



Analyzing the contribution of agricultural activities supplies to the business chain and the added value of agricultural GDP in Egypt

Gaber M. A. *, El-bardisy H. A. H., Ismail O. A.

Agricultural Economics Department, Faculty of Agriculture, Al-Azhar University (Assiut Branch), 71524 Assiut, Egypt

Abstract

The research aimed to measure the indicators of the evolution of the value of the gross agricultural product and the gross domestic product through a time series during the period (2009/2018) through the indicators of percentages and the rate of growth of these indicators, and it became clear that there is a decline in the percentage of the contribution of agricultural GDP to the GDP at a rate (-0.18) annually, as it is estimated at 11.5% in 2017/2018, and the research aimed to measure the extent of the contribution of agricultural supplies (primary activities) to agricultural GDP, as it becomes clear that there is a decline in the percentage of what the seed supply and seedlings represent in the total primary supplies in The business chain presented for agricultural activities, where to Turn around 5.43% in 2015/2016 at a decreasing rate estimated at (-9.56) annually, and that there is a decrease in the percentage of what fertilizer supplies represent in the initial supply chain for agricultural activities with a growth rate of (-0.10) annually, despite the increase of those supplies at a rate of About 0.26 annually, and that there is a decrease in the percentage of the added value of pesticides in agricultural production with a growth rate of (-0.09) annually, despite the increase in its value at a rate of about 0.09 annually, and also that there is a decrease in the percentage of what the contribution contributes to Animal production of value added in agricultural GDP at a rate of (-14.9) annually, although it is increasing at a large rate of To 40.9 annually, and that the agricultural mechanization supplies decline by the percentage of their contribution to added value in agricultural GDP at a rate of (-0.04) annually, although it is increasing at an estimated rate of 0.09 annually, and the research aimed to measure the extent of the contribution of agricultural supplies (external activities) In the agricultural GDP, marketing services (wholesale, retail and transportation trade margins) for crops and agricultural and manufactured goods in 2014/2015 in Egypt, from which it is clear that the total marketing services for all crops and agricultural and manufactured goods is estimated at about 172 billion pounds in 2014/2015, representing about 63% Of the value of the agricultural output of Hawa I have 275 billion pounds. The research also aimed to estimate the number of those working in agriculture that contribute to various agricultural operations, as the total number of workers in agriculture during the period (2000-2014) reached 4972 thousand workers, at a rate of 28.90% of the total number of workers in the Republic in 2000 and 6693 thousand workers, at a rate of 27,54 % Of the total number of workers in the Republic in 2014 with a growth rate of 0.35 and despite this increase, it is less than the rate of growth in non-workers in agriculture, which is 0.44. According to results, our recommendations are: 1) Increasing the contribution through the agricultural units deployed in the governorates in the chain of agricultural business and primary supplies (such as seeds, fertilizers, pesticides, animal production and agricultural mechanization) which contributes to the gross domestic product and thus an added value in the gross domestic product. 2) Attention to expanding secondary activities, such as (guidance, manufacturing and marketing) through the agricultural units located in the governorates at the level of the Republic, which creates an added value for the agricultural gross product and reflects positively on the gross domestic product. 3) Contributing in raising the human and skill capabilities of workers in the agricultural sector and providing incentives and encouragement, whether by training, expertise or technical support, to contribute to creating added value that contributes to agricultural supplies and thus to agricultural and gross domestic product.

Keywords: Analyzing, contribution, agricultural activities, supplies, added value.

* Corresponding author: Gaber M.A.,
E-mail address: mostafaabdAlmogwd.49@azhar.edu.eg

تحليل نسبة مساهمة إمدادات أنشطة الزراعة في سلسلة الأعمال والقيمة المضافة للنتائج المحلي الزراعي في مصر

مصطفى أحمد جابر عبد الموجود ، حرب أحمد السيد البرديسي ، عثمان علي أسمايل

قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر (فرع أسيوط) ، أسيوط ، جمهورية مصر العربية

