



اسم المقال: تقدير وتحليل أثر التجارة الخارجية الزراعية في نمو الناتج الزراعي في بلدان نامية مختارة للمدة 1980 - 2008

اسم الكاتب: أ.م.د. قيس ناظم غزال، م. عماد عبدالعزيز احمد

رابط ثابت: <https://political-encyclopedia.org/library/3452>

تاريخ الاسترداد: 2025/06/06 18:58 +03

الموسوعة السياسية هي مبادرة أكاديمية غير هادفة للربح، تساعد الباحثين والطلاب على الوصول واستخدام وبناء مجموعات أوسع من المحتوى العلمي العربي في مجال علم السياسة واستخدامها في الأرشيف الرقمي الموثوق به لإغناء المحتوى العربي على الإنترنت.

لمزيد من المعلومات حول الموسوعة السياسية – Encyclopedia Political، يرجى التواصل على info@political-encyclopedia.org

استخدامكم لأرشيف مكتبة الموسوعة السياسية – Encyclopedia Political يعني موافقتك على شروط وأحكام الاستخدام

المتاحة على الموقع <https://political-encyclopedia.org/terms-of-use>

تم الحصول على هذا المقال من موقع مجلة تنمية الراذدين كلية الإدارة والاقتصاد / جامعة الموصل ورفده في مكتبة الموسوعة السياسية مستوفياً شروط حقوق الملكية الفكرية ومتطلبات رخصة المشاع الإبداعي التي يتضمن المقال تحتها.



تقدير وتحليل أثر التجارة الخارجية الزراعية في نمو الناتج الزراعي في بلدان نامية مختارة للمدة ١٩٨٠ - ٢٠٠٨

عماد عبد العزيز احمد

مدرس - قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة والغابات جامعة الموصل

kaysnadhim@yahoo.com

الدكتور قيس ناظم غزال

أستاذ مساعد - قسم الاقتصاد الزراعي

abouyones@yahoo.com

المستخلص

يهدف البحث إلى تقدير وتحليل أثر التجارة الخارجية الزراعية في نمو الناتج الزراعي في عدد من البلدان النامية خلال المدة ١٩٨٠ - ٢٠٠٨ وهي تركيا، مصر، الأردن، تايلاند، المغرب، تونس، بنغلادش، باكستان، واليمن التي تتسم بارتفاع نسبة مساهمة تجارتها الخارجية الزراعية في ناتجها الزراعي، وقد أوضحت نتائج الجانب العملي معنوية متغير قيم (ال الصادرات الزراعية X_1) وبعلاقة إيجابية مع معدل نمو الناتج الزراعي في كل من تركيا، الأردن، تايلاند، واليمن ومعنوية المتغير المذكور وبعلاقة غير إيجابية مع معدل نمو الناتج الزراعي في كل من مصر، سوريا، تونس، ولم تظهر معنويته في بقية دول العينة، ومعنوية متغير قيم (الإستيرادات الزراعية X_2) وبعلاقة إيجابية مع معدل نمو الناتج الزراعي في كل من تركيا، مصر، تايلاند، المغرب، باكستان، واليمن ومعنوية المتغير المذكور وبعلاقة غير إيجابية مع معدل نمو الناتج الزراعي في الأردن ولم تظهر معنويته في بقية دول العينة.

الكلمات المفتاحية:

الصادرات الزراعية، استيرادات زراعية، بلدان نامية.

Estimating and Analyzing the Effect of Foreign Agricultural Trade in Agricultural Growth Products in Selected Developing Countries through the Period 1980- 2000

Qais N. Ghazal (PhD)

Assistant Professor

Department of Agricultural Economy
University of Mosul

Imad A. Ahmed

Lecturer

Department of Agricultural Economy
University of Mosul

Abstract

The research aims to estimate and analyze the effect of agriculture foreign trade on the agricultural growth products in a number of developing countries through the period 1980-2008; namely Turkey, Egypt, Jordan, Syria, Thailand, Morocco, Tunisia, Bangladesh, Pakistan and Yaman. They are characterized by high percentage of foreign trade in their gross domestic agriculture. The results of the practical aspect showed a variable

significance in the values of agricultural exports X_1 , and a positive relation with the average growth agricultural products in Turkey, Jordan, Thailand, and Yemen and the above mentioned significance with a negative relation on average agricultural growth in Egypt, Syria and Tunisia. No significance showed in the rest of countries under study and a value of variable significance of (agricultural imports X_2) with a positive relation with the average agricultural growth in Turkey, Egypt, Thailand, Morocco, Pakistan and Yemen. The above mentioned variable is in a negative relation with the average agricultural growth in Jordan. No other significance has been shown in other countries under study.

Key Words:

Agricultural Exports, Agricultural Imports, Developing Countries.

المقدمة

تحتل التجارة الخارجية الزراعية مكانة مهمة في برامج النمو والتنمية الزراعية في اقتصادات البلدان النامية والمتقدمة على حد سواء، لأن مطلبات التنمية الزراعية من السلع الأساسية اللازمة للتوسيع في القدرات الإنتاجية لا يمكن تأمينها إلا من خلال قناعة التجارة الخارجية الزراعية، فضلاً عن كونها مصدراً أساسياً لتأمين موارد النقد الأجنبي اللازم لتمويل مطلبات النمو والتنمية الزراعية، وعلى الرغم من أهمية التجارة الخارجية ولاسيما الجانب المتعلق بال الصادرات في تعزيز النمو الزراعي، إلا أنه ليس هناك رأي قاطع على أن الصادرات الزراعية دالة بالنمو الزراعي، وفي هذا الشأن أكدت دراسات كل من Ballassa, R.Emery G.Cupta عام ١٩٨٤ على أن لعوائد الصادرات الزراعية دوراً في تسريع معدلات النمو الزراعي، في حين تشير آراء أخرى إلى أن فاعلية الصادرات الزراعية تتوقف على متغيرات أخرى مساندة تعمل على تعزيز عوائد الصادرات في النمو الزراعي، وهذه المتغيرات مرتبطة بالمرحلة التنموية الزراعية التي تسود اقتصاد هذه الدولة، أو تلك. إن تنامي قدرات البلدان النامية على تأمين مطلبات النمو الزراعي أمر وثيق الإرتباط بالاستيرادات الزراعية لضمان انسياط السلع الرأسمالية والوسطية الضرورية لتنفيذ برامج النمو الزراعي فيها.

