**المستخلص**

 يتصدر محصول الأرز قائمة المحاصيل الغذائية الضرورية والتي يعتمد عليها غالبية الشعب المصري في غذائه، كما ان هذا المحصول يحقق فائضاً يوجه للتصدير بعد تغطيته لمتطلبات الاستهلاك المحلي، إلا أن هذا الفائض أخذ اتجاها متناقصاً في السنوات الأخيرة، ويعزي ذلك إلى الزيادة المضطردة في أعداد السكان من ناحية ولتناقص المساحة المزروعة منه من ناحية أخرى وفقا للقرارات الحكومية مما أدى إلى زيادة الكميات المطلوبة منه محلياً نتيجة لهذة القرارات.

 و تتلخص مشكلة البحث في أن السياسات الإنتاجية والسعرية والتسويقية تواجه العديد من المتغيرات الاقتصادية الداخلية والخارجية التي تؤثر على مدى تحقيق سياسة الأمن الغذائي. وبالنسبة لمحصول الأرز.فإنه بالرغم من وجود اكتفاء ذاتي من هذا المحصول إلا أنه قد انخفضت نسبة الاكتفاء الذاتي منه حيث تناقصت المساحة المزروعة من محصول الأرز من نحو1569 ألف فدان عام ٢٠٠٠ إلى حوالي 13035ألف فدان عام 2019[[1]](#footnote-2)وبالتالي تناقص الإنتاج من نحو 60,005 طن عام ٢٠٠٠ إلى حوالي 47,983 طن عام 2019.وهذا التناقص أدى الى تراجع كمية الصادرات من نحو 360 ألف طن عام 2000الى (صفر) عام 2019،وتناقص الواردات من 976 ألف طن عام 2000ألف طن عام 2019.[[2]](#footnote-3)

 حيث أعتمد البحث فى سيبل تحقيق أهدافة على العديد من البيانات المنشورة وغير المنشورة الصادرة من وزارة الزراعة قطاع الشئون من خلال الاستعانه بالاعداد المختلفة بنشرتي الاحصاءات الزراعية والميزان الغذائي للمحاصيل الزراعية والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء بالاضافه الى بعض البحوث والرسائل والمجالات العلمية ذات الصلة بموضوع البحث وكذلك بعض الواقع المتاحة على شبكه المعلومات الدولية.

 واوضحت نتايج البحث الى انخفاض المساحة المزروعه لمحصول الارز بمعدل سنوى بلغ نحو 1.48% من المتوسط البالغ نحو 1405 الف فدان خلال الفتره (2000-2019) ومن ناحيه اخرى اوضحت النتائج تناقص الانتاجيه الفدائيه للأرز بمعدل بلغ نحو 0.33% من المتوسط والبالغ نحو 3,68، طن/فدان خلال الفتره (2000-2019). وبالنسبه للانتاج اوضحت النتائج انخفاضه بمعدل بلغ نحو 1.74%، من المتوسط والبالغ نحو 5613 الف طن على الترتيب خلال الفتره (2000-2019).

**الكلمات الافتتاحية : الإنتاج – الاستهلاك – معامل الاستقرار – نموذج التوازن الجزئ\_السعرالمزرعى\_معامل الحماية الأسمى\_ أسعار الحدود**

An economic study of rice crop in Egypt

Mona Mahmoud Mohamed Mekawy

Summary:

 The research aims to study the productivity, economic and consumer indicators, in addition the relationship between the net return, farm prices, total costs and pound return for the rice crop during the period (2000-2019). The results of the research showed that all of cultivated area, productivity, and production decrease by about 1.48%, 0.33%, 1.74%, during the period (2000-2019).

 Also estimates showed a decrease in the available consumption of rice by about 0.16% from the average amounting to about 5,191 thousand tons during the period (2000-2019), as well as a decrease in the surplus of rice by about 4.79 from the average of about 641 thousand tons during the period (2000-2019). The per capita share of food decreased at a rate of about 2.89% from the average amounting to about 43.9 kg/year during the period (2000-2018), and the decrease of net food by about 1.39% from the average of about 109 thousand tons during the period (2000-2019). By studying the economic indicators, the results showed an increase in agricultural prices of rice by about 8.43 from the average, which amounted 1778 pounds / ton, respectively, during the period (2000-2019). As well as an increase in the total costs of rice by about 0.09%, from the average 4522 pounds / feddan, respectively, during the period (2000-2019), as well as an increase in the net yield per feddan by about 5.83 from the average amounting 2677 pounds / feddan during the period ( 2000-2019), and the pound’s return decreased by about 2.18 from the average, which amounted 0.64 pounds, respectively, during the period (2000-2019).

On the other hand, the stability coefficient indicated that , Kafr El-Sheikh, Beheira, Dakahlia, and Sharqia have an economic stability for the area planted with rice during the period (2000 - 2019), whose value ranged between (zero, 40%), by about 22%, 10%, 17%, 14%, respectively. While the governorate of Gharbia, Al-Qalboobia was the least stable governorate with a percentage of about 63% ,152%, respectively, during the research period. The degree of economic stability of the feddan productivity of the rice crop in the most important governorates of Egypt during the period (2000-2019), showed that Beheira, Gharbia, Kafr El-Sheikh, Dakahlia, Sharqia, and Qalubiya have a degree of economic stability, by about 5%, 7%, 5 %, 4%, 6%, and 5%, respectively, during the period (2000 - 2019). In addition, by using the partial equilibrium model of rice in Egypt at current prices during the period (2000-2019), the following was found:

1. The average consumer economic loss of rice in Egypt during the period (2000-2019) as a result of the decrease in its price compared to the border price amounted by about 666 million pounds.
2. The change in the surplus product also showed that the average change in the surplus producer of rice in Egypt during the period (2000-2019) amounted by about 5308 million pounds.
3. The change in consumer surplus indicates that the average change in consumer surplus for rice in Egypt during the same period amounted to about 2446 million pound.

 It is clear that the average economic loss has an impact on rice imports in Egypt during the period (2000-2019), which amounted by about 6423 million pounds, due to the inefficiency of resource distribution Productivity and consumer spending of rice and vice versa in the case of achieving an economic g

1. [↑](#footnote-ref-2)
2. [↑](#footnote-ref-3)