جامعة الموصل

كلية الإدارة والاقتصاد

قياس وتحليل أثر بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في التجارة الزراعية لبلدان نامية مختارة للمدة ١٩٩٠-٢٠٢٢

اطروحة دكتوراه

الاقتصاد

رحال صبحي قاسم فتحي

بإشراف

الأُستاذ المساعد

د. ايمان مصطفى رشاد

1446هـ **2025 م**

المستخلص

تعد المتغيرات الاقتصادية الكلية من اهم الوسائل التي يتم من خلالها قياس كفاءة اداء التجارة الخارجية الزراعية كونها تعمل في منظومة اقتصادية ودولية واحدة وتسهم في نقل واقع العديد من الدول من مستهلكة ومستوردة الى منتجة ومصدرة , فضلاً عن دورها في تحقيق تحولات هيكلية في مختلف الدول . تتمثل **مشكلة الدراسة** في ان التجارة الخارجية الزراعية في عدد كبير من البلدان النامية تواجه عدد من الاختلالات الهيكلية ,اذ تتركز صادراتها بعدد محدود من المنتجات, في حين تتعدد وتتنوع استيراداتها من مختلف انواع المنتجات الزراعية . تكمن **اهمية الدراسة** في طبيعة العلاقة الوثيقة بين التجارة الخارجية الزراعية والمتغيرات الاقتصادية الكلية التي فرضتها المراحل التاريخية التي يمر بها الاقتصاد العالمي ,لذا **هدفت الدراسة** الى تقدير وتحليل أثر عدد من المتغيرات الاقتصادية الكلية في صادرات واستيرادات واجمالي التجارة الزراعية في عينة من البلدان النامية شملت كل من (العراق, مصر , تركيا , تايلند) خلال المدة ١٩٩٠-٢٠٢٢ بالاعتماد على **فرضية** مفادها . تسهم المتغيرات الاقتصادية الكلية بتأثيرات متباينة في التجارة الزراعية في اقتصادات دول عينة البحث, ومن اجل اثبات فرضية الدراسة اعتمدت مفاهيم النظرية الاقتصادية والدراسات السابقة في تحديد المتغيرات المؤثرة في قيم كل من الصادرات والاستيرادات والتجارة الزراعية والتي تمثلت بقيم الناتج الزراعي وقيم الاستثمار الاجنبي المباشر وسعر الصرف الاجنبي ومعدل التضخم والدعم الزراعي , وفيها تم تطبيق أنموذج قياسي بعدة صيغ هي الخطية واللوغاريتمية المزدوجة ونصف اللوغاريتمية والمعكوسة بالاعتماد على بيانات سلسلة زمنية للمتغيرات المذكورة وباستخدام طريقة المربعات الصغرى الاعتيادية وبرنامج $E-veiws_{12}$, وقد تم التوصل الى عدد من **الاستنتاجات** كان اهمها مساهمة المتغيرات الاقتصادية الكلية في ازالة الحواجز والقيود الجمركية والمصرفية الدولية حتى جعلت العالم سوق واحد تختفي فيه آليات تدخل الدولة وتسود فيه الحرية الاقتصادية وتواجه التجارة الزراعية عدد من المشكلات المتمثلة في تعميق مبدأ تقسيم العمل الدولي في البلدان المتقدمة ,اذ جعلت نظائرها النامية تتخصص في انتاج وتصدير المواد الخام الزراعية وتستهلك السلع المصنعة التي تصدرها البلدان المتقدمة ,وفيما يخص الجانب العملي فقد ظهرت المتغيرات المستقلة بتأثيرات متباينة في قيم المتغيرات المعتمدة ومنها تبين بأن متغيري معدل التضخم وسعر الصرف الاجنبي من اكثر المتغيرات تأثيراً في قيم

الصادرات والاستيرادات والتجارة الخارجية الزراعية لدول عينة البحث, اما عن اهم **التوصيات** فتمثلت في حماية المنتجات الزراعية المحلية من المنافسة الاجنبية من خلال فرض رسوم جمركية عالية على المنتجات المستوردة ومنح دور كبير للقطاع الخاص في ادارة النشاط الزراعي وزيادة الانتاج المحلي بالصيغة التي يتحقق معها الامن الغذائي والاكتفاء الذاتي مع بقاء فائض للتصدير.

Abstract

Macroeconomic variables are among the most important tools used to measure the efficiency of agricultural foreign trade performance, as they operate within a single economic and international system. These variables contribute to transforming the reality of many countries from being consumers and importers to producers and exporters, in addition to playing a role in achieving structural transformations in various nations.