مشكلة البحث

تتلخص مشكلة البحث في طبيعة القيد الذي تواجهه البلدان النامية في مجال تجاراتها الخارجية الزراعية الذي يتمثل في تدني مقدرتها على زيادة وتنويع إنتاجها وصادراتها الزراعية بفعل مجموعة عوامل منها داخلية، تتمثل في عدم كفاءة أداء سياستها المحلية المتتبعة في هذا الشأن، ومنها خارجية تتعلق بطبيعة الظروف التي تنسهم بتأثيرات غير إيجابية في زيادة الإنتاج والصادرات الزراعية، فضلاً عن طبيعة السياسات التي تعتمدتها الدول المتقدمة في هذا الشأن والتي تتمثل في إقامة تكتلات حماية لمنتجاتها الزراعية واعتماد أدوات السياسة الزراعية التجارية في مواجهة المنتجات الزراعية المصدرة إليها من البلدان النامية ورفع أسعار المواد الغذائية والتي تستوردها البلدان النامية التي تشكل وارداتها الغذائية نسبة عالية من احتياجاتها الغذائية عقب خفض الدعم عن صادراتها وإنتاجها الزراعي وتحويل الحاجز غير الضروري" إلى تعرفات كمركية وتدحر معنفات التبادل التجاري الزراعي بسبب ارتفاع أسعار السلع الزراعية المستوردة مقابل تدني أسعار المنتجات الزراعية المصدرة من البلدان النامية، الامر الذي أدى إلى عدم مقدرة البلدان

النامية على تصميم سياساتها التنموية الزراعية، وبما يتحقق مع ظروفها الواقعية وأهدافها الوطنية، وذلك أسلوب في تدني عوائد صادراتها الزراعية من العملات الأجنبية وجعل تجارة المنتجات الزراعية فيها ضعيفة التأثير في رفع معدلات نموها الزراعي.

أهمية البحث

حظيت التجارة الخارجية الزراعية باهتمام العديد من الاقتصاديين على اختلاف مدارسهم الفكرية وفيها احتلت الصادرات الزراعية أهمية خاصة ضمن الإطار العام للتجارة الخارجية الزراعية، وفي أغلب الأدبيات الاقتصادية، لأنها تعكس طبيعة الهيكل الانتاجي للبلد المصدر، فضلاً عن إسهامها في نمو الناتج الزراعي، وتظهر أهمية الإستيرادات الزراعية في توفير إمدادات غذائية أفضل وأرخص سعرًا وفي توفير حالة الأمان الغذائي وتزيد من تدفق التكنولوجيا والإستثمارات الزراعية، وذلك يحفز النمو الاقتصادي بشكل عام والزراعي بشكل خاص، ومن هذا الشأن يكاد يتحقق معظم الاقتصاديين على وجود علاقة وثيقة بين التجارة الخارجية الزراعية ونمو الناتج الزراعي، إذ اتضح تاريخياً بأن ارتفاع معدل النمو الزراعي وزيادة معدلات نمو الدخل القومي تؤثر في نمط التجارة الخارجية الزراعية في ظل تزايد الإنفتاح التجاري الزراعي على العالم الخارجي .

هدف البحث

لقد تباينت وجهات نظر العديد من الاقتصاديين حول طبيعة الدور الذي تؤديه التجارة الخارجية الزراعية في النمو الزراعي في البلدان النامية، وذلك أصبح محور نقاشات منظري التجارة الخارجية الزراعية منذ عقد الخمسينات من القرن الماضي ولحد الآن . من هنا يهدف البحث إلى قياس وتحليل أثر (ال الصادرات والإستيرادات الزراعية) في النمو الزراعي وفي عدد من البلدان النامية خلال المدة ٢٠٠٨-١٩٨٠ .

فرضية البحث

يعتمد البحث على فرضية مفادها : إن للتجارة الخارجية الزراعية تأثيرات متباينة في معدل نمو الناتج الزراعي في البلدان النامية بحسب طبيعة هيكلها الاقتصادية وكفاءة نظمها وسياساتها الاقتصادية في التعامل مع سياسات الإنفتاح التجاري الزراعي خلال المدة ٢٠٠٨ - ١٩٨٠ .

منهج البحث

١. أسلوب البحث

اعتمد البحث في منهجه على أسلوب الربط بين اتجاهين:

الأول: وصفي يستند إلى الدراسات النظرية التي درست الموضوع نفسه.

الثاني: كمي يستند إلى طرائق الاقتصاد القياسي وأساليبه، ومن ثم تفسير نتائج الأسلوب الكمي لتقييم الجانب التطبيقي من الدراسة.

٢. اختيار البلدان النامية موضوعة البحث

لقد تم اختيار عدد من البلدان النامية لتكون عينة لدراسة، وهي بلدان ذات نسب مساهمات مختلفة لتجارتها الخارجية الزراعية في ناتجها الزراعي وهذه البلدان وهي : تركيا، مصر، الأردن، سوريا، تايلند، المغرب، تونس، بنغلاديش، باكستان، واليمن.

٣. المدة الزمنية

تضمنت الدراسة سلسلة زمنية مداها تسعة وعشرين عاماً ١٩٨٠ - ٢٠٠٨ وتضمنت الدراسة ثلاثة مباحث، خصص المبحث الأول لدراسة الإطار النظري لأثر التجارة الخارجية الزراعية في النمو الزراعي، ودرس الثاني العرض المرجعي والدراسات المعاصرة عن أثر التجارة الخارجية في النمو الزراعي، واهتم المبحث الثالث في دراسة الأنماذج القياسي وتقدير المعلومات وتقسيرها في ضوء مفاهيم النظرية الاقتصادية والدراسات السابقة في هذا الشأن، واحتوت الدراسة على خلاصة وأهم الإستنتاجات والتوصيات.

