

كفاءة التجارة الخارجية في الزراعة الليبية خلال الفترة (1991-2015)

د.عبدالحميد طاهر بوسلوم

د. ناصر محمد المسلاقي

د.عبدالرازق صالح الشباح

قسم الاقتصاد الزراعي- كلية الزراعة- جامعة عمر المختار

Email: drnasr23@yahoo.com

الملخص

تكمن مشكلة البحث في تدني حجم التجارة الخارجية للسلع الزراعية وانخفاض الصادرات من السلع الزراعية الليبية أمام الواردات وما لذلك من أثر على الميزان التجاري الزراعي الأمر الذي يستوجب محاولة دراسة واقع التجارة الزراعية الليبية من خلال تطبيق بعض معايير كفاءة التجارة الخارجية ومحاولة الوصول إلى بعض التوصيات التي يمكن أن تساعد في زيادة حجم الصادرات الزراعية. واستهدف البحث معرفة تطور التجارة الخارجية الزراعية في ليبيا خلال الفترة (1991-2015). وتوصل البحث إلى أن قيمة الواردات الزراعية الليبية أخذت إتجاها متزايد معنوي إحصائيا بلغ نحو 152.05 مليون دينار ، وبمعدل نمو سنوي مركب بنسبة 11.6% وأن قيمة الصادرات قد أخذت إتجاها متناقص غير معنوي إحصائيا وبمعدل نمو سنوي مركب غير معنوي إحصائيا بنسبة 1%. كما شهد الميزان التجاري الزراعي الليبي عجز من حوالي 320.611 مليون دينار عام 1992 إلى حوالي 3118.43 مليون دينار عام 2015، ويتقدير معدل التغطية للصادرات للواردات الزراعية، تبين أن هناك تذبذب في معدل التغطية، حيث بلغ حد أدنى حوالي 0.23% عام 2012 وقد يرجع ذلك للظروف السياسية والاقتصادية التي حدثت في ليبيا بعد عام 2011 ، وحد أقصى بلغ حوالي 4.598% عام 1995، مما يدل على ضعف وانخفاض مساهمة الصادرات الزراعية مقابل الواردات الزراعية وبحساب معدلات التبعية الاقتصادية خلال فترة الدراسة تبين أنها تراوحت بين حدها الأقصى عام 2014 بنسبة 578.94% وحدها الأدنى عام 1999 بنسبة 23.79%، وارتفاع في نسبة معدل التبعية إلى قيمة الناتج المحلي الزراعي يدل ذلك على اعتماد ليبيا بدرجة كبيرة على الواردات الزراعية من الخارج وبالتالي تبعية الاقتصاد الزراعي الليبي للخارج. كما تبين أن درجات الإنكشاف الإقتصادي تراوحت بين حد أدنى ونسبة 24.55% عام 1999 وحد أقصى ونسبة 581.86% عام 2014، وهذا الارتفاع في النسبة يوضح مدى تأثر الاقتصاد الزراعي الليبي بالتجارة الخارجية و تزايد تبعيته للخارج . وأوصى البحث بتنمية الصادرات الزراعية من خلال التركيز على إنتاج المحاصيل الزراعية التي تتميز بها ليبيا والعمل على ترشيد الواردات الزراعية ومعالجة العجز في الميزان التجاري الليبي والتأكيد على أهمية التبادل التجاري الزراعي بين الدول العربية.