المستخلص

استهدف البحث قياس مؤشرات تطور قيمة إجمالي الناتج الزراعي المحلي والناتج المحلي الإجمالي من خلال سلسلة زمنية خلال الفترة (٢٠١٨/٢٠١٩) من خلال مؤشرات النسب المئوية ومعدل النمو لتلك المؤشرات وأضح أن هناك تراجع في نسبة ما يساهم به الناتج المحلي الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي بمعدل (-٠.١٨) للفترة، حيث تقدر نحو ١١.٥% في عام ٢٠١٧/٢٠١٨ ، كما استهدف البحث قياس مدى مساهمة إمدادات الزراعة (الأنشطة الأولية) في الناتج المحلي الزراعي حيث يتضح أن هناك تراجع في نسبة ما تمثله إمدادات التقاوي والشتلات في إجمالي الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال المقدمة لأنشطة الزراعة، حيث تقدر بنحو ٥.٤٣% في عام ٢٠١٥/٢٠١٦ وبمعدل متناقص يقدر بنحو (-٩.٥٦) للفترة ، وأن هناك تراجع في نسبة ما تمثله إمدادات الأسمدة في سلسلة الإمدادات الأولية لأنشطة الزراعة بمعدل نمو (-٠.١٠) للفترة على الرغم من تزايد تلك الإمدادات بمعدل بلغ نحو ٠.٢٦ للفترة ، وأن هناك تراجع في نسبة ما تساهم به إمدادات المبيدات من قيمة مضافة في الناتج المحلي الزراعي بمعدل نمو (-٠.٠٩) للفترة، على الرغم من زيادة قيمتها بمعدل بلغ نحو ٠.٠٩ للفترة، وأيضاً أن هناك تراجع في نسبة ما تساهم به إمدادات الانتاج الحيواني من قيمة مضافة في الناتج المحلي الزراعي بمعدل (-١٤.٩) للفترة ، على الرغم من انها تتزايد بمعدل كبير يصل الى ٤٠.٩ للفترة ، وأن إمدادات الميكنة الزراعية تتراجع نسبة ما تساهم به من قيمة مضافة في الناتج المحلي الزراعي بمعدل (-٠.٠٤) للفترة، على الرغم من انها تتزايد بمعدل يقدر بنحو ٠.٠٩ للفترة ، كما استهدف البحث قياس مدى مساهمة إمدادات الزراعة (الأنشطة الخارجية) في الناتج المحلي الزراعي الخدمات التسويقية (هواشم تجارة الجملة والتجزئة والنقل) للمحاصيل والسلع الزراعية والمصنعة عام ٢٠١٤/٢٠١٥ في مصر، والذي يتضح منه ان إجمالي الخدمات التسويقية لجميع المحاصيل والسلع الزراعية والمصنعة يقدر بحوالي ١٧٢ مليار جنيه عام ٢٠١٥/٢٠١٤ ، تمثل نحو ٦٣% من قيمة الناتج المحلي الزراعي البالغ حوالي ٢٧٥ مليار جنيه، كما أستهدف البحث تقدير عدد المشتغلين بالزراعة والتي تساهم في العمليات الزراعية المختلفة حيث بلغ إجمالي عدد العاملين بالزراعة خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠) حيث بلغت ٤٩٧٢ ألف عامل ونسبة بلغت ٩٠.٢٨% من إجمالي عدد العاملين بالجمهورية عام ٢٠٠٠ و ٦٦٩٣ ألف عامل ونسبة بلغت ٥٤.٢٧% من إجمالي عدد العاملين بالجمهورية عام ٢٠١٤ بمعدل نمو بلغ ٣٥.٠% وعلي الرغم من تلك الزيادة الا أنها أقل من معدل النمو في غير العاملين بالزراعة والتي تبلغ ٠.٤٤ . أهم التوصيات:

- زيادة المساهمة من خلال الوحدات الزراعية المنتشرة في المحافظات في سلسلة الأعمال والإمدادات الأولية الزراعية (كالتقاوي والأسمدة والمبيدات والانتاج الحيواني والميكنة الزراعية) مما يساهم في الناتج المحلي الإجمالي وبالتالي قيمة مضافة في الناتج المحلي الإجمالي.
- الاهتمام بتوسيع الأنشطة الثانوية متمثلة في (الإرشادات والتصنيع والتسويق) من خلال الوحدات الزراعية الكائنة في المحافظات على مستوى الجمهورية ما يخلق قيمة مضافة للناتج الإجمالي الزراعي وينعكس بالإيجاب على الناتج المحلي الإجمالي.
- المساهمة في رفع القدرات البشرية والمهارية للعاملين بالقطاع الزراعي وتقديم الحوافز والتشجيع سواء بالتدريب أو بالخبرات أو الدعم الفني للمساهمة في خلق قيمة مضافة تساهم بالإمدادات الزراعية وبالتالي في الناتج المحلي الزراعي والإجمالي.

كلمات دالة: التحليل ، المساهمة ، الأنشطة الزراعية ، المستلزمات ، القيمة المضافة.

مقدمة

مساهمة تلك الأعمال في خلق قيمة مضافة في الناتج المحلي الزراعي.

