

، ، ،
، ، ،
-)
(-) (-) (

، ، ،
، ، ،
-)
(-) (-) (

(FAO)

(-)

(Cobb- Douglas)

، ، - ،
-)
(-) (-) (-)
، ، ،

)

(

:

‘ ‘ ‘

:

‘

-

‘ ‘

(%)

% ,

(%)

% ,

(%)

% , % ,

:

-)
(FAO) (

Step wise Regression

Correlation Matrix

: b_1

: b_4

()

)

)

()

(

(/

:

(-)

(Cobb-Douglas)

$$Q = \alpha K_1^{b_1} K_2^{b_2} K_3^{b_3} e^{b_4 t} u_i$$

:

.(-)

$$\ln(Q) = \ln(\alpha) + b_1 \ln(k_1) + b_2 \ln(k_2) + b_3 \ln(k_3) + b_4 t + u_i$$

:

: Q

: K

: K

: K

: t

: \ln

: u_i

: α

()

(-)

% ,

% ,

.(TFP)

:

:

()

% %

(-)

% ,

-) (-)

(-) (

, , ,

,

,

,

, , ,

, , ,

% %

% , (-)

(-)

% ,

% ,

(-)

-) (-)

(-)

, (-) (% ,

, , ,

(-)

% ,

(-)

% ,

جدول ١. نتائج التقدير الإحصائي للاتجاه الزمني العام لقيمة الإنتاج الزراعي وقيمة رأس المال الثابت الزراعي وحجم العمالة الزراعية ومساحة الأراضي الزراعية في مصر والمملكة العربية السعودية خلال الفترة (١٩٨٠-٢٠١٢)