Abstract

The aim of the research is to investigate the problem concerning the low volume of foreign trade of agricultural commodities and the reduction of exports of Libyan agricultural commodities compared to the imports and the impact this has on the agricultural trade balance. This necessitates an attempt to study the reality of Libyan agricultural trade and knowledge of some efficiency criteria of foreign agricultural trade in Libya and try to reach some recommendations which can help to increase Libyan foreign agricultural trade. The study aimed to review the features and development of agricultural foreign trade in Libya during the period between 1991 - 2015. Moreover, the study investigates some indicators of the efficiency of foreign agricultural trade in Libya. The research concluded that the value of Libyan agricultural imports has taken a statistically significant trend of about 152.05 million Dinars with a compound annual growth rate of 11.6%. On the other hand, the value of exports has taken a decreasing trend that is statistically insignificant and at a compound annual growth rate not statistically significant at 1%. The balance of Libyan agricultural trade went through a period of shortage from about 320.611 million Dinars in 1992 to about 3118.43 million Dinars in 2015, The estimate of the rate of coverage of agricultural imports/exports was characterized by irregularity and fluctuation between the rise and decline, which reached a minimum of 0.23% in 2012. This may be due to the political and economic conditions that occurred in Libya after 2011, on the other hand, it reached a maximum of about 4.59% Which indicates that the contribution of agricultural exports to agricultural imports and the calculation of economic dependency rates during the period of study showed that it ranged between the maximum in 2014 by 578.94%, minimum in 1999 by 23.79%. It was also shown that the economic exposure ranges from a minimum of 24.55% in 1999 to a maximum of 581.86% in 2014. These figures show that the increase rate of dependency ratio of agricultural foreign trade to the value of local agricultural produce which indicates a high degree of economic reliance of Libyan agricultural trade on foreign resources. The study provides recommendations regarding the improvement of Libyan agricultural exports through increasing the production of crops that characterize Libya among other countries. It also suggests monitoring the agricultural exports as well as emphasizing the importance of agricultural trade exchange among Arab countries.

المقدمة:

تمثل التجارة الخارجية أهمية كبيرة في البنيان الإقتصادي لكل دول العالم حيث يتم من خلالها تبادل السلع والمنتجات التي لا تتوفر محلياً في شكل صادرات و واردات والتي يتحقق من خلالها التكامل الإقتصادي بين الدول حيث تساهم الصادرات الزراعية في تحقيق التنمية الإقتصادية بأعتبرها إحدى مصادر التمويل من العملات الأجنبية التي يوفرها قطاع الزراعة، إلا أنها لا تزال دون تحقيق المستوى المطلوب كمثيلتها العالمية. وعلى الرغم من الإمكانيات المالية لدى ليبيا لا تزال مساهمة التجارة الخارجية الليبية في التجارة الخارجية العربية والعالمية ضعيفة، ويعاني الإقتصاد الليبي من أزمة هيكلية رغم إرتفاع معدلات النمو في قيمة الناتج المحلي الإجمالي وتتمثل هذه الازمة في كون الإقتصاد الليبي يعتمد على سلعة واحدة وهي النفط وبالتالي يتعرض الإقتصاد لعدم الاستقرار في الأسواق الخارجية أو بسبب الظروف الداخلية التي ظهرت بعد عام 2011، ويضاف الى ذلك التقلبات الحادة في أسعار السلع الأستيرادية من السلع الزراعية والغذائية بسبب التطورات الإقتصادية والسياسية العالمية والتي تمثل ضغط على الإقتصاد الليبي .

المشكلة البحثية:

تكمن مشكلة البحث في تدني حجم التجارة الخارجية الزراعية الليبية نظرا لقلة حجم الصادرات من السلع الزراعية أمام الواردات وما لذلك من أثر على الميزان التجاري الزراعي الأمر الذي يستوجب محاولة دراسة واقع التجارة الزراعية الليبية من خلال تطبيق بعض معايير كفاءة التجارة الخارجية بهدف الوصول إلى بعض التوصيات التي تساعد في رفع من حجم الصادرات الزراعية وبالتالي التقليل من حجم العجز في الميزان التجاري الزراعي الليبي.

الاهداف:

- 1 . معرفة تطور التجارة الخارجية الزراعية في ليبيا خلال الفترة (1991 – 2015).
- 2 . دراسة بعض مؤشرات كفاءة التجارة الخارجية الزراعية في ليبيا خلال نفس الفترة.

مصادر البيانات والأسلوب البحثي:

تحقيقاً لأهداف البحث تم استخدام بعض المقاييس والمؤشرات الاقتصادية للتجارة الخارجية الزراعية، كما أعمدت الدراسة علي البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة التي تخص موضوع الدراسة من الجهات الرسمية والهيئات والمؤسسات الحكومية ومجلس التخطيط العام ومصرف ليبيا المركزي والمنظمة العربية للتنمية الزراعية.