مشكلة البحث

تتمثل مشكلة هذا البحث فيما لوحظ من انخفاض نسبة ماتحصل عليه الأعمال الزراعية من إجمالي ما تقدمه الدولة من دعم للأنشطة الزراعية بالرغم من ارتفاع نسبة مساهم به تلك الأعمال في سلسلة القيمة المضافة للناتج المحلي الزراعي، هذا من ناحية، ومن الناحية الأخرى يشتغل بها نسبة كبيرة من المزارعين علي مستوى الجمهورية وبالتالي إنخفاض الميزة التنافسية لتلك الأعمال وهو ما ينتج عنه حدوث خلل في سلسلة الأعمال الزراعية التي تقوم بها الدولة ممثلة في مديريات الزراعة في المحافظات المختلفة.

الفروض البحثية

- أن إمدادات الزراعة (الأنشطة الأولية) - أو الإمدادات الداخلية تساهم في خلق قيمة للناتج المحلي الزراعي مساوية أو أعلى من تكلفتها.
- الأنشطة الخارجية (الجمع والفرز والتدريج والأعداد والتجهيز والتخزين والنقل والتمويل وتوزيع المنتجات الي العملاء)، تساهم بنسبة متساوية مع الأنشطة الأولية المتمثلة في الإمدادات الداخلية.

أهداف البحث

- قياس مدى مساهمة امدادات الزراعة (الأنشطة الأولية) في الناتج المحلي الزراعي.
- قياس مدى مساهمة امدادات الزراعة (الأنشطة الخارجية) في الناتج المحلي الزراعي.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمد البحث على أساليب التحليل الإحصائي الوصفي والكمي وذلك من خلال استخدام بعض ادوات التحليل الإحصائي كالنسب المئوية والمتوسطات الحسابية ومؤشرات الكفاءة الاقتصادية وغيرها من الأساليب الإحصائية التي تساعد على تحقيق أهداف البحث. واعتمد البحث بصفة أساسية في جمع البيانات على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة الصادرة عن الجهات الرسمية مثل الجهاز المركزي للتعبيئة العامة والإحصاء، وكذلك البيانات المنشورة في الأبحاث والمجلات العلمية التي ناقشت بعض جوانب الدراسة.

يعتبر قطاع الزراعة من القطاعات الهامة في الاقتصاد المصري القومي لاهميته الاقتصادية والاجتماعية حيث يعمل به نحو ٢٥,٠٣% من إجمالي عدد المشتغلين عام ٢٠١٧، ويساهم بنسبة ١١,٤٩% من الناتج المحلي الإجمالي بتكلفة عوامل الإنتاج بمعدل نمو حقيقي نحو ٣,٥% عام ٢٠١٩/٢٠١٨، وتساهم الأعمال الزراعية بنحو ٤٥% علي الأقل من إجمالي القيمة المضافة في الناتج المحلي الزراعي، ويقوم بنسبة ٤٠% من تلك الأعمال الزراعية صغار المزارعين وهم يمثلون نحو ٦٠% من المزارعين علي مستوى الجمهورية (الجهاز المركزي للتعبيئة العامة والإحصاء، ٢٠١٨/٢٠١٩م)، وتحصل الأعمال الزراعية علي نسبة ١٨% من إجمالي الدعم المقدم من الدولة لمختلف الأنشطة الزراعية، وفي ظل التغيرات المتسارعة في القطاعات الاقتصادية وأهمية قطاع الزراعة والغذاء، في ظل تزايد التركيز علي الأسواق العالمية الحرة والمجزأة وشبه الموسمية (عيد الشهيد، ٢٠٠٠م)، ولما كانت الأعمال الزراعية هي الطريقة التي يخلق بها المشروع قيمة مضافة لتحقيق أقصى ربح ممكن أستدعي ذلك تحليل نسبة مساهمة إمدادات أنشطة الزراعة في سلسلة الأعمال والقيمة المضافة للناتج المحلي الزراعي في مصر من خلال معرفة إمدادات الزراعة (الأنشطة الأولية)- أو الإمدادات الداخلية التي تساهم في خلق قيمة مضافة للناتج المحلي الزراعي مساوية أو أعلى من تكلفتها، والتي تقدر بحوالي ١٠٧٩٢٦ مليون جنيه في نهاية الفترة عام ٢٠١٦/٢٠١٥ والمتتمثلة في مستلزمات الانتاج الزراعي والالات والطاقة وهي: التقاوي والشتلات، والأسمدة الكيماوية، والمبيدات، والإنتاج الحيواني، والمكينة الزراعية، والإمدادات الخارجية (الأنشطة الثانوية) المتمثلة في الهوامش التسويقية (هوامش تجارة الجملة والتجزئة والنقل) للمحاصيل والسلع الزراعية والمصنعة، والتي تقدر بحوالي ١٧٢ مليار جنيه عام ٢٠١٤/٢٠١٥، تمثل نحو ٦٢,٥% من قيمة الناتج المحلي الزراعي البالغ حوالي ٢٧٥ مليار جنيه عام ٢٠١٤/٢٠١٥، وكذلك تقدير عدد المشتغلين في عمليات التشغيل الزراعي وحساب نسبتها من عدد المشتغلين حيث بلغت ٦٦٩٣ ألف عامل بنسبة بلغت ٢٧,٥٤% من إجمالي عدد العاملين بالجمهورية عام ٢٠١٤ (الجهاز المركزي للتعبيئة العامة والإحصاء، ٢٠١٩/٢٠١٨) أستدعي ذلك وجود وانتشار سلاسل المحلات التجارية للمساهمة في خلق سلسلة قيمة للمحاصيل الزراعية، وزيادة الاهتمام بالممارسات التجارية ودراسة الأسواق النهائية للسلع الزراعية، وفهم سلسلة الأعمال الزراعية لأهم المحاصيل الزراعية حتى يمكن بناء هيكل لإدارة تلك الأعمال الزراعية في القطاع الزراعي، وذلك من خلال تتبع سلسلة الأعمال الزراعية وتقدير مدى

النتائج ومناقشتها

أولاً: تطور الناتج المحلي الزراعي ومساهمته في الناتج المحلي الإجمالي

مليون جنيه في عام ٢٠١٠/٢٠٠٩. ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي لنشاط الزراعة تبين أن هناك زيادة معنوية إحصائياً تقدر بحوالي ٣٨٣١٧.٥٣ مليون جنيه للفترة، كما يتضح من المعادلة التالية:

$$\text{ص}^{\wedge} = ٨٤١٤٩.٠١ + ٣٨٣١٧ \text{ س}، \text{ ر} = ٠.٨٨، \text{ ف} = ٥١.٩٢، (**(٧.٢٠))$$

حيث تشير ص[^] الى قيمة الناتج المحلي لنشاط الزراعة، وتشير س الى الزمن، وتشير ر الى معامل التحديد، وتشير ف الى معنوية النموذج. ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي الإجمالي تبين أن هناك زيادة معنوية إحصائياً تقدر بحوالي ٣٥٨٣٨٠.٨ مليون جنيه للفترة، كما يتضح من المعادلة التالية:

$$\text{ص}^{\wedge} = ٥٦٣٠٩١.١ + ٣٥٨٣٨٠.٨ \text{ س}، \text{ ر} = ٠.٩٣، \text{ ف} = ٨٩.٩، (**(٩.٤٨))$$

حيث تشير ص[^] الى قيمة اجمالي النشاط الاقتصادي، وتشير س الى الزمن، وتشير ر الى معامل التحديد، وتشير ف الى معنوية النموذج.

يتضح من الجدول رقم (١) والخاص بتطور الناتج المحلي الزراعي ونسبة مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي لجمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٠/٢٠٠٩ - ٢٠١٨/٢٠١٧)، أن هناك تراجع في نسبة ما يساهم به الناتج المحلي الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي بمعدل (-٠.١٨) للفترة، حيث بلغت تلك النسبة نحو ١١.٥% في عام ٢٠١٨/٢٠١٧ في حين بلغت نحو ١٤% في عام ٢٠١٠/٢٠٠٩، على الرغم من تزايد قيمة الناتج المحلي الزراعي والبالغ حوالي ٤٩٨ مليون جنيه في عام ٢٠١٨/٢٠١٧ وبمعدل زيادة يقدر بنحو ٢.٠٩ للفترة عن نظيره في عام ٢٠١٠/٢٠٠٩ البالغ حوالي ١٦١ مليون جنيه ٢٠١٠/٢٠٠٩، مقارنة بمعدل نمو الناتج المحلي الإجمالي والبالغ حوالي ٤٣٣٤ مليون جنيه في عام ٢٠١٨/٢٠١٧ بمعدل زيادة يقدر بنحو ٢.٧٧ للفترة عن نظيره البالغ ١١٥١

جدول (١): تطور قيمة الناتج المحلي الزراعي والناتج المحلي الإجمالي (بتكلفة عوامل الانتاج والأسعار الجارية وبالمليون جنيه) خلال الفترة (٢٠١٠/٢٠٠٩-٢٠١٨/٢٠١٩).

السنة	الناتج المحلي لنشاط الزراعة	الناتج المحلي الإجمالي	% لمساهمة الناتج الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي
٢٠١٠/٢٠٠٩	١٦٠٩٦٩.٦	١١٥٠٥٨٩.٦	١٤.٠
٢٠١١/٢٠١٠	١٩٠١٥٩.٣	١٣٠٩٩٠.٥٧	١٤.٥
٢٠١٢/٢٠١١	١٨٨٧٨٥.٠	١٧١٣١٤٦.٠	١١.٠
٢٠١٣/٢٠١٢	٢٠٩٧٤٨.٠	١٩٢٤٨٠٧.٩	١٠.٩
٢٠١٤/٢٠١٣	٢٤١٤٩٣.٢	٢٢٠٥٥٩٤.٣	١٠.٩
٢٠١٥/٢٠١٤	٢٧٤٩٥٩.٤	٢٤٧٣٠٩٩.٨	١١.٠
٢٠١٦/٢٠١٥	٣١٨٨٧٧.٩	٢٦٧٤٤٠.٩٧	١١.٩
٢٠١٧/٢٠١٦	٣٩٨٥٣٩.٤	٣٤٠٩٥٠٣.٧	١١.٧
٢٠١٨/٢٠١٧	٤٩٨٠٩٨.٢	٤٣٣٣٨٩٧.٩	١١.٥
معدل النمو	%٢.١	%٢.٧٧	-٠.١٨

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، نشرة الحسابات القومية، ٢٠١٩/٢٠١٨.

ثانياً: مساهمة الأعمال الزراعية في الناتج المحلي الزراعي

١. تطور مستلزمات الانتاج الزراعي والمواد الزراعية والالات والطاقة (الإمدادات الأولية)

لأنشطة الزراعة من حوالي ٧٦٦٠.٨ مليون جنيه في بداية الفترة عام ٢٠١٢/٢٠١١ الى حوالي ١٠٧٩٢٦ مليون جنيه في نهاية الفترة عام ٢٠١٦/٢٠١٥ بمعدل نمو يقدر بنحو ٠.٤٠ للفترة. ويتقدير نسبة ما تمثله تلك الإمدادات من الناتج المحلي الزراعي والقيمة المضافة في سلسلة القيمة لهذا الناتج في مصر خلال تلك الفترة، تبين من جدول (٢) أن هناك تراجع في نسبة ما تمثله الإمدادات الأولية في القيمة المضافة في الناتج المحلي الزراعي، حيث قدرت تلك النسبة بنحو ٤٠.٤% في عام ٢٠١٢/٢٠١١ بمعدل تناقص يقدر بنحو ٠.٤٦ للفترة عن نظيرتها في عام ٢٠١٦/٢٠١٥ والمقدر بنحو ٣٣.٨%.

يشير الجدول رقم (٢) الى تطور حجم الإمدادات الأولية لأنشطة الزراعة في مصر خلال الفترة (٢٠١٢/٢٠١١ - ٢٠١٦/٢٠١٥) والتمثلة في مستلزمات الانتاج الزراعي والالات والطاقة وهي: التقاوي والشتلات، والأسمدة الكيماوية، والمبيدات، والانتاج الحيواني، والمكبنة الزراعية، ويتضح منه تزايد قيمة إمدادات مستلزمات الانتاج والالات

جدول (٢): تطور الأنشطة الأولية (الإمدادات الأولية) لأنشطة الزراعة في مصر خلال الفترة (٢٠١٦/٢٠١٥-٢٠١٢/٢٠١١).