المعوية	T _B	F	R	معدل التغير السنوي %	المتوسط	β	α	الدولة	فترة الدراسة	المتغير التابع
**	٤١,١	١٦٩٢,٤	٠,٩٨	٣,٩	١٤٧٤,٤	٥٧٥,٤	٤٦٩٢,١			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار عالمي)
**	٤٠,٩	١٦٧٥,٨	٠,٩٨	٣,٨	١١٣١٢,٧	٤٣٣,٦	٣٩٤١,٤			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار أمريكي)
**	٧٨,٦	٨١٦,١	٠,٩٦	١,٨	٣,٩٥٤,٧	٥٥٣,٤	٢١٥٤٧,٧	مصر		قيمة رأس المال الثابت (مليون دولار أمريكي)
**	٣,٣	١١,٠	٠,٢٦	٠,٢٠	٦٤٢٣,٨	١٣,١-	٦٦٣٦,٥		-١٩٨٠	حجم العمالة الزراعية (بالآلاف سنويا)
**	١٧,٥	٣٠٤,٤	٠,٩١	١,٥	٣,٠٤٤,٥	٤٥,٠	٢٣٢٩,٩			مساحة الأراضي الزراعية (بالآلاف هكتار)
**	١٨,٠	٣٢٤,٣	٠,٩١	٣,٢	٢٥٣٨,٧	٨١,٤	١١٥٥,١		٢٠١٢	قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار عالمي)
**	١١,١	١٢٣,٠	٠,٨٠	٢,٧	٢٩٣٦,٨	٧٨,٨	١٥٩٧,٩			قيمة رأس المال الثابت (مليون دولار أمريكي)
**	٧,٩	٦٢,٣	٠,٦٧	١,٨	٢,٨٥٥,٢	٣٨١,٨	١٤٣٥٠,٣	السعودية		حجم العمالة الزراعية (بالآلاف سنويا)
**	٢٠,٣	٤١٢,٣	٠,٩٣	٣,٠-	٨٣١,٣	٢٥,٠-	١٢٥٥,٨			مساحة الأراضي الزراعية (بالآلاف هكتار)
**	٥,٦	٣,٩	٠,٥٥	١,٣	٣٣٢١,٨	٤٣,١	٢٥٩٣,٤			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار عالمي)
**	٨,٤	٦٩,٩	٠,٨٩	٣,٩	٨٤٩٠,٧	٣٣٤,٥	٦٤٧٣,٥			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار أمريكي)
**	٥,٥	٢٩,٩	٠,٧٧	٣,٦	٦٤٩١,٢	٢٣١,١	٥١٠٤,٤			قيمة رأس المال الثابت (مليون دولار أمريكي)
**	١٣,٠	١٦٩,٠	٠,٩٥	١,٢	٢٤٢٩٤,٣	٢٠٣,٤	٢٢٤٧٣,٧	مصر		حجم العمالة الزراعية (بالآلاف سنويا)
-	٠,١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠٢	٦٧٠٤,٧	١,٥	٦٦٩٥,٨		-١٩٨٠	مساحة الأراضي الزراعية (بالآلاف هكتار)
