جنيهاً خلال فترة الدراسة.

2- معدل التغطية:

بدراسة تطور نسبة تغطية الصادرات الكلية للواردات الكلية لجمهورية مصر العربية خلال الفترة

خلال الفترة (1997-2014) يتبين أن نسبة حجم التجارة الخارجية إلى الناتج المحلي الإجمالي أخذت تتقلب بين حد أدنى بلغ حوالي 18.72 % من الناتج المحلي الإجمالي عام 2001 وحد أقصى بلغ حوالي 48 % من الناتج المحلي الإجمالي عام 2008 بمتوسط بلغ حوالي 29.29 % خلال فترة الدراسة، ويرجع ذلك إلي أن معدل النمو السنوي في التجارة الخارجية يتزايد خلال فترة الدراسة بنسبة أكبر من معدل النمو السنوي في الناتج المحلي الإجمالي كما أن ذلك يشير إلي زيادة الانفتاح على الأسواق الخارجية.

9- درجة المشاركة الاقتصادية:

وبدراسة تطور درجة المشاركة الاقتصادية لجمهورية مصر العربية خلال الفترة (2014-1997) يتبين أن درجة المشاركة الاقتصادية أخذت تتقلب بين حد أدنى بلغ حوالي 20.03 % عام 2006 وحد أقصى بلغ حوالي 67.52 % عام 1998 بمتوسط بلغ حوالي 37.6 % خلال فترة الدراسة.

ثانياً: مؤشرات كفاءة التجارة الخارجية الزراعية:

1- نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية لزراعية:

وبدراسة تطور متوسط نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية الزراعية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1997-2014) يتبين أن متوسط نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية الزراعية اتسم بالتزايد شبه المستمر فيما عدا عامي (2000، 2006) وتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي 218.51 جنيهاً عام 2000، وحد أقصى بلغ حوالي

حوالي 0.32 عام 2008 بمتوسط بلغ حوالي 0.21 خلال فترة الدراسة. ويدل تزايد الميل المتوسط للاستيراد على تزايد اعتماد الدولة على الواردات. كذلك يوضح أن الميل المتوسط للاستيراد يفوق بصفة عامة الميل المتوسط للتصدير أي أن هناك ضعف عام في قدرة المجتمع على التصدير واعتماده بشدة على الواردات، وأمرأ هذا شأنه له أضراره البالغة على المقتصد القومي.

ومما سبق يتضح تفوق الميل للاستيراد على الميل للتصدير خلال فترة الدراسة، وهذا يؤكد عدم قدرة حصيلة الصادرات على تغطية المدفوعات عن الواردات، ومما لا شك فيه أن هذا الوضع له أضراره البالغة من الناحية الاقتصادية.

6- الميل الحدي للصادرات:

وبحساب الميل الحدي للصادرات تبين أنه أخذ يتقلب بين حد أدنى بلغ حوالي -0.11 عام 1998 وحد أقصى بلغ حوالي 0.41 عام 2003 بمتوسط بلغ حوالي 0.12 خلال فترة الدراسة، والإشارة السالبة تدل على انخفاض قيمة الصادرات عن السنة السابقة

7- الميل الحدي للواردات:

ويتقدير الميل الحدي للواردات تبين أنه أخذ يتقلب بين حد أدنى بلغ حوالي -0.26 عام 2009 وحد أقصى بلغ حوالي 0.89 عام 2008 بمتوسط بلغ حوالي 0.23 خلال فترة الدراسة.

8- درجة الانكشاف الاقتصادي (درجة الانفتاح الاقتصادي):

بدراسة تطور نسبة حجم التجارة الخارجية إلى الناتج المحلي الإجمالي لجمهورية مصر العربية