البيان السنوات	محاصيل الحقل	محاصيل الحضر	التقايي			الأسمدة			المبيدات			الإنتاج الحيواني			الالات الزراعية		إجمالي مستلزمات الإنتاج الزراعي	% من الناتج المحلي الزراعي
			شجيرات الفاكهة والأشجار الخشبية	جملته	جملته	الأسمدة الكيماوية	الأسمدة البلدية	جملته	جملته	مبيدات الأعلاف	بيض التريخ	الزريعة	الزريعة	الزريعة	الزريعة	الزريعة		
٢٠١٢/٢٠١١	٢٥٤٨	١٩٧٨	٨٠	٤٦٠٦	٥٤٦٦	١٨١٨	١٣٦٤٧	٨٣٩	٥٠٧١٧	٢٢٣١	٢٢٣١	٢٢٣١	٢٢٣١	٢٢٣١	٢٢٣١	٢٢٣١	٧٦٦٠٨	٤٠٠٥
٢٠١٣/٢٠١٢	٢٨٠٣	١٨٢٨	٨٤	٤٧١٥	٤٨٠٤	١٨٦٤	١٣٨٦٨	٨٨٢	٥٢١٦٣	٢٢١٤	٢٢١٤	٢٢١٤	٢٢١٤	٢٢١٤	٢٢١٤	٢٢١٤	٨٢٢٧	٣٧٠٥
٢٠١٤/٢٠١٣	٣٠٥٦	١٩١٠	٥١	٥٠١٧	٥٢٤٤	٩٠٢٣	١٤٥٠٢	٨٦٢	٥٢٧٩١	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٢٦٤	٨١٧١٠	٣٣٠٨
٢٠١٥/٢٠١٤	٣٢٥٩	١٩٣٥	٥٠	٥٢٤٤	٣٣٢١	٩٧٠٩	١٣٠٣٠	١١٩٤	٦٥٥٦١	٣٠١٢	٣٠١٢	٣٠١٢	٣٠١٢	٣٠١٢	٣٠١٢	٣٠١٢	٩٤٦٣١	٣٤٠٤
٢٠١٦/٢٠١٥	٣٥٥٢	٢٢٦٥	٥١	٥٢٤٤	٥٦٤٥	١١٦٠٢	١٧٢٤٧	١٢٩٩	٧١٣٦٥	٣١٢	٣١٢	٣١٢	٣١٢	٣١٢	٣١٢	٣١٢	١٠٧٩٢٦	٣٣٠٨
معدل النمو	٣٩٠٠	١٠٠١	٠٠٣٦	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣	٠٠٣

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتب الإحصائي السنوي، أعداد مختلفة.

ب. نسبة مساهمة إمدادات الأسمدة

يتضح من الجدول رقم (٤) تطور إمدادات (الأسمدة) ونسبة ما تمثله من الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للناتج المحلي الزراعي بتكلفة عوامل الإنتاج في مصر خلال الفترة (٢٠١٢/٢٠١١) - (٢٠١٦/٢٠١٥)، حيث تبين أن هناك تراجع في نسبة ما تمثله في سلسلة الإمدادات الأولية لأنشطة الزراعة بمعدل (٠.١٠) للفترة، وتراجع نسبة ما تساهم به من قيمة مضافة في الناتج المحلي الزراعي بمعدل (-٠.٢٤) للفترة، حيث يقدر بنحو ٧.٢ % في عام ٢٠١٢/٢٠١١، ووصل إلى ٥.٥ % في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، على الرغم من تزايد تلك الإمدادات بمعدل سنوي بلغ نحو ٠.٢٦ للفترة، حيث تقدر بحوالي ١٧٢٤٧ مليون جنيه في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، تمثل نحو ١٥.٩٨ % من جملة الإمدادات الأولية، وقدرت بحوالي ١٣٦٤٧ مليون جنيه في عام ٢٠١٢/٢٠١١، تمثل نحو ١٧.٨١ % من جملة الإمدادات الأولية في هذه الفترة وتحصل الأسمدة البلدية على النصيب الأكبر من إمدادات الأسمدة يليها الأسمدة الكيماوية بنحو ٦٧.٢٧ %، ٣٢.٧٣ %، على الترتيب في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، وبمعدل متزايد للأسمدة البلدية يقدر بنحو ٠.١٢ للفترة عن نظيره في عام ٢٠١٢/٢٠١١ والمقدر بنحو ٥٩.٩٥ %، ومعدل متناقص للأسمدة الكيماوية بنحو (-٠.١٨)، عن نظيره في عام ٢٠١٢/٢٠١١ والمقدر بنحو ٤٠.٥ %، في عام ٢٠١٢/٢٠١١.