**	٩,٠	٨١,٠	٠,٩٠	٠,٧١	٢٥٢٤	١٨,٠	٢٤١٦,٣		١٩٩٠	قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار عالمي)
**	٢١,٠	٤٤١,٢	٠,٩٨	١,٣	١٦١١,١	١٨٢,٢	٥١٧,٩			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار أمريكي)
**	١٥,١	٢٢٧,٩	٠,٩٦	١,٣	١٩٨٧,٠	٢٢٣,٧	٦٤٥,٠			قيمة رأس المال الثابت (مليون دولار أمريكي)
**	١٨,٥	٣٤١,٢	٠,٩٧	٨,٨	١٥٧٤٤,٤	١٣٨٠,١	٧٤٦٣,٦	السعودية		حجم العمالة الزراعية (بالآلاف سنويا)
-	٠,٨	٠,٧٠	٠,٠٧	٠,٦-	١١٢٣,٥	١,٦٤-	١١٧٣,٤			مساحة الأراضي الزراعية (بالآلاف هكتار)
**	٢٨,٢	٧٥٥,٤	٠,٩٩	٦,١	٢١٣٨,٤	١٦٠,٦	١٦٧٤,٨			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار عالمي)
**	١٦,٨	٢٨٢,٧	٠,٩٧	٤,١	١٤١٨١,٨	١٥٥,٢	١,٥٧٧,٩			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار أمريكي)
**	١٣,٤	١٧٨,٤	٠,٩٦	٤,١	١١٠٧٥,٥	٤٥٤,٣	٨٥٧١,٧			قيمة رأس المال الثابت (مليون دولار أمريكي)
**	٤,٠	١٦,٠	٠,١٦	١,٨	٢١٥٨٨,٢	٥٧٤,٣	٢٨٤٢٩,٤	مصر		حجم العمالة الزراعية (بالآلاف سنويا)
-	٠,٢٢	٠,٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٣-	١١٦٩,٠	١,٦-	٦١٧٧,٧		-١٩٩١	مساحة الأراضي الزراعية (بالآلاف هكتار)
**	٣,٦	١٢,٨	٠,١٢	٢,٠	٢١٩٧,٨	٦٢,٧	٢٥٥٣,٩		٢٠٠٠	قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار عالمي)
-	١,٥	٢,٢٥	٠,١٤	٠,١٤	٢٥٩١,٨	١٦,٥	٢٥٥٣,٩			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار أمريكي)
**	٠,٦	٠,٣٢	٠,٠٤	٠,٢٢	٢,٠٨٦,٧	١,٠٥	٢,٠٢٨,٥			قيمة رأس المال الثابت (مليون دولار أمريكي)
**	٦,٦	٤٣,٠	٠,٨٤	٠,٩٣	٢٣٠٤٤,٩	٢١٤,٤	٢١٨٦٥,٧	السعودية		حجم العمالة الزراعية (بالآلاف سنويا)
**	٤٢,١	١٧٧٠,٩	٠,٩٩	٤,١-	٨٠٢,٠	٢٢,٧-	٩٨١,٧			مساحة الأراضي الزراعية (بالآلاف هكتار)
-	٠,٦	٠,٣٦	٠,٠٤	٠,١٦	٣٧٤١,٣	٦,١	٣٧٠٧,٨			