الاطار النظري للبحث:

الدراسات السابقة:

أوضحت دراسة (بوخشم 2003) أن هناك هيمنة الصادرات النفطية على إجمالي الصادرات في الإقتصاد الليبي، مما يدل على عدم تحقيق أي تقدم يذكر في مجال تنوع هيكل الصادرات الليبية كونت انعكاس لهيكل الإنتاج في الإقتصاد المحلي وكذلك ترتب عن الأعمد على الإيرادات النفطية في ظل الوفرة النفطية عدم الاهتمام بجانب الكفاءة (المدخلات والمخرجات) عند الاستثمار في مشروعات التنمية، بحيث لم يتحقق الأثر المطلوب على النمو في الأنشطة الاقتصادية غير النفطية. كما أدت هذه الوفرة إلى هدر في استخدام الموارد، كذلك كشفت الدراسة عن أن انخفاض حصة قطاع النفط في تكوين الناتج المحلي الإجمالي لم تكن نتيجة تحسن كبير في مستوى الانتاج أو الانتاجية في القطاعات الأخرى مثل الزراعة والصناعة وإنما بالدرجة الأولى بسبب تراجع حصة الصادرات النفطية.

كما أوضحت دراسة (اللافي 2006) تدي حجم التجارة الزراعية العربية البينية حيث بينت محدودية حجم التبادل التجاري العربي الليبي الزراعي فقد بلغ حجم التجارة العربية البينية نحو 40.1 مليار دولار عام 2002 مثلت 10.1%، من حجم التجارة الخارجية العربية البينية خلال نفس العام بينما بلغ حجم التجارة العربية الزراعية البينية نحو 5.6 مليار دولار لعام 2000 مثلت 14.8%، من حجم التجارة العربية الزراعية خلال نفس العام، كما تشير الدراسة إلى أن الوطن العربي يعتمد على الخارج في توفير 54% من احتياجاته من الحبوب ونحو 67% من احتياجاته من الألبان. وهذا يعني احتمالية التعرض لمخاطر الأمن الغذائي.

وفي دراسة (الدناصوري وآخرون 2013) حيث تستهدف الدراسة قياس كفاءة التجارة الخارجية الكلية والزراعية العربية خلال الفترة (1990-2010) واعتمدت الدراسة على عديد من معايير كفاءة التجارة

الخارجية مثل معدل النمو السنوي للتجارة الخارجية، متوسط نصيب الفرد من التجارة الخارجية، معدل التغطية، درجة المشاركة الاقتصادية، حيث أوضحت نتائج الدراسة أنه لم يتعدى إسهام التجارة الكلية العربية في التجارة الكلية العالمية 6%، ولم يزيد إسهام التجارة الزراعية العربية في التجارة الكلية عن 7%، كما أن قدرة تغطية الواردات الزراعية العربية لا تتعدى 27%، مما يؤدي لإعتماد الدول العربية على الخارج في سد نقص هذه التغطية، ويشكل خطورة على الأمن الغذائي العربي.

استهدفت دراسة (سعاد ميكائيل 2015) قياس مدى تأثير إنشاء التكتلات الاقتصادية الإقليمية على التجارة الليبية الزراعية بين الدول الأعضاء وليبيا بصفة عامة وعلى أهم السلع الزراعية والاستراتيجية الليبية بصفة خاصة وأوضحت نتائج الدراسة أن هناك زيادة في قيمة الفائض في الميزان التجاري الليبي من قرابة 1648.3 مليون دينار عام 1991 إلى حوالي 23820 مليون دينار عام 2010 وبمعدل نمو سنوي حوالي 12%، كما أوضحت معايير كفاءة التجارة الخارجية الليبية زيادة هذه المعايير خلال الفترة الثانية من الدراسة (2001-2010) مقارنة بالفترة الأولى (1991-2000) وتمثلت هذه المعايير في متوسط نصيب الفرد من التجارة الخارجية الليبية ومعدل التغطية الاقتصادية الليبية للعالم الخارجي ومعدل تغطية الصادرات الليبية للواردات، ومعدل أداء قطاع التجارة الخارجية الليبية والميل المتوسط للتصدير والاستيراد. كما أوضحت الدراسة أن هناك توافقاً تجارياً بين الصادرات الزراعية الليبية والواردات الزراعية الليبية ومختلف دول المغرب العربي.