- وبدراسة الميل المتوسط للواردات الزراعية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1997-2014) يتبين أن الميل المتوسط للواردات الزراعية أخذ يتقلب بين حد أدنى بلغ حوالي 0.22 عام 2004 وحد أقصى بلغ حوالي 0.52 عام 2012 بمتوسط بلغ حوالي 0.32 خلال فترة الدراسة، ويشير ارتفاع الميل المتوسط للواردات الزراعية إلى تزايد اعتماد الدولة على الواردات الزراعية.
- 6- الميل الحدي للصادرات الزراعية:**
- وبتقدير قيمة الميل الحدي للصادرات الزراعية تبين أنه أخذ يتقلب بين الزيادة والنقصان، وقد حقق أدنى قيمة له عام 2012 حيث بلغت -0.23، وحقق أعلى قيمة له عام 2009 حيث بلغت 6.01 بمتوسط بلغ 0.48 خلال فترة الدراسة.
- 7- الميل الحدي للواردات الزراعية:**
- وبدراسة الميل الحدي للواردات الزراعية خلال الفترة (1997-2014) تبين أنه أخذ يتقلب بين الزيادة والنقصان، وقد حقق أدنى قيمة له عام 2009 حيث بلغت -4.25، وحقق أعلى قيمة له عام 2010 حيث بلغت 1.14 بمتوسط بلغ 0.12 خلال فترة الدراسة.
- 8- درجة المشاركة الاقتصادية الزراعية:**
- وبدراسة تطور درجة المشاركة الاقتصادية الزراعية لجمهورية مصر العربية خلال الفترة (1997-2014) تبين أنها أخذت تتقلب بين حد أدنى بلغ حوالي 28.41 % عام 2009 وحد أقصى بلغ حوالي 82.54 % عام 1997 بمتوسط بلغ حوالي 59.15 % خلال فترة الدراسة، كما يتضح ارتفاع درجة أهمية قيمة الواردات الزراعية
- 1760.22 جنيهاً عام 2014 بمتوسط بلغ حوالي 702.22 جنيهاً خلال فترة الدراسة.
- 2- معدل التغطية:**
- وبدراسة تطور معدل تغطية الصادرات الزراعية للواردات الزراعية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1997-2014) يتبين أن معدل تغطية الصادرات الزراعية للواردات الزراعية أخذ يتقلب بين حد أدنى بلغ حوالي 9.57 % عام 1997 وحد أقصى بلغ حوالي 55.76 % عام 2009 بمتوسط بلغ حوالي 22.01 % خلال فترة الدراسة.
- 3- معامل عدم الاستقرار:**
- بدراسة معامل عدم الاستقرار للصادرات الزراعية تبين أنه أخذ يتقلب بين حد أدنى بلغ 1.47 % عام 2005، وحد أعلى بلغ 62.68 % عام 2009 بمتوسط سنوي بلغ حوالي 18 % خلال فترة الدراسة.
- كما تبين أن معامل عدم الاستقرار للواردات الزراعية أخذ يتقلب بين حد أدنى بلغ 0.14 % عام 2004، وحد أقصى بلغ 33.08 % عام 2002 بمتوسط سنوي بلغ حوالي 8.87 % خلال فترة الدراسة.
- 4- الميل المتوسط للصادرات الزراعية:**
- وبدراسة الميل المتوسط للصادرات الزراعية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1997-2014) يتبين أن أقل نسبة بلغت 0.02 عام 1997 وأعلى نسبة بلغت 0.19 عام 2010 بمتوسط بلغ 0.09 خلال فترة الدراسة.
- 5- الميل المتوسط للواردات الزراعية:**

إلى قيمة الناتج المحلي الإجمالي بالمقارنة لقيمة الصادرات الزراعية خلال الفترة سالفة الذكر.

الملخص

تهتم هذه الدراسة بتوضيح أهمية الصادرات والواردات الكلية والزراعية في الاقتصاد القومي من خلال دراسة بعض مؤشرات التجارة الخارجية خلال الفترة (1997-2014) والتي توضح هذه الأهمية وخلصت هذه الدراسة إلى أن:

- متوسط نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية الكلية والزراعية بلغ حوالي 3655.97، 702.22 جنيهاً على الترتيب خلال فترة الدراسة.
- بلغ معدل تغطية الصادرات الكلية والزراعية للواردات الكلية والزراعية حوالي 42.14 %، 22.01 % على الترتيب خلال فترة الدراسة.
- بلغ متوسط معامل عدم الاستقرار للصادرات الكلية والزراعية حوالي 7.56 %، 8.87 % على الترتيب خلال فترة الدراسة.
- كما تبين تفوق الميل المتوسط للواردات على الميل المتوسط للصادرات وهذا يؤكد عدم قدرة حصيلة الصادرات على تغطية المدفوعات من الواردات.
- وبلغ متوسط درجة الانكشاف الاقتصادي حوالي 29.29 % خلال فترة الدراسة، ويرجع ذلك إلى أن معدل النمو السنوي في التجارة الخارجية يتزايد خلال فترة الدراسة بنسبة أكبر من معدل النمو السنوي في الناتج المحلي الإجمالي كما أن ذلك يشير إلى الانفتاح على الأسواق الخارجية.
- كما بلغ متوسط درجة المشاركة الاقتصادية الكلية والزراعية حوالي 37.6 %، 59.15 % على الترتيب خلال فترة الدراسة.

المراجع

- العلمي، مجلد (36)، عدد (3)، يوليو-
سبتمبر 2015.
- حمدي سيد عبده عبد العال، أثر الشراكة الأوروبية
المصرية على التجارة الخارجية الزراعية
المصرية، (رسالة ماجستير)، قسم الاقتصاد
الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنيا،
2007.
- سعاد صالح عمر، دينا محمد الشاعر (دكتور)، جابر
أحمد بسيوني (دكتور)، محمد كمال أحمد العتر
(دكتور)، ملامح تطور التجارة الخارجية
الزراعية الليبية، مجلة الإسكندرية للتبادل
التجاري، 2013، 4+3
- شيماء أحمد محمد أحمد يوسف، دراسة تحليلية لأهم
المتغيرات الاقتصادية للتجارة الخارجية
الزراعية المصرية، رسالة ماجستير، قسم
الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة
سوهاج 2016.
- عبد الرؤف رهبان (دكتور)، الأهمية الاقتصادية
للتجارة الخارجية السورية والعوامل المؤثرة
فيها، مجلة جامعة دمشق، المجلد 29، العدد
2013، 4+3

فوزي محمد الدناصوري، مراد زكي موسى، محمود محمد نوران عبد الحميد إبراهيم عبد الجواد، الأزمة الاقتصادية العالمية - أسبابها وتداعياتها على التجارة الخارجية الزراعية المصرية، (رسالة دكتوراه)، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنصورة 2014.

فواز، سرحان أحمد عبد اللطيف سليمان (دكاترة)، كفاءة التجارة الخارجية الكلية والزراعية العربية، المؤتمر الدولي الأول حول التنمية الاقتصادية الزراعية بالمنطقة العربية وإفريقيا، جامعة قناة السويس، الفترة 22-24 أبريل 2013.

Summary

An Economic Analysis of the Agricultural Egyptian Foreign Trade and its Efficiency Indicators

Egypt suffers from a large gap between the value of its exports and the value of its imports, whether macro or agricultural level, which leads to an increase in the deficit in the Egyptian trade balance, where Egypt relies on abroad to meet its needs of commodities, especially food, The main purpose of this study is to evaluate execution of the foreign trade of Egypt during the period (1997-2014), the result showed that the marginal propensity of import is greater than the marginal propensity of export during the study period this confirm the inability of the export to cover the payments on imports, This situation is undoubtedly extremely damaging to the economy,

خيرى طه إبراهيم وآخرون 2017

جدول (1): مؤشرات التجارة الخارجية الكلية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1997-2014)