The research problem lies in the fact that agricultural foreign trade in many developing countries faces several structural imbalances. Their exports are concentrated on a limited number of products, while imports are diverse and include various types of agricultural products. The importance of the study arises from the strong relationship between agricultural foreign trade and macroeconomic variables imposed by the historical stages of the global economy. Therefore, the research aimed to estimate and analyze the impact of several macroeconomic variables on agricultural exports, imports, and total foreign trade in a sample of developing countries, including Iraq, Egypt, Turkey, and Thailand, during the period 1990-2022.

The study was based on the hypothesis that macroeconomic variables have varying impacts on agricultural foreign trade in the economies of the sampled countries. To prove this hypothesis, the concepts of economic theory and previous studies were used to identify the influencing variables on the values of exports, imports, and agricultural trade. These variables included agricultural output, foreign direct investment values, foreign exchange rates, inflation rates, and agricultural subsidies. A economics model was applied in several formats, including linear, double logarithmic, semi-logarithmic, and

inverse, based on time-series data for the mentioned variables using the Ordinary Least Squares method and E-Views 12 software.

The research reached several conclusions, the most important of which was the contribution of macroeconomic variables to eliminating international customs and banking barriers, transforming the world into a single market without state intervention mechanisms, dominated by economic freedom. Agricultural foreign trade faces several challenges, such as deepening the principle of international division of labor in advanced countries, causing developing counterparts to specialize in producing and exporting agricultural raw materials while consuming manufactured goods exported by developed nations.

In practical terms, the independent variables showed varying impacts on the values of dependent variables. It was found that the inflation rate and foreign exchange rate are among the most influential factors affecting the values of exports, imports, and agricultural foreign trade in the sampled countries. Key recommendations included protecting local agricultural products from foreign competition by imposing high tariffs on imported goods, granting the private sector a significant role in managing agricultural activities, increasing local production to achieve food security, self-sufficiency, and maintaining a surplus for export.

Measuring and analyzing the impact of some macroeconomic variables on agricultural trade in selected developing countries for the period 1990-2022

Author: Rihal Subhy Qasim Fathi **Advisor: Asst. Prof. Dr.Iman Mustafa Rashad.** **Publisher: University of Mosul**

HIGHLITS	GRAPHICAL ABSTRACT

Keywords:

Agricultural trade.

Economic alternatives.

Agricultural exports.

Agricultural imports.

Foreign exchange rate.

Foreign direct investment.

Agricultural output.

ABSTRACT

Macroeconomic variables are among the most important tools used to measure the efficiency of agricultural foreign trade performance, as they operate within a single economic and international system. These variables contribute to transforming the reality of many countries from being consumers and importers to producers and exporters, in addition to playing a role in achieving structural transformations in various nations.

The research problem lies in the fact that agricultural foreign trade in many developing countries faces several structural imbalances. Their exports are concentrated on a limited number of products, while imports are diverse and include various types of agricultural products. The importance of the study arises from the strong relationship between agricultural foreign trade and macroeconomic variables imposed by the historical stages of the global economy. Therefore, the research aimed to estimate and analyze the impact of several macroeconomic variables on agricultural exports, imports, and total foreign trade in a sample of developing countries, including Iraq, Egypt, Turkey, and Thailand, during the period 1990-2022.

The study was based on the hypothesis that macroeconomic variables have varying impacts on agricultural foreign trade in the economies of the sampled countries. To prove this hypothesis, the concepts of economic theory and previous studies were used to identify the influencing variables on the values of exports, imports, and agricultural trade. These variables included agricultural output, foreign direct investment values, foreign exchange rates, inflation rates, and agricultural subsidies. A economics model was applied in several formats, including linear, double logarithmic, semi-logarithmic, and inverse, based on time-series data for the mentioned variables using the Ordinary Least Squares method and E-Views 12 software.

The research reached several conclusions, the most important of which was the contribution of macroeconomic variables to eliminating international customs and banking barriers, transforming the world into a single market without state intervention mechanisms, dominated by economic freedom. Agricultural foreign trade faces several challenges, such as deepening the principle of international division of labor in advanced countries, causing developing counterparts to specialize in producing and exporting agricultural raw materials while consuming manufactured goods exported by developed nations.

In practical terms, the independent variables showed varying impacts on the values of dependent variables. It was found that the inflation rate and foreign exchange rate are among the most influential factors affecting the values of exports, imports, and agricultural foreign trade in the sampled countries. Key recommendations included protecting local agricultural products from foreign competition by imposing high tariffs on imported goods, granting the private sector a significant role in managing agricultural activities, increasing local production to achieve food security, self-sufficiency, and maintaining a surplus for export.

Mninistry Of Higher Education

And Scientific Recearch

University Of Mosoul

College Of Administration and Economics

Measuring and analyzing the impact of some macroeconomic variables on agricultural trade in selected developing countries for the period 1990-2022

Ph.D. Dissertation

Economics

Rihal Subhy Qasim Fathi

Supervised by

Asst. Prof. Dr.Iman Mustafa Rashad

2025A.D. **1446A.H.**