وتوصلت دراسة (جميلة اكريم، 2016) الى أن العوائد النفطية تمثل حوالي 92.6% من هيكل الاقتصاد الليبي وتمثل الصادرات النفطية حوالي 96.7% من الصادرات الليبية، وبلغ العجز في الميزان الزراعي لعام 2010 حوالي 27.570 مليون دينار، وان الفجوة الغذائية من الخضروات والفاكهة لازالت تغطي من الخارج، كما بلغت نسبة الانكشاف الاقتصادي الليبي حوالي 91.59% وان هناك تطور في نصيب الفرد من التجارة الخارجية وذلك بسبب الصادرات النفطية وليس بسبب الصادرات الزراعية وأوصت الدراسة بأن ليبيا دولة لديها العديد من المقومات الاقتصادية للقيام بالتجارة الخارجية الزراعية ولكنها تحتاج لسياسات إقتصادية مدروسة.

بعض المفاهيم المتعلقة بالتجارة الخارجية:

معدل التغطية: يشير هذا المعيار إلى المركز التجاري للدولة، أو كفاءة التجارة الخارجية للدولة ومقدرتها على تغطية نفقات وارداتها الكلية من حصيلتها صادراتها، ويتم تقديره من خلال المعادلة التالية:

$$\text{معدل التغطية} = (\text{قيمة الواردات} / \text{قيمة الصادرات}) \times 100$$

وتشير زيادة قيمته عن 100% إلى وجود فائضاً في الميزان التجاري للدولة، نظراً لأن قيمة الصادرات تكفي لسد نفقات الاستيراد، وتوفر للدولة النقد الأجنبي لذلك .

درجة المشاركة الاقتصادية: يعبر معيار درجة المشاركة الاقتصادية عن مدى مساهمة ومشاركة التجارة الخارجية للدولة في التجارة الدولية، ويتم حسابه بالفرق بين الواردات والصادرات للدولة، أي صافي التجارة الخارجية منسوبا إلى القيمة الكلية للتجارة الخارجية، وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين حد أدنى صفر، وذلك في حالة توازن الميزان التجاري للدولة، وحد أعلى 100 إذا ما كانت الدولة مستورداً صافياً.

معدل التبعية الاقتصادية: يعبر هذا المؤشر عن اعتماد اقتصاد الدولة على التجارة الخارجية، فارتفاع هذا المعدل يدل على اعتماده على التجارة الخارجية بدرجة كبيرة، ويتم حسابه في صورة نسبة مئوية لقيمة الواردات إلى قيمة الناتج المحلي الإجمالي، وتتراوح ما بين 100 في حالة اعتماد الناتج المحلي الإجمالي بالكامل على الواردات، وصفر في حالة العكس

النتائج ومناقشتها:

أولاً : تطور بعض المتغيرات المرتبطة بالتجارة الزراعية الليبية خلال الفترة (1991-2015)

1. تطور الواردات الزراعية الليبية خلال الفترة (1991-2015)

باستعراض بيانات الجدول رقم (1) تبين أن قيمة الواردات الزراعية الليبية شهدت تطور كبير خلال فترة الدراسة حيث، تراوحت بين حد أدنى يبلغ حوالي 327.88 مليون دينار عام 1992 وحد اعلى يبلغ حوالي 4081.77 مليون دينار عام 2013 ولمعرفة اتجاه الظاهرة عبر الزمن تم تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لقيمة الواردات الزراعية الليبية، وتبين من خلال الجدول رقم (2) أن قيمة الواردات أخذت أوجهها متزايد معنوي إحصائياً بلغ نحو 152.05 مليون دينار ، وبمعدل نمو سنوي مركب بنسبة 11.6%.