السنة	نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية	معدل التغطية	معامل عدم الاستقرار للصادرات	معامل عدم الاستقرار للواردات	الميل المتوسط لصادرات	الميل المتوسط لواردات	الميل الحدي للصادرات	الميل الحدي للواردات	درجة الاكتشاف	درجة المشاركة الاقتصادية
١٩٩٧	٩٧٨.٥٨	٢٩.٥٩	٣٣.٣٥	١٧.٢٦	٠.٠٥	٠.١٧	٠.٠٠	٠.٠٠	٢١.٨٨	٥٤.٣٣
١٩٩٨	١١٠١.٨٧	١٩.٣٩	١.٥٥	٢١.٣٨	٠.٠٤	٠.١٩	٠.١١-	٠.٥٢	٢٣.٢٧	٦٧.٥٢
١٩٩٩	١٠٧١.٨٨	٢٢.١٥	٧١.٤٥	٢٧.٦١	٠.٠٤	٠.١٨	٠.٠٦	٠.٠٨-	٢١.٦٠	٦٣.٧٣
٢٠٠٠	١٠٢٦.٧١	٣٣.٦١	٩٦.٩٣	١١.٣٩	٠.٠٥	٠.١٤	٠.١٣	٠.١٨-	١٩.١١	٤٩.٦٩
٢٠٠١	١٠٣٨.٦٤	٣٢.٥٥	١٨.٥٩	٢.٨١	٠.٠٥	٠.١٤	٠.٠١	٠.١١	١٨.٧٢	٥٠.٨٨
٢٠٠٢	١١٧٦.٤٢	٣٧.٤٤	٨.٩٤	٤.٩٩	٠.٠٦	٠.١٥	٠.٢٣	٠.٢٩	٢٠.٤٩	٤٥.٥٢
٢٠٠٣	١٥١٣.٧٥	٥٦.٥٦	٣.٣١	١٢.٢٧	٠.٠٩	٠.١٦	٠.٤١	٠.٢٢	٢٤.٤١	٢٧.٧٥
٢٠٠٤	١٨٥٥.٧٦	٥٩.٨١	٥.٦٤	١٤.٧٣	٠.١	٠.١٦	٠.١٦	٠.٢٢	٢٦.٢٥	٢٥.١٥
٢٠٠٥	٢٥١٨.٨٧	٥٣.٧٣	٨.٤١	٢.٢٧	٠.١١	٠.٢١	٠.٢٦	٠.٦٦	٣٢.٧٤	٣٠.١٠
٢٠٠٦	٢٧٦٤.٤٢	٦٦.٦٢	٧.٥٣	١٨.٨١	٠.١٣	٠.١٩	٠.٢٢	٠.٠٥	٣١.٩٣	٢٠.٠٣
٢٠٠٧	٣٣٤٣.٠٥	٥٩.٨١	١٢.١٩	١٤.٦٦	٠.١٢	٠.٢	٠.١٠	٠.٢٧	٣٢.٧٤	٢٥.١٥
٢٠٠٨	٥٧٨٧.٧١	٤٩.٧٤	١٦.٧٥	٣٢.٩٨	٠.١٦	٠.٣٢	٠.٣٤	٠.٨٨	٤٨.٠٠	٣٣.٥٧
٢٠٠٩	٥٠٥٣.٣٤	٥٣.٨٤	٤.٣٠	٣.٣٠	٠.١٣	٠.٢٤	٠.٠٦-	٠.٢٦-	٣٦.٩٠	٣٠.٠٠
٢٠١٠	٥٨٤٨.٠٣	٥١.٥٥	١.٦٧	١.٥٨	٠.١٣	٠.٢٥	٠.١٢	٠.٣١	٣٧.٧٣	٣١.٩٧
٢٠١١	٧٠٣١.٠٢	٥٠.٧١	٩.٢٠	٤.٢٠	٠.١٤	٠.٢٧	٠.٢٠	٠.٤٣	٤٠.٨٣	٣٢.٧١
٢٠١٢	٧٥٠٥.٦٢	٤١.١٦	٣.٥٣	٥.١٩	٠.١١	٠.٢٨	٠.٠٥-	٠.٣٠	٣٨.٨٦	٤١.٦٨
٢٠١٣	٧٨١٣.٣٣	٤٣.٣٦	١.٦٤	٣.٥٣	٠.١١	٠.٢٦	٠.١١	٠.١٣	٣٧.٢٩	٣٩.٥١
٢٠١٤	٨٣٧٨.٥٢	٣٧.٣١	٢.٥٣	٢.٦٤	٠.١	٠.٢٦	٠.٠١-	٠.٢٨	٣٥.٩٨	٤٥.٦٦
المتوسط	٣٦٥٥.٩٧	٤٢.١٤	٧.٨٨	٧.٥٦	٠.٠٩	٠.٢١	٠.١٢	٠.٢٣	٢٩.٢٩	٣٧.٦٠

المصدر: جمعت وحسبت من: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة.