تابع جدول ٠١ نتائج التقدير الإحصائي للاتجاه الزمني العام لقيمة الإنتاج الزراعي وقيمة رأس المال الثابت الزراعي وحجم العمالة الزراعية ومساحة الأراضي الزراعية خلال الفترة (١٩٨٠-٢٠١٢). (القيمة بالمليون دولار، وحجم العمالة بالآلاف عامل سنوياً، ومساحة الأراضي بالآلاف هكتار)

المعوية	T _B	F	R	معدل التقدير السنوي %	المتوسط	β	α	الدولة	فترة الدراسة	المتغير التابع
**	٨,٩	٧٩,٦	٠,٨٩	٣,٠	٢٠٩٤٤,٧	٦٢٩,٥	١٦٨٥٣,١			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار عالمي)
**	١٠,٤	١٠٨,٥	٠,٩٢	٣,٠	١٥٩٣٠,١	٤٧٦,٠	١٢٨٣٦,١			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار أمريكي)
**	٢٥,٤	١٢٥٣	٠,٩٩	١,٣	٣٦٥٣٢,١	٤٨٥,٢	٣٢٣٧٨,٥	مصر		قيمة رأس المال الثابت (مليون دولار أمريكي)
**	٥,٥	٢٩,٩	٠,٧٥	٠,٣٠	٦٣٥١,٠	١٨,٦	٦٢٣٠,٠		-٢٠٠١ ٢٠١٢	حجم العمالة الزراعية (بالآلاف سنوياً)
**	٧,٠	٤٩,٠	٠,٨٣	٠,٧٦	٣٥٣١,٤	٧٧,٠	٣٣٥٥,٨			مساحة الأراضي الزراعية (مليون دولار عالمي)
**	٨,٢	٦٧,٦	٠,٨٧	١,٨	٣٣٤٥,٠	٥٩,٧	٢٩٥٦,٦			قيمة الإنتاج الزراعي (مليون دولار أمريكي)
-	٠,٧	٠,٥٥	٠,٠٥	٠,٢٣	٣٦٨٥,١	١٢,٢	٣٦٠٥,٩			قيمة رأس المال الثابت (مليون دولار أمريكي)
**	١٠,٣	١٠٦,٢	٠,٩١	٠,١٤	٢٣٧١٥,٣	٣٤,١	٢٣٤٩٣,٦	السعودية		حجم العمالة الزراعية (بالآلاف سنوياً)
**	١١,٠	١٢٢,٠	٠,٩٢	٣,٦-	٧٥٨,٦	٢١,١-	٧١٥,٦			مساحة الأراضي الزراعية (بالآلاف هكتار)
**	١٠,٦	١١٢,٣	٠,٩٢	١,٣-	٣٦٢٢,٣	٤٤,١-	٣٨٩٨,٨			

** تشير إلى معوية معامل الاحترار عند مستوى معوية الاحتمالية المألوفة. - تشير إلى عدم معوية معامل الاحترار عند أي من مستويات المعوية الاحتمالية المألوفة. المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجول رقم (١) بالملحق.

, , ,
 , , ,
 , , ,
 % , (-)
 (-)
 ,
 % ,
 % ,
 -) (-) (-) (-)
 , , , (-)
 .
 , - ,
 , - ,
 - , -
 , - ,
 % , (-)
 (-)
 % ,
 :
 ()
 ' (-)
 % , -
 (-)
 % - % , -

:

(-)

% , -

(-)

-

-)

% ,

% , - (

- , ,

,

% , (-)

(-)

% ,

(-)

(-)

% ,

(-)

% ,

-)

(

% , -

,

% ,

(-)

% %

:

- () -

(%)

% ,

Step wise Regression

% ,

, -

:

:

(F)

()

:

(R²)

%

()

(%)

% ,

%

(R²)

(%)

% ,

% ,

:

Cobb

	(-)	R²	F		Douglass
Ln (Q) = 14.0 - 0.87 Ln (k ₂) + 0.32 Ln (k ₃) + 0.035 (t)				0.97	1298	**	-0.55
(4.2)** (3.4)** (2.1)* (14.6)**							
Ln (Q) = - 7.11 + 0.90 Ln (k ₁) + 0.78 Ln (k ₂) + 0.043 (t)				0.98	1090	**	1.68
(9.3)** (16.8)** (5.7)** (8.4)**							

:
: Q
: K
: K
: K
: t
: Ln
: α

.(TFP)

: b_i
: t
(*) ,
(**)

(T)

(F)

:

% ,

:

()

()

Amarnath Tripathi, 2008 "Total Factor Productivity Growth in Indian Agriculture," Institute of Economic Growth (New Delhi).

Cristina Echevarria, 1998" A Three-Factor Agricultural Production Function: the case of Canada," International Economic Journal, vol. 12, no.3.

Joseph Chisasa and Daniel Makina. 2013," Bank Credit and Agricultural Output in South Africa A Cobb-Douglas Empirical Analysis," International Business and Economic Research journal. Vol.12, no 4.

Radwan S., 1974, Capital Formation in Egyptian Industry & Agriculture 1882-1967, published for the Middle East center, St Antony 'S College Oxford, by Ithaca Press London.

Samuelson P. A., 1995 William D. Nordhaus, Economics, International Edition, McGraw-Hill, Inc...

Solow R.M., 1963"Capital Theory and Rate of Return, North Holland Publishing co., Amsterdam.

Zaijian Yuan, 2011," Analysis of Agricultural Input-Output Based on Cobb- Douglas production Function in Hebei Province North china," African Journal of Microbiology research, vol. 5, no 32.

www.fao.com

(-)

ABSTRACT**Econometric Comparative Study of the Functions of Egyptian and Saudi Agricultural Production**

Momtaz N.M.Elsebaei

The agricultural output is One of the most important components of total output that have an impact on economic growth in any economy, Due to the unavailability of capital data in the agricultural sector for a long period of time there have been difficult to estimate the total agricultural production functions in the Arab countries, including Egypt and Saudi Arabia, Therefore, the current research aimed generally determine the extent of the contribution of each component of the production factors in the production process and how to take advantage of those factors, Relying primarily on detailed data for production inputs in the agricultural sector prepared by the Food and Agriculture Organization (FAO), The study relied primarily on a statistical analysis tools for the descriptive and quantitative where they were building a standard model to estimate the total production function of the agricultural sector in Egypt and Saudi Arabia during the period (1980-2012) using the cobb- Douglas function, The results of the study showed that the average value of agricultural production reached about 8.5, 14.2, 20.9 billion \$ during the period (1980-1990), (1991-2000), (2001-2012), respectively, in Egypt, compared to about 1.6, 2.6, 3.4 billion \$ annually on average during the same periods, respectively in Saudi Arabia, While the average fixed agricultural capital reached 24.3, 31.6, 36.5 billion \$ during the period

(1980-1990), (1991-2000), (2001-2012) in Egypt compared to 15.7, 23.0, 23.7 billion \$ in the Kingdom during the same periods, respectively, As for agricultural employment it stood at an average of 6704.7, 6169.0, 6351.0 thousand workers during the periods (1980-1990), (1991-2000), (2001-2012) in Egypt compared to 1133.5, 802.0, 578.6 thousand workers per year in Saudi Arabia during the same periods, respectively, Results of the study also showed that agricultural land area of approximately 2.5, 3.2, 3.5 thousand hectares during the three periods in Egypt compared to about 2.6, 3.7, 3.6 thousand hectares in Saudi Arabia during the same periods, respectively.

The study showed that the explanatory variables are the most influential on the value of Egyptian total agricultural production is agricultural employment, the area of agricultural land, and the factor of time, While showing that the explanatory variables are the most influential on the value of Saudi total agricultural production is the value of fixed agricultural capital, agricultural labor, and the factor of time, So the study recommends to follow a set of production policies are: improving agricultural investment climate, development of agricultural productivity per unit of land and water, availability of production inputs at reasonable prices, attention to human resources development.

الملحقات

ملحق ١. تطور قيمة الإنتاج الزراعي وقيمة رأس المال الثابت الزراعي وحجم العمالة الزراعية ومساحة الأراضي الزراعية في مصر والمملكة العربية السعودية خلال الفترة (١٩٨٠-٢٠١٢)

السنوات	مصر						المملكة العربية السعودية					
	قيمة الإنتاج الزراعي بالملبيون دولار	قيمة الإنتاج الزراعي بالملبيون دولار	حجم العمالة الزراعية بالآلاف السنة	مساحة الأراضي الزراعية بالآلاف هكتار	قيمة الإنتاج الزراعي بالملبيون دولار عالمي	قيمة رأس المال الثابت الزراعي بالملبيون دولار أمريكي	قيمة الإنتاج الزراعي بالملبيون دولار أمريكي	قيمة رأس المال الثابت الزراعي بالملبيون دولار أمريكي	حجم العمالة الزراعية بالآلاف السنة	مساحة الأراضي الزراعية بالآلاف هكتار	قيمة الإنتاج الزراعي بالملبيون دولار أمريكي	قيمة رأس المال الثابت الزراعي بالملبيون دولار أمريكي
١٩٨٠	٧١٧٩,٥	٥٥٩٩,٠	٦٤٠٩,٠	٢٤٤٥,٠	٧٤٨,٥	٩٢٢٢,٨	٩٢٢,٨	٩٢٧,٠	١٠٥٧,٠	١٩٦٢,٠	١٠٥٧,٠	٩٢٢٢,٨
١٩٨١	٧١٩١,٨	٥٦٦٧,٠	٦٥٧٢,٠	٢٤٦٨,٠	٧٥٩,٣	٩٢١٣,٣	٨٤٥,٠	٨٤٥,٠	١٠٩٠,٠	٢٠١٣,٠	٩٢١٣,٣	
١٩٨٢	٧٥٥٣,٦	٥٩٢٥,٠	٦٧٤١,٠	٢٤٦٩,٠	١٠٠٠,١	١٠٢٧٨,٦	١٢٥٧,٠	١٢٥٧,٠	١١٥١,٠	٢٠٦٨,٠	١٠٢٧٨,٦	
١٩٨٣	٧٧١٦,٨	٥٩٩١,٠	٦٩٣٨,٠	٢٤٧٨,٠	١١٩١,٥	١٣١٩٩,٥	١٤٩٧,٠	١٤٩٧,٠	١١٩٩,٠	٢٢٧٠,٠	١٣١٩٩,٥	
١٩٨٤	٧٧٩٦,٧	٦٠٥٢,٠	٦٨٦٣,٠	٢٤٩٣,٠	١٤٩٨,٧	١٨٤٨,٠	١٥٥٦٩,٢	١٨٤٨,٠	١٢١٩,٠	٢٤٢٣,٠	١٥٥٦٩,٢	
١٩٨٥	٨٣٢٣,٥	٦٣٩١,٠	٦٨١٧,٠	٢٤٩٧,٠	١٧٢٩,١	١٦٢١٥,٨	٢١٦٨,٠	٢١٦٨,٠	١٢٢٧,٠	٢٦٢٥,٠	١٦٢١٥,٨	
١٩٨٦	٨٩٢٠,٠	٦٥٧٦,٠	٦٧٨٣,٠	٢٥٦٧,٠	١٨٦٣,٦	١٦٩٦٥,٣	٢٢٤٧,٠	٢٢٤٧,٠	١٢٠٦,٠	٢٧٨٥,٠	١٦٩٦٥,٣	
١٩٨٧	٩٢٧٢,٣	٦٧٢٧,٠	٦٧٧٢,٠	٢٥٤٧,٠	٢٠٤٢,٦	١٩٢٠١,٨	٢٥٥٨,٠	٢٥٥٨,٠	١١٧٦,٠	٢٩٨٠,٠	١٩٢٠١,٨	
١٩٨٨	٩٠٨٥,٢	٦٧٦٦,٠	٦٧٣٤,٠	٢٥٨١,٠	٢٢١٥,٧	٢٠٣١٦,١	٢٧٦٦,٠	٢٧٦٦,٠	١١١٩,٠	٣١٣٠,٠	٢٠٣١٦,١	
١٩٨٩	٩٣٢٠,٩	٦٩٧٦,٠	٦٨٨٦,٠	٢٥٧١,٠	٢٥٥٦,١	٢٠٩٥٩,٢	٢٧٥٠,٠	٢٧٥٠,٠	١٠٥٥,٠	٣٢٩٠,٠	٢٠٩٥٩,٢	
١٩٩٠	٩٣٢٠,٩	٦٩٧٦,٠	٦٨٨٦,٠	٢٥٧١,٠	٢٥٥٦,١	٢٠٩٥٩,٢	٢٧٥٠,٠	٢٧٥٠,٠	١٠٥٥,٠	٣٢٩٠,٠	٢٠٩٥٩,٢	
١٩٩١	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
١٩٩٢	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
١٩٩٣	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
١٩٩٤	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
١٩٩٥	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
١٩٩٦	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
١٩٩٧	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
١٩٩٨	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
١٩٩٩	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
٢٠٠٠	٨٤٩٠,٧	٦٤٩١,٣	٦٧٠٤,٧	٢٥٨٤,٠	٢٥٨٤,٠	١٩٨٨٧,٢	٢٧٥٨,٠	٢٧٥٨,٠	١١٣٣,٠	٣٦٣٨,٤	١٥٧٤٤,٤	
متوسط الفترة	١٤١٨١,٨	١١٠٧٥,٥	٦١٦٩,٠	٢١٩٧,٨	٢١٩٧,٨	٢٣٠٤٤,٩	٢٣٠٤٤,٩	٢٣٠٤٤,٩	٨٠٢,٠	٣٧٤١,٣	٢٣٠٤٤,٩	

تابع ملحق ٠١. تطور قيمة الإنتاج الزراعي وقيمة رأس المال الثابت الزراعي وحجم العمالة الزراعية ومساحة الأراضي الزراعية في مصر والمملكة العربية السعودية خلال الفترة (١٩٨٠-٢٠١٢)

السنوات	المملكة العربية السعودية				مصر				
	مساحة العمالة الزراعية	حجم العمالة الزراعية عامل/ بالآلاف الستة	قيمة رأس المال الثابت الزراعي	قيمة الإنتاج الزراعي بالمليون دولار امريكي	مساحة الأراضي الزراعية عامل/ بالآلاف الستة	حجم العمالة الزراعية عامل/ بالآلاف الستة	قيمة رأس المال الثابت الزراعي	قيمة الإنتاج الزراعي بالمليون دولار امريكي	
٢٠٠١	٣٧٩١,٠	٦٥٥,٠	٢٣٤٨٤,٨	٣٣٩٤,٠	٣٣٣٨,٠	٦١٤٨,٠	٣٣٧٦٥,٦	١٢٨٨٧,٠	١٦٨٤٧,٣
٢٠٠٢	٣٧٩٢,٠	٦٥٧,٠	٢٣٥١٥,٢	٣٤٣٢,٠	٣٢٧٨,٠	٦٢٧٧,٠	٣٤٦٤٣,٩	١٣٥١٠,٠	١٧٧٣٢,١
٢٠٠٣	٣٧٩٨,٠	٦٥٥,٠	٢٣٥٨٩,٧	٣٥٢٨,٠	٣٠٧٩,٢	٦٣١٦,٠	٣٤٩٣٠,٥	١٤٦٨١,٠	١٨٥٦٤,٢
٢٠٠٤	٣٧٠٩,٠	٦٥١,٠	٢٣٦٨٠,٢	٣٧٨٨,٠	٣٢٧٦,٤	٦٣٤٤,٠	٣٥١٧٥,٢	١٤٦٢٠,٠	١٩٢٦٦,٢
٢٠٠٥	٣٧١٧,٠	٦٣٨,٠	٢٣٧٥١,٣	٣٧٩٨,٠	٣٣٦٢,٩	٦٣٦١,٠	٣٥٤٥٤,٤	١٥١٩٢,٠	١٩٨٥٣,٢
٢٠٠٦	٣٦٧٤,٠	٦١٨,٠	٢٣٧١٥,٣	٣٩٢١,٠	٣٤٠٩,٥	٦٣٥٧,٠	٣٦٤٢,٥	١٦١٤٥,٠	٢١٢٢١,٠
٢٠٠٧	٣٦٧٥,٠	٥٩٧,٠	٢٣٧١٠,١	٤٠٠٧,٠	٣٤٦٢,٥	٦٣٩٦,٠	٣٦٧٩٣,٤	١٦٨٧٠,٠	٢٢٣٠٤,٦
٢٠٠٨	٣٥٧٢,٠	٥٣٨,٤	٢٣٧٧٢,١	٣٩١١,٠	٣٥٢٨,٠	٦٣٧٠,٠	٣٧٢٤٦,١	١٧٥٢٥,٠	٢٣٦٩٧,٤
٢٠٠٩	٣٤٣٥,٠	٥١٦,٤	٢٣٧٩٩,٧	٣٦٧١,٠	٣٤١٢,٤	٦٣٨٦,٤	٣٧٧٤٢,٢	١٧٥٢٢,٠	٢٣٥٤٣,٣
٢٠١٠	٣٤٠٦,٠	٤٩٤,٣	٢٣٨٧٧,٣	٣٦٩٤,٠	٣٥٢٨,٤	٦٤٠٢,٧	٣٨٢٤٠,٣	١٦٧١٧,٠	٢٢٠١٦,٧
٢٠١١	٣٣٨٨,٠	٤٧٢,٣	٢٣٨٥٤,٩	٣٥٧١,٠	٣٥٤٣,٣	٦٤١٩,٠	٣٨٣٣٧,٤	١٧٥٥٤,٠	٢٢٨٧٦,٩
٢٠١٢	٣٣٩٠,٠	٤٥٠,٣	٢٣٨٨٧,٥	٣٥٠٦,٠	٣٦٢٢,٨	٦٤٣٥,٣	٣٩٣٣٤,٥	١٨٣٠٧,٠	٢٣٩٠٢,١
متوسط الفترة	٣٦١٧,٣	٥٧٨,٦	٢٣٧١٥,٣	٣٦٨٥,١	٣٣٤٥,٠	٦٤٥١,٠	٣٦٥٢٢,١	١٥٩٢٠,١	٢٠,٩٤٤,٧
المتوسط العام	٣٣٢٦,٨	٨٢١,٣	٢٠,٨٥٥,٢	٢٩٢٦,٨	٣٥٢٨,٧	٦٤١٢,٨	٢٠,٩٤٤,٥	١١٢٢٢,٧	١٤٧٤٤,٧

المصدر : جمعيت وحسبت من بيانات منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)