2. تطور الصادرات الزراعية الليبية خلال الفترة (1991-2015):

تعتبر قضية التصدير من القضايا الهامة التي احتلت مكانة متميزة على خريطة الأولويات الاقتصادية لتحقيق برامج التنمية في كثير من دول العالم، وعلى الرغم من انخفاض الأهمية الاقتصادية للصادرات الزراعية مقارنة بالصادرات النفطية، إلا أن ليبيا اعتمدت العديد من الخطط الاقتصادية التي تهدف الى تنوع مصادر الدخل والتي من أهمها التركيز على تطوير الإنتاج الزراعي وزيادة الصادرات بصفة خاصة من المحاصيل الواعدة مثل التمور والزيتون والبطاطس، ويتمثل الهيكل السلعي لصادرات الزراعة في مجمله من جلود الأغنام والصوف من الإنتاج الحيواني والبطاطس والتمور والخضروات من الإنتاج النباتي، وباستعراض بيانات الجدول رقم (1) تبين ان قيمة الصادرات الزراعية الليبية قد شهدت ارتفاع طفيف من حوالي 13.8 عام 1991 الي حوالي 19.8 عام 2015 بمتوسط عام بلغ حوالي 13.47 مليون دينار وتراوح بين حد ادنى يبلغ حوالي 5.66 مليون دينار عام 2006 وحد اعلى يبلغ حوالي 30.46 مليون دينار عام 2000 ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لقيمة الصادرات الزراعية الليبية، تبين من خلال الجدول رقم (2) ان قيمة الصادرات قد أخذت أوجهها متناقص غير معنوي احصائيا احصائيا بلغ حوالي -2.96 مليون دينار وبمعدل نمو سنوي مركب غير معنوي بنسبة 1% .

3. تطور الميزان التجاري الزراعي الليبي خلال الفترة (1991-2015):

تمثل الواردات الزراعية حوالي 22.71% من الواردات الليبية الإجمالية ، كما تمثل الصادرات الزراعية حوالي 0.22% من الصادرات الليبية الاجمالية وتمثل قيمة التجارة الخارجية الزراعية حوالي 7.15% من قيمة التجارة الخارجية الاجمالية (الهيئة العامة للمعلومات والتوثيق ، إحصائيات التجارة الخارجية) وهذه البيانات تبين مدى ضعف الإنتاج الزراعي الليبي في رفع مستوى الصادرات الزراعية، كما شهد الميزان التجاري الزراعي الليبي عجز خلال فترة الدراسة تراوح بين حد أدنى بلغ حوالي 320.6 مليون دينار عام 1992 وحد أعلى بلغ حوالي 4060.9 مليون دينار عام 2013 . وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للعجز في الميزان التجاري الزراعي الليبي، تبين من خلال الجدول رقم (2) أن العجز في الميزان التجاري قد أخذ أوجهاً متزايد معنوي إحصائياً بلغ نحو 152.209 مليون دينار ، وبمعدل نمو سنوي مركب بنسبة 11.7% .

ثانياً: مؤشرات كفاءة التجارة الخارجية الزراعية الليبية :

1- **معدل التغطية:** بتقدير معدل التغطية للصادرات للواردات الزراعية في ليبيا خلال الفترة المدروسة، تبين من خلال الجدول رقم (3) أن هناك تذبذب في معدل التغطية، حيث بلغ حد أدنى حوالي 0.23% عام 2012 وقد يرجع ذلك للظروف السياسية والاقتصادية التي حدثت في ليبيا بعد عام 2011، وحد أقصى بلغ حوالي 4.59% عام 1995 وبمتوسط سنوي بلغ حوالي 1.134% لنفس فترة، مما يدل على ضعف حجم مساهمة الصادرات الزراعية في التجارة الخارجية الليبية.

2- **معدل التبعية الاقتصادية:** بحساب معدلات التبعية الاقتصادية خلال فترة الدراسة، تبين من خلال الجدول رقم (3)، ان معدلات التبعية تراوحت بين حدها الأقصى عام 2014 بنسبة 578.94% وحدها الأدنى عام 1999 بنسبة 23.79% وبمتوسط سنوي بلغ حوالي 197%، وهذا إرتفاع في نسبة معدل التبعية للتجارة الخارجية الزراعية الى قيمة الناتج المحلي الزراعي يدل على ارتفاع حجم الواردات الزراعية وتبعية الإقتصاد الزراعي لليبي للخارج .

3- **درجة الانكشاف الاقتصادي :** باستعراض بيانات الجدول رقم (3) يتبين أن درجات الانكشاف الاقتصادي تراوحت بين حد أدنى وبنسبة 24.55% عام 1999 وحد أقصى وبنسبة 581.86% عام 2014 وبمتوسط سنوي بلغ حوالي 198.53% مما يوضح ارتفاع درجات الإنكشاف الإقتصادي للتجارة الزراعية الليبية مما يؤدي إلى تأثير الإقتصاد الزراعي الليبي بالتجارة الخارجية وبالتالي تزايد تبعيتها للخارج .

التوصيات :

- 1- تنمية الصادرات الزراعية من خلال التركيز على إنتاج المحاصيل الزراعية التي تتميز بها ليبيا مثل زراعة الزيتون والتمور والحمضيات والعمل على تصديرها في صورها الأولية ومصنعة.
- 2- التركيز على قطاع الإنتاج الحيواني وخاصة الإنتاج السمكي لما تتمتع به ليبيا من واقع موقعها الجغرافي
- 3- العمل على ترشيد الواردات الزراعية ومعالجة العجز في الميزان التجاري الليبي

4- التأكيد على أهمية التبادل التجاري الزراعي بين الدول العربية في إنتاج وتسويق السلع الزراعية وفقا للموارد المتاحة لكل دولة وما لها من ميزه نسبية في ذلك . وذلك من خلال إزالة العقبات والمشاكل التي تحول دون ذلك .

المراجع

- 1- النجفي، سالم توفيق (1987) السياسات الإقتصادية الزراعية، دار الكتاب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، العراق .
- 2- بوخشيم، عبدالناصر عزالدين (2003) تطور هيكل التجارة الخارجية في الإقتصاد الليبي وعلاقتها بالنمو الاقتصادي (دراسة تحليلية قياسية)، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد، كلية الإقتصاد، جامعة الإسكندرية
- 3- اللاني، خالد عبدالعاطي (2007)، دراسة تحليلية للتجارة العربية البينية للسلع الزراعية، رسالة ماجستير، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة جامعة عمر المختار.
- 4- الديناصوري، فوزي محمد (واخرون) (2013)، كفاءة التجارة الخارجية الكلية والزراعة العربية، المؤتمر الدولي الأول "نحو أفاق التنمية الإقتصادية الزراعية بالمنطقة العربية وافريقيا" جامعة قناة السويس، الإسماعيلية.
- 5- سعاد، عمر صالح (2015)، تحليل إقتصادي للتجارة الخارجية الزراعية الليبية في ظل المتغيرات الإقتصادية والدولية، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية.
- 6- جميلة، اكريم على (2016) دراسة إقتصادية تحليلية لدور التجارة الخارجية في التنمية الزراعية في ليبيا خلال الفترة (1990-2010)، رسالة ماجستير، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة جامعة عمر المختار.
- 7- الهيئة العامة للمعلومات والتوثيق، إحصائيات التجارة الخارجية)، ليبيا، طرابلس، إعداد متفرقة.
- 8- المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب الاحصائي السنوي، إعداد متفرقة. الخرطوم، السودان

جدول رقم (1) تطور الصادرات الزراعية والواردات الزراعية و الناتج المحلي الزراعي و الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي و قيمة التجارة الخارجية الزراعية و الميزان التجاري الزراعي خلال الفترة (1991-2015)

الميزان التجاري الزراعي	قيمة التجارة الخارجية الزراعية	الناتج المحلي الاجمالي مليون دينار	الناتج المحلي الزراعي مليون دينار	الواردات الزراعية مليون دينار	الصادرات الزراعية مليون دينار	السنوات
-360.341	388.0047	34548	542.400	374.172	13.832	1991
-320.611	335.153	33611	630.200	327.881	7.271	1992
-404.001	425.1123	32346	708.800	414.556	10.555	1993
-336.825	352.6772	32972	827.900	344.751	7.926	1994
-424.278	465.1784	28884	933.400	444.728	20.450	1995
-440.27	469.7136	29645	1074.500	454.991	14.721	1996
-437.138	470.5738	29465	1267.000	453.855	16.718	1997
-457.155	489.8044	29354	1394.300	473.479	16.324	1998
-334.02	355.9383	29490	1449.900	344.979	10.959	1999
-632.727	693.6551	30575	1437.700	663.191	30.463	2000
-1063.9	1088.711	30036	1392.000	1076.308	12.403	2001
-1145.91	1172.762	29748	1348.800	1159.337	13.424	2002
-1001.17	1036.854	33620	1375.800	1019.01	17.843	2003
-1421.17	1449.753	35120	1539.200	1435.459	14.293	2004
-1702.06	1720.966	39289	1541.000	1711.511	9.455	2005
-1370.17	1381.489	41843	1643.100	1375.828	5.661	2006
-2104.09	2130.708	44501	602.400	2117.399	13.308	2007
-2897.3	2912.789	45688	613.900	2905.043	7.746	2008
-2445.54	2464.515	45327	678.800	2455.029	9.486	2009
-2757.04	2774.799	47603	724.700	2765.919	8.879	2010
-2245.46	2264.672	18053	572.400	2255.064	9.608	2011
-3783.33	3800.878	36916	744.800	3792.105	8.773	2012
-4060.9	4102.647	31913	876.0579	4081.772	20.875	2013
-3166.5	3198.659	24244	549.729	3182.579	16.079	2104
-3118.43	3158.162	22697	723.529	3138.298	19.864	2015
	1564.167	3349.52	1007.692	1550.69	13.477	المتوسط

المصدر : الهيئة العامة للمعلومات والتوثيق ، احصائيات التجارة الخارجية

جدول رقم (2) معادلات الاتجاه الزمني العام للموارد والصادرات الزراعية والميزان التجاري الزراعي

المتغير	النموذج	R ²	F _C	معدل النمو السنوي (%)
الواردات الزراعية	$Y=427.98+152.059x(11.97)$	0.86	148.49	11.6
الصادرات الزراعية	$Y=1351.53-2.961x(1.10)$	0.22	1.21	1-
الميزان التجاري الزراعي	$Y=-441.501+152.209x(11.95)$	0.87	142.98	11.7

المصدر : حسب من الجدول رقم (1)

جدول رقم (3) تطور مؤشرات كفاءة التجارة الزراعية الليبية خلال الفترة (1991-2015)

السنوات	معدل التغطية %	التبعية الاقتصادية	درجة المشاركة الاقتصادية
1991	3.696	68.98	71.53
1992	2.217	52.03	53.18
1993	2.546	58.49	59.98
1994	2.299	41.64	42.60
1995	4.598	47.65	49.84
1996	3.235	42.34	43.71
1997	3.683	35.82	37.14
1998	3.447	33.96	35.13
1999	3.176	23.79	24.55
2000	4.593	46.13	48.25
2001	1.152	77.32	78.21
2002	1.157	85.95	86.95
2003	1.7510	74.07	75.36
2004	0.995	93.26	94.19
2005	0.552	111.06	111.68
2006	0.4114	83.73	84.08
2007	0.628	351.49	353.70
2008	0.266	473.21	474.47
2009	0.386	361.67	363.07
2010	0.321	381.66	382.89
2011	0.426	393.97	395.65
2012	0.231	509.14	510.32
2013	0.511	465.92	468.31
2014	0.505	578.94	581.86
2015	0.632	433.75	436.49
المتوسط	*1.1345	197.04	*198.53