خيري طه إبراهيم وآخرون 2017

جدول (2): مؤشرات التجارة الخارجية الزراعية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (1997-2014)

السنة	نصيب الفرد من حجم التجارة الخارجية	معدل التغطية	معامل عدم الاستقرار للصادرات	معامل عدم الاستقرار للواردات	الميل المتوسط لصادرات	الميل المتوسط لواردات	الميل الحدي للصادرات	الميل الحدي للواردات
١٩٩٧	٢١٩.٠٤	٩.٥٧	٣٢.٨٦	٢٥.٧١	٠.٠٢	٠.٢٥	٠.٠٠	٠.٠٠
١٩٩٨	٢٢٠.٩٥	١١.٨٦	٣٠.٨٨	٧.١٠	٠.٠٣	٠.٢٥	٠.٣٣	٠.١٢
١٩٩٩	٢٢٣.٥١	١٠.٣٢	٦.٠٤	١٤.٦٥	٠.٠٣	٠.٢٥	٠.٠٥	٠.٢٣
٢٠٠٠	٢١٨.٥١	١١.٣٧	١٩.٣٧	٢٢.٤٨	٠.٠٣	٠.٢٥	٠.٤٨	٠.٥٨
٢٠٠١	٢٣٣.٦٠	١٣.١٣	٢١.١٥	٢٧.٥٨	٠.٠٣	٠.٢٥	٠.١٢	٠.٣٢
٢٠٠٢	٢٧٠.٦٨	١٢.٥٥	٢٩.٤٦	٣٣.٠٨	٠.٠٣	٠.٢٦	٠.٠٣	٠.٣٧
٢٠٠٣	٢٩٣.٧٣	٢٠.٢٦	٧.٠٤	١٣.٢٠	٠.٠٥	٠.٢٤	٠.١٧	٠.٠٧
٢٠٠٤	٣٣٧.٥٩	٢٧.١٠	٨.٦٢	٠.١٤	٠.٠٦	٠.٢٢	٠.١٢	٠.١٣
٢٠٠٥	٤١٤.٣٣	٢٤.٤١	١.٤٧	٠.٧٧	٠.٠٦	٠.٢٥	٠.٠٧	٠.٤٩
٢٠٠٦	٣٩٣.٠٠	٢٣.١٨	٢٨.٠٢	٢١.٩٠	٠.٠٥	٠.٢٢	٠.٠٤	٠.٠٦
٢٠٠٧	٥٣٤.٦٧	٢٤.١١	١٨.٦١	١٣.٤٢	٠.٠٧	٠.٢٧	٠.١٦	٠.٦٢
٢٠٠٨	٨٨٥.٣٢	٣٣.٨٠	٤٠.٨٩	١٠.٤٨	٠.١٢	٠.٣٦	٠.٤٤	٠.٨٧
٢٠٠٩	٨٩٥.٨٩	٥٥.٧٦	٦٢.٦٨	١٨.٩٥	٠.١٨	٠.٣٢	٦.٠١	٤.٢٥
٢٠١٠	١١٠٩.٠٧	٤٨.٤٥	٤٧.٩٣	٩.٩٣	٠.١٩	٠.٣٩	٠.٣٠	١.١٤
٢٠١١	١٤٩٠.٠١	٣٣.٢٧	٢٢.٤٨	١٦.٧٢	٠.١٦	٠.٥٠	٠.٠٥	١.٠٧
٢٠١٢	١٥٥٣.٢٦	٢٧.٠٩	١٢.٠٣	١١.٨٩	٠.١٤	٠.٥٢	٠.٢٣	٠.٩٦
٢٠١٣	١٥٨٦.٥٠	٣٤.٢٩	١٣.٠٣	٤.١٠	٠.١٧	٠.٤٩	٠.٥٣	٠.٠٧
٢٠١٤	١٧٦٠.٢٢	٣١.٨٣	٢٦.٣١	٣.٠٩	٠.١٦	٠.٥١	٠.١٣	٠.٧٩
المتوسط	٧٠٢.٢٢	٢٢.٠١	١٨.٠٠	٨.٨٧	٠.٠٩	٠.٣٢	٠.٤٨	٠.١٢

المصدر: جمعت وحسبت من: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة.