

Department : Agricultural Economics
Field of study : Agricultural Economics
Scientific Degree : M.Sc.
Date of Conferment : Jun. 3, 2018
Title of Thesis : **THE ECONOMIC EFFECTS OF THE FOOD GAB FOR THE MOST IMPORTANT CROPS IN EGYPT.**
Name of Applicant : Shiamaa Nady Mahmoud Mohamed
Supervision Committee:
- Dr. A. M. Taryal : Prof. of Agricultural Economics, Fac. of Agric., Menoufia Univ.
- Dr. A. E. Basyony : Prof. of Food Techn, Institute of Food Technology, Agricultural Research Center

ABSTRACT: *One of the main findings of the study is that there is a food gap between production and consumption in the grain group. This is because the average annual increase in food consumption of 2.4% As for the legume group, which includes (municipal beans, lentils), there was an annual increase in the size of the food gap and imports due to the severe decrease in production, To increase the annual rate of increase in the local production of sugar as a quantity in national food consumption. The food gap for sugar cane is estimated at about 638 thousand tons with an annual increase rate of about 5%. The total Vegetable oil, is estimated at 689 thousand tons (Vegetable oil, maize, sunflower oil) showed an increase in the size of the food gap. The average per capita of the Egyptian population exceeded the world average during the study period in cereals, legumes, sugar and oils. Of the world average gain per capita during the study period between 164% and 173%, while the percentage of pulses ranged between 76% and 15%, while in the sugar group ranged between 104% and 132%, and ranged in oils between 96% 138%. The analysis of the development of the Egyptian agricultural trade balance showed that there was a deficit in agricultural trade balance of about \$ 5.6 billion as an average for the period 2001-2015, which means carrying the burden of providing hard currency from other sources or The external accumulation of the Bureau, representing about 64.6% of the value of imports to provide agricultural crops to meet the need of domestic demand. The main factors affecting the food gap were the quantity of imports Ton, where the correlation coefficient for wheat, wild beans, lentils, sunflower oil, maize oil and soybean oil was 0.90, 0.76, 0.77, 0.71, 0.99 and 0.91 respectively. The coefficient of correlation between the values of imports the total value of subsidies amounted to LE 84.94 billion. The average value of subsidized goods amounted to LE 20.67 billion, while the average per capita share of total subsidy was 269.7 pounds / person during the study period (2001-2015).*

Key words: *Food gab, the economics, effects of the food gab, the most important, the genral budget deficit*

عنوان الرسالة: الآثار الاقتصادية للفجوة الغذائية لأهم المحاصيل في مصر

اسم الباحث : شيما ندى محمود محمد مدين

الدرجة العلمية: ماجستير في العلوم الزراعية

القسم العلمي : الاقتصاد الزراعي

تاريخ موافقة مجلس الكلية : 13 يونيو 2018

لجنة الإشراف: أ.د/ عبد الرحمن محمد تريل أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

أ.د/ أحمد السيد بسيونى رئيس بحوث متفرغ بمعهد بحوث تكنولوجيا الأغذية – مركز البحوث الزراعية

الملخص العربي

وأهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة وجود فجوة غذائية ما بين الانتاج والاستهلاك في مجموعة الحبوب ويرجع ذلك لأن معدل الزيادة السنوي في الاستهلاك المحلي الغذائي البالغ نحو 2.4% أكبر من مثيله في الانتاج المحلي البالغ 2,1% ، اما بالنسبة لمجموعة البقوليات وتشمل (الفول البلدي، العدس) فقد تبين وجود زيادة سنوية في حجم الفجوة الغذائية والواردات منها وذلك للتناقص الشديد في الانتاج في حين يوجد زيادة في معدلات الاستهلاك المحلي أما فيما يتعلق بالفجوة الغذائية لمجموعة السكر (وتشمل سكر القصب وسكر البنجر) فقد تبين أنها تتناقص بصفة مستمرة سنوياً ويرجع ذلك لزيادة معدل الزيادة السنوي في الانتاج المحلي للسكر كميته في الاستهلاك القومي الغذائي، وأخيراً فإن مجموعة الزيوت النباتية وتشمل (زيت فول الصويا وزيت الذرة، وزيت عباد الشمس) فقد تبين وجود زيادة في حجم الفجوة الغذائية حيث يتفوق معدل الزيادة السنوي في الانتاج المحلي البالغ نحو 4,9% عن مثيله في الاستهلاك المحلي البالغ نحو 2,9% ، تبين من دراسة متوسط نصيب الفرد من المجموعات الغذائية في مصر مقارنةً بنظيره العالمي خلال الفترة (2001-2015) ، حيث تفوق متوسط نصيب الفرد المصري عن نظيره العالمي خلال فترة الدراسة في كل من الحبوب والبقوليات والسكر والزيوت حيث تراوحت النسبة المئوية لمتوسط نصيب الفرد المصري من متوسط نصيب الفرد العالمي من الحبوب خلال فترة الدراسة بين 164% ، 173% ، بينما تراوحت هذه النسبة في البقوليات بين 76% ، 15% في حين تراوحت هذه النسبة في مجموعة السكر بين 104%، 132%، وتراوحت في الزيوت بين 96% ، 138% . وبدراسة الميزان التجاري الزراعي تبين أن العجز بلغ نحو 5,6 مليار دولار كمتوسط للفترة من (2001-2015) . تبين أن أهم العوامل المؤثرة على الفجوة الغذائية متمثلة في كمية الواردات كمية الإستهلاك المحلي بألف طن حيث بلغ معامل الارتباط في كلاً من القمح والفول البلدي والعدس وزيت عباد الشمس وزيت الذرة وزيت الصويا حوالي 0,90، 0,76، 0,77، 0,71، 0,99، 0,91 على الترتيب، في حين بلغ معامل الارتباط بين قيمة الواردات السلعية بالمليار جنييه والنفقات العامة نحو 0,98 ، حيث بلغ متوسط إجمالي قيمة الدعم نحو 84,94 مليار جنييه وبلغ متوسط دعم السلع التمويهية 20,67 مليار جنييه في حين بلغ متوسط نصيب الفرد من إجمالي دعم السلع التمويهية 269,7 جنييه /فرد خلال فترة الدراسة (2001-2015).