الإطار النظري لأثر التجارة الخارجية الزراعية في النمو الزراعي

يحتل قطاع التجارة الخارجية الزراعية مكانة مهمة في اقتصادات البلدان النامية والمتقدمة على حد سواء ودليل ذلك هو ارتفاع نسبة مساهمة صادراتها واستيراداتها الزراعية في ناتجها الزراعي، ومن هذا الشأن اهتمت البلدان النامية بدراسة الوسائل الصحيحة واعتمادها لتطوير تجارتها الخارجية الزراعية ولاسيما في الجانب المتعلقة بال الصادرات، ومن ثم توجيهها نحو الإتجاه الذي يحقق نمواً الزراعي، ويسمى في توريد أكبر قدر ممكن من النقد الأجنبي اللازم لتمويل متطلبات الإستيراد من السلع الإنتاجية والمدخلات الوسيطة في الزراعة. إن الموضوعات المتعلقة بالتجارة الخارجية الزراعية والنمو أو التنمية الزراعية كانت مجالاً واسعاً للمناقشات والطروحات المختلفة في منطقتها أحياناً والمتباعدة في معالجاتها واستنتاجاتها أحياناً أخرى، فالاقتصادي Hla myint عام ١٩٥٩ أوضح بأن العديد من دول قارتي آسيا وأفريقيا تمكنت من تحقيق الإستغلال الأمثل لمواردها المادية والبشرية من أجل إنتاج عدد من المحاصيل الزراعية الستراتيجية مثل القمح والرز، وتمكن من تصديرها، وذلك نتج بفعل توسيع تجارتها الخارجية الزراعية مع العديد من دول العالم، وأكد Lamfalussy عام ١٩٦٣ على أهمية التصدير الزراعي والذي اعتبره أحد الوسائل المهمة في تحقيق فائض نقدى في ميزان المدفوعات يسمى في تشجيع الإستثمار الزراعي المحلي ويرفع معدلات نموه (القرشى والدلими، ١٩٩٠، ١٦٠) وفي هذا الشأن أيضاً أكد عدد من الاقتصاديين أمثال Prebischch و Tylar و Strout و Chenery و Kindleberger عام ١٩٦٦ على أن القيد الخارجي الذي يواجه نمو الزراعة النامية يتمثل في عدم مقدرة صادراتها من توفير النقد الأجنبي الكافى لتمويل متطلبات استيراداتها بفعل مجموعة عوامل منها ترتيب بالسياسات التجارية التي تتبعها البلدان المتقدمة في مواجهة الصادرات الزراعية من البلدان النامية، وأخرى تتعلق بالظروف الطبيعية المتمثلة بحالات المخاطرة واللايقين التي تكتفى الزراعة النامية، فضلاً عن انخفاض أولويات الإستثمار في الزراعة وزيادة معدلات الاستهلاك المحلي بزيادة عدد السكان، وذلك أسلوب بتغيرات غير إيجابية في كميات الإنتاج الزراعي المتاحة للتصدير وعوائدها (Chenery, 1966, 697- 733) . إن فعالية قطاع التصدير في تحقيق النمو الزراعي تعتمد بشكل رئيس على طبيعة الروابط بين القطاع المعنى وبقية قطاعات الاقتصاد الوطني، فإذا كانت هذه

الروابط قوية وواسعة فإن التصدير الزراعي يكون له تأثير إيجابي وكبير في رفع معدلات النمو الزراعي مثال ذلك توظيف عوائد الصادرات الزراعية في بناء الهياكل الأساسية والبني الإرتкаزية الريفية التي تخدم قطاع التصدير، لأن ذلك يسهم في خفض التكاليف، ويبتigh فرصةً جديدة لتصدير محاصيل أخرى متعددة، خلال فترة القرن التاسع عشر أنشأت العديد من دول أوروبا الغربية قنوات لنقل منتجاتها إلى الأسواق العالمية، وذلك أسهم في خفض تكاليف الإنتاج وزيادة معدلات التصدير الزراعي (النجفي والقرشي، ١٩٨٨)، أما في الأجل الطويل فقد برهنت الواقع التاريخية أن الصادرات الزراعية من البلدان النامية لم يكن لها إسهامات فعالة في تحقيق نموها الزراعي، ولم يتمكن قطاع التصدير فيها من أن يؤثر بشكل إيجابي في نموها الزراعي، ولم تسهم الصادرات في إحداث تبدلات مهمة في قطاعاتها الزراعية بقدر ما عرقلت عملية النمو، ومن أجل تفسير هذه الظاهرة أكد الإقتصادي السويدي Myrdal عام ١٩٦٨ أن صادرات البلدان النامية إلى نظيرتها المتقدمة أدت إلى إفقار وركود البلدان النامية، لأن رؤوس الأموال الأجنبية المخصصة للإستثمار في الزراعة النامية اهتمت في تنمية المنتجات الزراعية بصيغتها الأولية وطورت قطاع التصدير فيها إلى الحد الذي أصبح فيها هذا القطاع من أكثر أجزاء الإقتصاد القومي تقدماً وعزلة عن باقي القطاعات الأخرى، أما الدخل المتحق منه أو فائضه الإقتصادي فيتم ترحيله إلى الخارج لشراء مدخلات الإنتاج الزراعي المستوردة والجزء الآخر يذهب إلى الطبقة الريعية المحلية التي تتفقه في شراء السلع الإستهلاكية، لذا فإن دور قطاع التصدير في تحقيق النمو الزراعي ضئيل جداً بفعل العوامل المذكورة آنفاً، فضلاً عن ضعف ارتباطه مع بقية قطاعات الإقتصاد الوطني- Modechal, 1979, 256-

(261)، أما الإستيرادات الزراعية فيتمثل دورها في توفير جزء كبير من المدخلات الإنتاجية والإحتياجات الوسيطة الضرورية لتحقيق النمو الزراعي، وفي هذا الشأن أكد Haberler عام ١٩٥٩ على أن الإستيرادات الزراعية تسهم في استدام موارد لا غنى عنها في النمو الزراعي، وهي أحسن وسيلة لنقل المعارف والأفكار الفنية وواسطة لنقل رؤوس الأموال بشكل تحويلات مالية، فضلاً عن كونها أفضل سياسة في مواجهة حالات احتكار المدخلات الزراعية في البلدان النامية، وبيّن دورها أيضاً في توفير إمدادات غذائية أفضل وأرخص سعرًا وفي تحسين حالة الأمن الغذائي وتزيد من استخدام التكنولوجيا الحديثة والإستثمارات الزراعية، وذلك يسهم في تحقيق النمو الزراعي، وثمة آراء أخرى تشير إلى أن الإستيرادات الزراعية هي قيد من قيود النمو الزراعي بسبب اعتماد السلع الإنتاجية المستوردة على برامج وطرائق إنتاجية غالباً ماتكون متقدمة تقنياً، وذلك يتطلب تزايد الاعتماد على الخبرات الأجنبية في توظيف وتوطين السلع المذكورة في أرياف البلدان النامية، فضلاً عن كونها أحد وسائل تسلب الدخل من البلدان النامية إلى الخارج (Shone, 1972)، ويمكن توضيح الأهمية النسبية لقيم الصادرات والإستيرادات الزراعية إلى الناتج الزراعي في دول عينة الدراسة خلال المدة ١٩٨٠ - ٢٠٠٨ الجدول ١.

العرض المرجعي والدراسات المعاصرة عن أثر التجارة الخارجية الزراعية في النمو الزراعي

يعد دور التجارة الخارجية الزراعية وأثراها في النمو الزراعي من المواضيع التي نوقشت مطولاً ومن زوايا متباعدة، ومع هذا التباين في الرؤى والتحليلات والتفسيرات المقتربة في هذا الشأن ارتأينا تسلیط الضوء على أهم الدراسات التي تناولت الموضوع

المشار إليه وبحسب تسلسلها التاريخي بحيث يمكن الإستناد إليها في تحليل ومناقشة مشكلة البحث وهي:

١. دراسة بسيوني ١٩٩٩ التي أوضح فيها بأن الصادرات الزراعية المصرية تواجه عجزاً تجاريًّا بفعل تزايد معدلات الإستهلاك المحلي وقصور الإنتاج الزراعي إلى الحد الذي أصبحت فيه الواردات الزراعية متوقفة على الصادرات التي اقتصرت على تصريف الفوائض، فضلاً عن عدم وجود إنتاج زراعي مخصص للتصدير إلا في نطاق محدود، وقد بين الباحث بأن متوسط قيم الاستيرادات الزراعية قد بلغت ٢.١ مليار جنيه خلال المدة ١٩٨١ - ١٩٨٥، وبلغ العجز في الميزان التجاري الزراعي المصري بنحو ١٠.٦ مليار جنيه، وتزايدت قيم الاستيرادات الزراعية إلى أن وصلت إلى ١٢ مليار جنيه عام ١٩٩٧، وبلغ العجز في الميزان التجاري الزراعي ١٠٠.٨ مليون جنيه والذي وصفه الباحث بأنه رقم كبير يشكل عبئاً ثقيلاً على الاقتصاد المصري، وتطرق الباحث أيضاً إلى أهم العقبات التي تواجه الصادرات الزراعية المصرية منها عدم مقدرتها على المنافسة في الأسواق العالمية وارتفاع مبالغ الرسوم والضرائب الكمركية المفروضة عليها وارتفاع تكاليف الإنتاج الذي ترتب عليه ارتفاع أسعار السلع الزراعية المعدة للتصدير، وقلة وسائل النقل الحديثة للسلع الزراعية إلى الأسواق الأجنبية وارتفاع أسعارها وعدم مطابقة نوعيات السلع الزراعية المصرية مع المواصفات القياسية والجودة التي يتطلبه المستهلك في الخارج (بسيوني، ١٩٩٩، ٧).
٢. وفي الدراسة التي أعدتها قسم التحقيقات الصحفية في المجلة الزراعية في مصر عام ٢٠٠٠ عن الصادرات الزراعية المصرية في ظل متغيرات العولمة أوضح فيها بأن القطاع الزراعي المصري في ظل متغيرات العولمة الاقتصادية قد تحول إلى قطاع خاص يقود قوى السوق المتلاحقة الذي انعكس أثره إيجابياً على المزارعين في مصر، إذ ازدادت دخولهم وبنسبة ٢٥% وشهدت قيم إنتاجهم الزراعي تحسناً في أعلى أنواع المحاصيل، التي شهدت نمواً بلغ نحو ٣٣.٤% سنوياً ومن المتوقع أن يزداد إلى ٤٤.١% سنوياً، وتطرق الباحث إلى موضوع تنمية الصادرات الزراعية ، وعدد من المواضيع المهمة التي تواجه صناع السياسة الزراعية في مصر وهو ذو ارتباط وثيق بالمتغيرات الدولية في الوقت الحاضر، وأوضح الباحث أيضاً بأن صادرات مصر من المحاصيل التي تتمتع بميزة نسبية في إنتاجها مثل القطن والرز والنباتات الطبية والعطرية وبعض أنواع الفواكه والخضير قد شهدت زيادة بمقابل ٢ مليار جنيه عام ٢٠٠٠ وقد تحقق هذا الرقم من خلال الشراكة المصرية والأوروبية والشراكة المصرية الأمريكية والكوميسا الأفريقية ومنظمة التجارة الحرة العربية الكبرى التي بدأت أعمالها عام ١٩٩٨ والتي تم بموجبها خفض التعريفات الكمركية بنسبة ١٠% سنوياً بهدف تشجيع التصدير الزراعي في مصر. وقد انعكس تأثير ذلك في رفع معدلات النمو الاقتصادي والزراعي فيها، أما عن العقبات التي تواجه نمو الصادرات الزراعية فقد حددتها الدراسة بنوعين: عقبات داخلية مثل الإجراءات الإدارية التي تواجه الإستثمارات الزراعية وعدم المقدرة على حل المشاكل الخاصة بشركات التصدير والتمويل والتسويق وارتفاع تكاليف التصدير وعدم وجود حواجز للمصدرين وقلة موقع حفظ المنتجات المخصصة للتصدير، فضلاً عن ارتفاع نسبة الفاقد منها، أما عن العقبات الخارجية فقد تحددت بمنافسة المنتجات الأجنبية المناظرة، وإقامة التكتلات الإقليمية كالاتحاد الأوروبي وتكتل النافتا وتجمع إيك ورابطة الآسيان والكوميسا وعدم معرفة أنواع المستهلكين في الدول

المستوردة وقلة المنافذ التسويقية على مدار شهور السنة، فضلاً عن قلة المعلومات الازمة عن حاجة الأسواق الخارجية لمبيعات القطاع الزراعي المحلي والذي يمكن أن يتلاءم مع عمليات الإنتاج المحلي ليتناسب مع عمليات التصدير (قسم التحقيقات الصحفية، ٢٠٠٠، ٢٤ - ٢٧).

٣. أوضحت دراسة غزال عام ٢٠٠٣ عن أثر العولمة في الأداء الزراعي في بلدان نامية مختارة بأن التجارة الخارجية الزراعية في البلدان النامية أحد الركائز الأساسية في نموها الزراعي ورافداً حيوياً في توريد النقد الأجنبي ولها دور كبير في تحقيق حالة التوازن بين النشاط الإنتاجي والإستيرادي عن طريق توفير موارد النقد الأجنبي اللازمة لتمويل عمليات النمو الزراعي بالسلع الرأسمالية والوسطية والمواد الأولية من السوق الأجنبية لتشغيل طاقاتها الإنتاجية القائمة، فضلاً عن بناء طاقات إنتاجية جديدة تسهم في تحقيق التوسيع في القدرات الإنتاجية للمجتمع والتي لا يمكن تأمينها إلا عن طريق قناة التجارة الخارجية، ولها دور كبير في تحقيق التوازن والتناقض بين النشاط الإنتاجي والتصدير عن طريق تصريف الإنتاج الفائض عن حاجة البلد، وأشار أيضاً إلى أن أداء التجارة الخارجية الزراعية وفاعليتها في تحقيق النمو أو التنمية الزراعية يرتبط بمتغيرات ضرورية لتفعيل عوائد الصادرات في النمو الزراعي، أي إذا كان المعدل المرتفع من الصادرات يحدث آثاراً إيجابية في النمو الزراعي من خلال مضاعف الصادرات في البلدان المتقدمة فإن هذا النمط من التأثير في البلدان النامية يقتضي قدرأً مناسباً من التكامل الاقتصادي الداخلي بينهما حتى لا ترتفع نسبة الترسيرات من عوائد الصادرات من جراء تزايد الميل الحدي للاستيراد لاسيما إذا كان نمط الإستيراد يتضمن سلعاً استهلاكية (غزال، ٢٠٠٣، ٢٨ - ٣٩).

الجدول ١
الأهمية النسبية لقيم الصادرات والاستيرادات الزراعية إلى الناتج الزراعي في دول عينة الدراسة خلال المدة
٢٠٠٨ - ١٩٨٠

العنوان	تركيا	مصر	الأردن	سوريا	تاييلاند	المغرب	تونس	بنغلادش	باكستان	اليمن											
الأهمية النسبية لقيم التصدير																					
١٩٨٠	١١,٦١	٤,٨٨	١٤,٦١	٢٢٥,٦٨	١٠,٥٢	٤٤,٤٧	٢٢,٢٢	١٠,٤٥	٢٢,٨٢	٤١,٧٨	١١,٣٢	١٥,٠١	٨,٤٣	٢٢,٨٢	٤١,٧٨	٢٢,٣٩	١٠,٦٨٦	١١,٢٣	٧,٥٢	١٥,٩	٢١٩,٩
١٩٦٥	٥,٨٦	٧,٧٥	١٢,٣٧	٧٧,٧٥	٥٢,٠٧	٣٦,٤٨	٩,٨٢	٢٢٩,٧٤	٥١,٦٢	٧٧,٧٥	١٣,٨٦	٥٠,٧	٨,٨٩	٣٢,١٩	١٢,٩٣	٧,٣	١٢,٤١	٢,٩١	٩٧,٩٥		
١٩٩٩	١٢,٣٢	٦,٦١	٨,٩٣	٤٧,٦٣	٥٠,٧	٢٤,٣٥	٢٢,٤٦	٢٥,٤٨	٠,٣٧	٤٧,٦٣	٦,٦١	٨,٩٣	١٢,٣٢	٦,٦١	٤٧,٦٣	٣,٤٤	٣٢,١٩	١٠,٦٥	٣٠	١٤,٧٢	٩٧,٩٥
١٩٤٥	١٦,٨٤	١٢,٤٥	١٦,٨٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	٣٠,٣٤	
٢٠٠٦	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
٢٠٠٠	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
٢٠٠٤	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
٢٠٠٢	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
٢٠٠٠	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٩٤	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٩٣	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٩٢	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٩١	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٩٠	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨٩	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨٨	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨٧	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨٦	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨٤	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨٣	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨٢	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨١	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	
١٩٨٠	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	١٧,٠٥	

المصدر : من إعداد الباحثين بالإعتماد على بيانات

International Monetary Fund (2008). International financial statistics, Year book, vol. II, Washington –DC , PP. 288-544.

United Nations (1980-2008), Year book of National Accounts Statistics, Individual Country Data, New York , PP. 745-918.

United Nations (1985- 2009) . FAO, Trade Year book , Rome, P. 112.

٤. في عام ٢٠٠٦ صدرت دراسة للمنظمة العربية للتنمية الزراعية عن اتجاهات الزراعة والتجارة العربية أوضحت فيها بأن التجارة الخارجية الزراعية أحد القضايا الرئيسية والمهمة في إطار الاهتمام الاقتصادي والسياسي العربي، إذ تعد الصادرات الزراعية أحد المفردات المهمة في مكونات الدخل القومي العربي، لأنها مصدر رئيس من مصادر حصيلتها من العملات الأجنبية وتمويل متطلبات تمتيتها الاقتصادية، في حين تعد الواردات الزراعية مصدرًا من مصادر توفير جزء كبير من احتياجاتها الغذائية والضرورية والمدخلات الزراعية ومن كل ماورد آنفاً تسعى الأقطار العربية إلى تنمية صادراتها الزراعية، وتحد من استيراداتها، وذلك هو محور أساسى من محاور سياستها الاقتصادية الزراعية، وفي إطار الرؤية العامة لهذه الأهداف بدأ الاهتمام العربي بتنمية التجارة الخارجية الزراعية لما لها من دور بالغ الأهمية في رفع معدلات نموها الزراعي والاقتصادي، في حين أثبتت الوقائع العملية لدور التجارة الخارجية في النمو الزراعي بأنها لم تكن في مستوى الطموح العربي، فقيمة الواردات الزراعية ازداد متوسطها السنوي بنحو ٣٠٪ ، في حين حققت الصادرات الزراعية العربية نمواً بلغ نحو ١٥٪ ، ونظراً للارتفاع النسبي في قيمة الواردات مقارنة بقيمة الصادرات فقد طغت الاتجاهات غير المؤاتية لقيمة الواردات على ماتحقق من بعض التطورات الإيجابية في قيمة الصادرات، وكانت نتيجة الميزان التجاري الزراعي غير منققة مع طموحات صناع السياسة الزراعية العربية. (المنظمة العربية للتنمية الزراعية، ٢٠٠٦، ١١٨)

٥. في دراسة الحراري عام ٢٠٠٧ عن التجارة الخارجية في اليمن أوضح فيها بأن التجارة الخارجية الزراعية أحد المؤشرات المهمة التي تعبر عن مقدرة المجتمع على إنتاج السلع الغذائية والستراتيجية مثل القمح والسكر والرز، وتعد الصادرات الزراعية في أي مجتمع مقدرته على إنتاج المحاصيل الزراعية المختلفة وإمكانية تصديرها بعد سد حاجة الطلب المحلي منها، وإن توسعها يؤدي إلى تزايد العوائد المباشرة التي تعزز النمو الزراعي والمقدرة على استيراد السلع الرأسمالية والمدخلات التي تعد ذات أهمية خاصة في تحقيق النمو الزراعي، فضلاً عن دور الصادرات في توسيع نطاق الإستثمارات المحلية والأجنبية في الزراعات ذات الأفق التصديرى، وتعمل على منحها المقدرة على المنافسة مع نظيرتها الأجنبية، وذلك يؤدي إلى إدخال تحسينات نوعية في السلع المصدرة، أما عن الأثر غير المباشر الذي تتحققه الصادرات الزراعية فيتمثل في تطوير الكفاءة الإنتاجية للوحدات الزراعية تقنياً إلى الحد الذي تتمكن معه الصادرات من المنافسة في الأسواق الأجنبية، وتيح للدولة إمكانية الإستفادة من عوائدها لتطوير استثماراتها الزراعية ورفع مستواها التقني. أما الواردات الزراعية فهي تعنى توسيع الإمكانيات الإنتاجية المحلية أو عدم توافر الموارد الإنتاجية اللازمة لانتاج السلع الزراعية المستوردة بالقدر الكافي الذي يتوافق مع احتياجات السكان منها، وإن الزيادة المستمرة في كمية الواردات الزراعية تعنى استمرار اعتماد المجتمع على العالم الخارجي، وذلك يجعل الاقتصاد المعنى أكثر عرضة للأزمات والتقلبات التي تواجه الإقتصادات العالمية. (الحراري، ٢٠٠٧، ٣٥)

الأنموذج القياسي وتقدير المعلمات وتفسيرها

أولاً- توصيف الأنماذج القياسي المستخدم في التقدير

تعد أساليب الاقتصاد القياسي أداة رئيسية تعطي النظرية الاقتصادية المظهر التطبيقي الذي يساعد في تقييم مكوناتها واختبار فرضياته والتأكد من صحتها على نحو يقربها من الواقع لتكون أكثر منطقية وقبولاً في تقييم سلوك الوحدات الاقتصادية، ومن أجل إثبات فرضية البحث تم استخدام عدد من النماذج القياسية القادرة على تأكيد هذه الفرضية وبصورة تعكس الهيكل النظري للمشكلة الاقتصادية موضوعة البحث أي تصوير العلاقة الرابطة بين نمو الناتج الزراعي وقيم الصادرات والإستيرادات الزراعية والمستتبطة من منطق النظرية الإقتصادية والدراسات السابقة في هذا الشأن، ولمعالجة الأنماذج الإقتصادي قياسياً جرى تحديد المتغيرات الكلية الداخلة فيه بوصفها خطوة أولى من خطوات توصيف الأنماذج، ثم صياغة العلاقة التي تربط بين المتغيرات خطوة ثانية (Koutsoyiannis, 1977) وفي موضوع دراستنا المتعلق بقياس وتحليل أثر التجارة الخارجية الزراعية في النمو الزراعي في بلدان نامية مختارة اختيار المتغيرات الآتية بوصفها أكثر المتغيرات تأثيراً في الأنماذج المعتمد في تقدير الظاهرة قيد الدرس وعلى النحو الآتي:

أولاً- المتغير المعتمد. لقد تم الاعتماد على معدل نمو الناتج الزراعي في دول العينة بوصفه المتغير المعتمد في النماذج القياسية.

ثانياً- المتغيرات المستقلة. لقد تم الاعتماد على متغيري التجارة الخارجية الزراعية (ال الصادرات والإستيرادات الزراعية) (الف دولار) بوصفها المتغيرات المستقلة التي تؤثر في نمو الناتج الزراعي في دول عينة الدراسة.

من هنا فإن الشكل الرياضي للأنماذج هو

ويمكن صياغة العلاقة الموضحة آنفاً بصيغة أنماذج قياسي يأخذ الشكل الآتي :

$$Y_i = B_0 + B_1 X_1 + B_2 X_2 + u_i$$

تضمنت الدراسة سلسلة زمنية مداها تسعه وعشرين عاماً ١٩٨٠ - ٢٠٠٨، وقد جمعت المتغيرات المذكورة آنفاً ولمدة البحث بالدولار وبالأسعار الجارية، ولأغراض التقدير والتحليل ثم تطبيق أنماذج قياسي بثلاث صيغ هي (اللوغاريتمية المزدوجة وشبة اللوغاريتمية والخطية) وقد استخدم أسلوب الإنحدار الخطوي المتعدد وحسبت قيم المعلمات بطريقة المربعات الصغرى الاعتيادية OLS، لأنها تعطي أفضل التقديرات الخطية غير المتحيزة وأختيرت أفضل الصيغ goodness of fit (D-w,klein) وبمستوى معنوية ٥٪، وقد اعتمدنا في هذا الجزء من البحث على حالة الربط بين الأسلوب النظري والمنهج الكمي في قياس وتحليل أثر التجارة الخارجية الزراعية في النمو الزراعي في ضوء مفاهيم النظرية الإقتصادية ونظريات التجارة الخارجية وباستخدام الأسلوب الإحصائي ونظرية الإقتصاد القياسي في القياس والتحليل .

ثانياً - نتائج التحليل الكمي لأثر الصادرات والإستيرادات الزراعية في نمو الناتج الزراعي خلال المدة ١٩٨٠ - ٢٠٠٨.

يمكن توضيح نتائج التحليل الكمي لأثر الصادرات والإستيرادات الزراعية في نمو الناتج الزراعي في دول العينة وخلال مدة البحث الجدول ٢.

تشير نتائج الجدول ٢ إلى معنوية متغير قيم (الصادرات الزراعية_١X) وبعلاقة طردية مع معدل نمو الناتج الزراعي في كل من تركيا، الأردن، تايلاند، واليمن، وقد بلغت مرونة المتغير المذكور في تركيا ١٣٩٪. وحدة وهذه القيمة تعني أن زيادة الصادرات الزراعية في تركيا بنسبة ١٪ تؤدي إلى رفع معدل نموها الزراعي بنسبة ١٣٩٪. وحدة وفي الأردن ٤٠٪. وحدة والتي تعني أن زيادة صادراتها الزراعية بنسبة ١٪ تؤدي إلى رفع معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ٤٠٪. وحدة وفي تايلاند ٧٣٪. وحدة وتعني أن زيادة صادراتها الزراعية بنسبة ١٪ تؤدي إلى رفع معدل نموها الزراعي بنسبة ٧٣٪. وحدة وفي اليمن ٣٤٪. وحدة والتي تعني أن زيادة صادراتها الزراعية بنسبة ١٪ تؤدي إلى رفع معدل نموها الزراعي بنسبة ٣٤٪. وحدة والإشارة الموجبة لمعلمة المتغير المذكور وفي الدول المذكورة أعلاه توضح العلاقة الطردية بين قيم الصادرات الزراعية ومعدل نموها الزراعي، وذلك يتفق مع مفاهيم النظرية الإقتصادية على اعتبار أن عوائد الصادرات الزراعية تستغل في استيراد المعدات الزراعية الإنتاجية اللازمة لتوسيع نطاق الاستثمار الزراعي وما يتربى على ذلك ارتفاع معدل نمو ناتجها الزراعي.

وأوضحت نتائج الجدول ٢ معنوية متغير قيم (الصادرات الزراعية_١X) وبعلاقة غير إيجابية مع معدل نمو الناتج الزراعي في كل من مصر، سوريا، تونس، وقد بلغت مرونة المتغير المذكور في مصر -٢٥٪. وحدة، وهذه تعني أن زيادة الصادرات الزراعية بنسبة ١٪ تؤدي إلى خفض معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ٢٥٪. وحدة وفي سوريا ٥٢٪. وحدة وهذا يعني أن زيادة صادراتها الزراعية بنسبة ١٪ تؤدي إلى خفض معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ٥٢٪. وحدة وفي تونس ٧٥٪. وحدة والتي تعني أن زيادة صادراتها الزراعية بنسبة ١٪ تؤدي إلى خفض معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ٧٥٪. وحدة والإشارة السالبة لمعلمة المتغير المذكور تعني أن للصادرات الزراعية في الدول المذكورة آثاراً معاكسة في نموها الزراعي، وهي بذلك خالفت مفاهيم النظرية الإقتصادية، وذلك يجد تفسيره في عدم استقرار عوائد الصادرات الزراعية، وضعف ارتباط قطاع التصدير الزراعي مع بقية قطاعات الاقتصاد الوطني، وذلك حال دون إمكانية توظيف عوائد الصادرات في مجالات زراعية منتجة، ولم يظهر التأثير المعنوي لمتغير الصادرات الزراعية في معدل نمو الناتج الزراعي في كل من المغرب وبنغلاديش والباكستان ويعزى سبب ذلك إلى كون قيم الصادرات الزراعية متعدلة فيها إلى الحد الذي لم يظهر تأثيرها في معدل نمو ناتجها الزراعي.

الجدول ٢

نتائج التحليل الكمي لأثر الصادرات والإستيرادات الزراعية في النمو الزراعي في دول العينة خلال المدة ١٩٨٠ - ٢٠٠٨

الدول	X_i	X_1	X_2	أنواع الدول المقدرة
$\bar{R}^2 = 0.56$ F=17.341 D-W=1.809	Bi	1.1240	4.290	شبه لوغارitmية
	t*	(3.016)	(2.837)	
$\bar{R}^2 = 0.73$ F=35.825 D-W=1.824	Bi	-1.550	0.375	شبه لوغارitmية
	t*	-(7.808)	(4.113)	
$\bar{R}^2 = 0.61$ F=21.076 D-W=1.781	Bi	0.479	-0.340	شبه لوغارitmية
	t*	(6.437)	-(3.326)	
$\bar{R}^2 = 0.51$ F=3.65 D-W=1.9	Bi	-0.311	0.125	شبه لوغارitmية
	t*	-(2.62)	(0.42)	
$\bar{R}^2 = 0.73$ F=35.025 D-W=0.528	Bi	2.668	7.168	شبه لوغارitmية
	t*	(7.840)	(2.669)	
$\bar{R}^2 = 0.71$ F=12.08 D-W=1.79	Bi	0.00126	0.0092	خطية
	t*	0.54	1.84	
$\bar{R}^2 = 0.48$ F=3.44 D-W=1.99	Bi	-0.022	-0.038	خطية
	t*	-(1.75)	-(0.29)	
$\bar{R}^2 = 0.15$ F= 2.43 D-W=1.77	Bi	-0.074	0.333	شبه لوغارitmية
	t*	-(0.20)	(0.99)	
$\bar{R}^2 = 0.43$ F= 3.17 D-W=2.05	Bi	-0.092	0.424	شبه لوغارitmية
	t*	-(0.60)	(2.21)	
$\bar{R}^2 = 0.73$ F= 7.65 D-W=1.94	Bi	0.155	0.0079	خطية
	t*	(2.15)	(1.74)	

المصدر : من إعداد الباحثين بالإعتماد على نتائج التحليل الكمي لأثر الصادرات والإستيرادات الزراعية في نمو الناتج الزراعي في دول عينة الدراسة خلال المدة ١٩٨٠ - ٢٠٠٨

وتشير نتائج الجدول ٢ أيضاً إلى معنوية متغير قيم (الاستيرادات الزراعية_٢) وبعلاقة طردية مع معدل نمو الناتج الزراعي في كل من تركيا ومصر وتايلاند والمغرب والباكستان واليمن، وقد بلغت مرونة المتغير المذكور في تركيا .٥٣% وحدة، وهذه القيمة تعني أن زيادة استيراداتها الزراعية بنسبة ١% تؤدي إلى رفع معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ٥٣% وحدة وفي مصر .٦% وحدة، وهي تعني أن زيادة استيراداتها الزراعية بنسبة ١% تؤدي إلى رفع معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ٦% وحدة، وفي تايلاند ١.٩٧ وحدة، وهي تعني أن زيادة استيراداتها الزراعية بنسبة ١% تؤدي إلى رفع معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ١.٩٧% وحدة، وفي المغرب .٤% وحدة والتي تعني أن زيادة استيراداتها الزراعية بنسبة ١% تؤدي إلى رفع معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ٤% وحدة، وفي اليمن .٤١% وحدة، وهي تعني أن زيادة استيراداتها الزراعية بنسبة ١% تؤدي إلى رفع معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ٤١% وحدة والإشارة موجبة لمعلمة المتغير المذكور، وفي الدول المذكورة آنفًا تعني أن العلاقة طردية بين قيم الاستيرادات الزراعية ومعدل نمو ناتجها الزراعي، وهي بذلك منتفقة ومفاهيم النظرية الاقتصادية على اعتبار أن الاستيرادات الزراعية أحد الوسائل المهمة في استقدام المدخلات الإنتاجية عالية الغلة والمكائن والمعدات الإنتاجية الضرورية التي تسهم في رفع معدل نمو ناتجها الزراعي، وأوضحت نتائج الجدول نفسه أيضاً معنوية متغير قيم (الاستيرادات الزراعية_٢) وبعلاقة غير إيجابية مع معدل نمو الناتج الزراعي في الأردن، وقد بلغت مرونته .٩٩% وحدة والتي تعني أن زيادة الاستيرادات الزراعية بنسبة ١% تؤدي إلى خفض معدل نمو ناتجها الزراعي بنسبة ٠٩٩% وحدة، ويمكن تفسير ذلك في أن الاستيرادات الزراعية أحد الوسائل التي تستترف قدرًا كبيرًا من الدخل الزراعي الذي يعد محدودًا نسبيًا في الأردن، وبذلك ارتبط هذا المتغير بعلاقة غير إيجابية مع المتغير المعتمد وخالف مفاهيم النظرية الاقتصادية، ولم تظهر معنوية متغير قيم الاستيرادات الزراعية في كل من سوريا وتونس وبنغلادش، ويعزى سبب ذلك في كون قيم الاستيرادات الزراعية فيها منخفضة إلى الحد الذي لم يظهر تأثيرها المعنوي في معدل نمو ناتجها الزراعي.

الاستنتاجات

١. تفوق قيم الاستيرادات الزراعية في التأثير المعنوي في معدل نمو الناتج الزراعي في أغلب دول عينة الدراسة مقارنة بقيم الصادرات الزراعية على اعتبار أن الاستيرادات الزراعية أحد وسائل توريد المستلزمات الضرورية والمدخلات الرئيسية في عملية الإنتاج الزراعي، وذلك يعني أن الموازين التجارية الزراعية في البلدان النامية تعاني من عجز كبير.
٢. اعتماد الطلب المحلي على المحاصيل الزراعية في البلدان النامية على الاستيرادات الزراعية الأجنبية، لذا فإن أي تباطؤ في تجهيزها ينعكس بتأثيرات غير إيجابية في طبيعة الاستهلاك والاستخدام المحلي لها، وذلك يعني أن اقتصادات البلدان النامية حساسة جداً للتغيرات الحاصلة في قيم وكميات المحاصيل الزراعية المستوردة.

٣. تشكل الصادرات الزراعية في دول عينة الدراسة أهمية نسبية قليلة إلى إجمالي قيم صادراتها، فضلاً عن تذبذب قيمها وكمياتها خلال مدة البحث، وذلك يعود إلى إخفاق سياساتها الزراعية وتبادر ظروفها الطبيعية وأساليب الإنتاج المتبع فيها.

الوصيات

١. توجيه نسبة كبيرة من التخصيصات الإستثمارية نحو تنمية وتطوير القطاعات الزراعية في البلدان النامية والتركيز على زيادة إنتاج المحاصيل الزراعية المخصصة للتصدير ودعم الصناعات الزراعية ذات العمالة المكثفة، وذلك يؤدي إلى زيادة الطاقة التصديرية وتوسيع فرص الاستخدام وتقليل الكميات المستوردة من السلع الزراعية.
٢. تطبيق سياسات وإجراءات الحماية الكرميكية على المحاصيل الزراعية المنتجة في البلدان النامية، لأن ذلك يمكنها من تطوير إنتاجها المحلي ويتيح لها إمكانات المنافسة في الأسواق الأجنبية، ويحد من الإستيرادات ويفتح من عباء العجز في الميزان التجاري الزراعي.
٣. توزيع عوائد الصادرات الزراعية في المجالات الإنتاجية ولاسيما الصناعات الزراعية التي تتواجد فيها مقومات النجاح في المدة الطويلة والتي تعتمد على المواد الأولية والخبرات الفنية المحلية عن طريق ربط قطاع التصدير الزراعي مع بقية القطاعات الإنتاجية الأخرى ولاسيما القطاع الصناعي، وذلك يخلق نوعاً من الترابط والتشابك بين قطاعات الاقتصاد الوطني، ولله دور بالغ الأهمية في تعزيز مسيرة التنمية الزراعية في البلدان النامية.

المراجع

أولاً- المراجع باللغة العربية

١. بسيوني، محمود، ١٩٩٩، التصدير قضية حياة ومستقبل الإنتاج الزراعي المخصص والمستهدف للتصدير هو الطريق، المجلة الزراعية، العدد ٤٨٥، القاهرة.
٢. جامعة الدول العربية، ٢٠٠٦، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، دراسة اتجاهات الزراعة والتجارة الزراعية العربية: عشر سنوات بعد قيام منظمة التجارة العالمية واتمام منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى، جمهورية السودان، الخرطوم.
٣. الحراري، شبير عبد الله، ٢٠٠٧، دراسة تحليلية لواقع التجارة الخارجية اليمنية مع اشارة إلى التجارة الزراعية بصفة خاصة، مجلة افاق اقتصادية، المجلد (٢٨)، العدد (١١١)، دولة الامارات العربية.
٤. غزال، قيس ناظم، ٢٠٠٣، اثر العولمة في الاداء الزراعي في بلدان نامية مختارة، اطروحة دكتوراه، كلية الادارة والاقتصاد، جامعة الموصل.
٥. القرishi، محمد صالح تركي وفواز جار الله الدليمي، ١٩٩٠، مقدمة في الاقتصاد الدولي، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل.
٦. قسم التحقيقات الصحفية، ٢٠٠٠، الصادرات الزراعية في ظل اقتصاديات العولمة، العدد (٥٠١)، مصر.
٧. النجفي، سالم توفيق ومحمد صالح تركي القرishi، ١٩٨٨، مقدمة في اقتصاد التنمية، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل.

ثانياً- المراجع باللغة الأجنبية

1. Chenery. H.B and A.Strout, 1966, Foreign Assistance and Economic Development, The American Economic Review, Vol (LVI), No (4), Part 1.
2. International Monetary Fund, 2008, International financial statistics, Year book, vol. II, Washington –DC .
3. Koutsoyiannis, A., 1977, Theory of Econometrics, Second Edition, Macmillan press, London.
4. Kreinin, E.Modechal, 1979, International Economics, A policy Approach, Third Edition, Harcourt Brace Jovanovich Inc., USA .
5. Shone R., 1972, The pure theory of international trade, Macmillan press, Ltd., London.
6. United Nations (1980-2008). Year book of National Accounts Statistics, Individual Country Data, New York.
7. United Nations (1985- 2009) . FAO, Trade Year book , Rome.