أ. نسبة مساهمة إمدادات التقايي والشجيرات

يتضح من الجدول رقم (٣) تطور إمدادات (التقايي والشجيرات) ونسبتها من الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للناتج المحلي الزراعي في مصر بتكلفة عوامل الإنتاج خلال الفترة (٢٠١٢/٢٠١١) - (٢٠١٦/٢٠١٥)، حيث تبين أن هناك تراجع في نسبة ما تمثله إمدادات التقايي والشجيرات في إجمالي الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال المقدمة لأنشطة الزراعة، حيث تقدر تلك النسبة بنحو ٥.٤٣ % في عام ٢٠١٦/٢٠١٥ وبمعدل متناقص يقدر بنحو (-٩.٥٦) للفترة، في حين تقدر بنحو ٦.٠١ % في عام ٢٠١٢/٢٠١١، وكذلك تراجع نسبة ما تساهم به من قيمة مضافة في الناتج المحلي الزراعي، حيث تقدر بنحو ٢.٤ % في عام ٢٠١٢/٢٠١١، وبمعدل متناقص يقدر بنحو (-٢٥) للفترة، في حين قدرت بنحو ١.٨ % في عام ٢٠١٦/٢٠١٥. وتحصل المحاصيل الحقلية على النصيب الأكبر من إمدادات التقايي والشجيرات يليها محاصيل الحضر، ثم شجيرات الفاكهة والأشجار الخشبية، بنحو ٦٠.٥٣ %، و ٣٨.٦٠ %، و ٠.٨٧ % على الترتيب في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، وبمعدل متزايد للمحاصيل الحقلية يقدر بنحو ٩.٤٢ للفترة عن نظيره في عام ٢٠١٢/٢٠١١ والمقدر بنحو ٥٥.٣١ %، ومعدل متناقص لكل من محاصيل الحضر وشجيرات الفاكهة والأشجار الخشبية بنحو (١٠.١١)، (-٤٩.٩٦) على الترتيب عن نظيره في عام ٢٠١٢/٢٠١١ والمقدر بنحو ٤٢.٩٤ %، و ١.٧٤ % على الترتيب في عام ٢٠١٢/٢٠١١.

جدول (٣): إمدادات (التقايي والشجيرات) ونسبتها من الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للناتج المحلي الزراعي في مصر بتكلفة عوامل الإنتاج خلال الفترة (٢٠١٦/٢٠١٥-٢٠١٢/٢٠١١) (القيمة بالمليون جنيه).

البيان السنوات	لمحاصيل الحقل القيمة	لمحاصيل الحضر	إمدادات التقايي والشجيرات		% من جملة الإمدادات الأولية	% للمساهمة في الناتج المحلي الزراعي
			شجيرات الفاكهة والأشجار الخشبية	شجيرات الفاكهة والأشجار الخشبية		
٢٠١٢/٢٠١١	٢٥٤٨	١٩٧٨	٨٠	٤٦٠٦	٦.٠١	٢.٤
٢٠١٣/٢٠١٢	٢٨٠٣	١٨٢٨	٨٤	٤٧١٥	٥.٩٩	٢.٣
٢٠١٤/٢٠١٣	٣٠٥٦	١٩١٠	٥١	٥٠١٧	٦.١٤	٢.١
٢٠١٥/٢٠١٤	٣٢٥٩	١٩٣٥	٥٠	٥٢٤٤	٥.٥٤	٢.٠
٢٠١٦/٢٠١٥	٣٥٥٢	٢٢٦٥	٥١	٥٢٤٤	٥.٤٣	١.٨
معدل النمو	٣٩٠٠	١٤٠٠	٠.٣٦	٢٧.٣٩	٠.٣٦	٢٥.٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول أرقام (١)، و(٢).

جدول (٤): إمدادات (الأسمدة) ونسبتها من الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للنتاج المحلي الزراعي في مصر بتكلفة عوامل الإنتاج خلال الفترة (٢٠١٢/٢٠١٥-٢٠١٢/٢٠١١) (القيمة بالمليون جنيه).

البيان السنوات	إمدادات الأسمدة			
	جملة الأسمدة	% من جملة الإمدادات الأولية	الأسمدة البلدية	
			القيمة %	القيمة %
٢٠١٢/٢٠١١	١٣٦٤٧	١٧.٨٤	٥٩.٩٤	٨١٨١
٢٠١٣/٢٠١٢	١٢٨٦٨	١٦.٣٦	٦٢.٦٦	٨٠٦٤
٢٠١٤/٢٠١٣	١٤٥٠٢	١٧.٧٤	٦٢.٢٢	٩٠٢٣
٢٠١٥/٢٠١٤	١٣٠٣٠	١٣.٧٦	٧٤.٥١	٩٧٠٩
٢٠١٦/٢٠١٥	١٧٢٤٧	١٥.٩٨	٦٧.٢٦	١١٦٠٢
معدل النمو	٠.٢٦	٠.١٠	٠.١٢	٠.٤١

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول أرقام (١)، و(٢).

ج. نسبة مساهمة إمدادات المبيدات

مصر بتكلفة عوامل الإنتاج خلال الفترة (٢٠١٢/٢٠١١-٢٠١٦/٢٠١٥)، حيث تبين ان نسبة ما تساهم به من قيمة مضافة في الناتج المحلي الزراعي تتراجع بمعدل (-١٤.٨) للفترة، حيث قدرت بنحو ٢٨.٢ % في ٢٠١٢/٢٠١١، ووصلت الى نحو ٢٤% في عام ٢٠١٦/٢٠١٥. على الرغم من انها تتزايد بمعدل كبير يصل الى ٤٠.٧ للفترة، وتقدر بحوالي ٧٦٥٦٤ مليون جنيه في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، تمثل نسبة كبيرة تصل الى نحو ٧٠.٩% من جملة الإمدادات الأولية، حيث بلغت حوالي ٥٣١٨٠ مليون جنيه في عام ٢٠١٢/٢٠١١، وعلى الجانب الأخر تتزايد نسبة ما تمثله في سلسلة الإمدادات الأولية لأنشطة الزراعة بمعدل ٢.١٩ للفترة حيث قدرت نسبتها بنحو ٦٩.٤ % في عام ٢٠١٢/٢٠١١، زادت الى ٧٠.٩% في عام ٢٠١٦/٢٠١٥. وتحصل الأعلاف على النصيب الأكبر من إمدادات الإنتاج الحيوان بنحو ٩٥.٤% في عام ٢٠١٢/٢٠١١، وبمعدل متناقص وصلت الى ٩٣.٢٥ في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، يليها بيض التفريخ، ثم الزريعة بنسب ٤.١% و ٤.٣% في عام ٢٠١٢/٢٠١١ على الترتيب، وبمعدل متزايد لبيض التفريخ يقدر بنحو ٥٢.١ للفترة، حيث وصلت نسبة ما يحصل عليه بيض التفريخ الى ٦.٣% في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، ومتناقص بنحو (-٦.٥٩) للزريعة حيث وصل الى ٠.٤٠% في نفس العام.

يتضح من الجدول رقم (٥) تطور إمدادات (المبيدات) ونسبة ما تمثله في الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للنتاج المحلي الزراعي في مصر بتكلفة عوامل الإنتاج خلال الفترة (٢٠١٢/٢٠١١-٢٠١٦/٢٠١٥)، حيث تبين أن هناك تراجع في نسبة ما تساهم به المبيدات من قيمة مضافة في الناتج المحلي الزراعي بمعدل (-٠.٩) للفترة، حيث قدرت تلك النسبة بنحو ٠.٤٤ % في ٢٠١٢/٢٠١١، في حين قدرت بنحو ٠.٤٠% في عام ٢٠١٦/٢٠١٥. على الرغم من زيادة قيمتها بمعدل ٠.٠٩، حيث بلغت حوالي ١٢٩٩ مليون جنيه في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، تمثل نحو ١.٠٩% من جملة الإمدادات الأولية لأنشطة الزراعة، عن نظيرتها في عام ٢٠١٢/٢٠١١ والمقدر بحوالي ٨٣٩ مليون جنيه.

د. نسبة مساهمة إمدادات الإنتاج الحيواني

يتضح من الجدول رقم (٦) تطور إمدادات (الإنتاج الحيواني) ونسبة ما تساهم به في الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للنتاج المحلي الزراعي في

جدول (٥): إمدادات (المبيدات) ونسبتها من الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للنتاج المحلي الزراعي في مصر بتكلفة عوامل الإنتاج خلال الفترة (٢٠١٢/٢٠١٥-٢٠١٢/٢٠١١) (القيمة بالمليون جنيه).

البيان السنوات	المبيدات	
	%	القيمة
٢٠١٢/٢٠١١	١.٠٩	٨٣٩
٢٠١٣/٢٠١٢	١.١٢	٨٨٢
٢٠١٤/٢٠١٣	١.٠٥	٨٦٢
٢٠١٥/٢٠١٤	١.٢٦	١١٩٤
٢٠١٦/٢٠١٥	١.٢٠	١٢٩٩
معدل النمو	٠.٠٩	٠.٥٤

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول أرقام (١)، و(٢).

جدول (٦): إمدادات الإنتاج الحيواني ونسبتها من الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للناتج المحلي الزراعي في مصر بتكلفة عوامل الإنتاج خلال الفترة (٢٠١٦/٢٠١٥-٢٠١٢/٢٠١١) (القيمة بالمليون جنيه).

البيان السنوات	إمدادات الإنتاج الحيواني					
	الزريعة		بيض التفريخ		الأعلاف	
	القيمة %	جملة الإنتاج الحيواني	القيمة %	القيمة %	القيمة %	جملة الإمدادات الاولية
٢٠١٢/٢٠١١	٢٢٣١	٥٣١٨٠	٢٢٣	٤.٢	٦٩.٤١	٢٨.٢
٢٠١٣/٢٠١٢	٢٢١٤	٥٤٦١٠	٢٢٣	٤.٠	٦٩.٤٦	٢٦
٢٠١٤/٢٠١٣	٢٨٢٧	٥٥٨٨٢	٢٦٤	٥.٠	٦٨.٣٩	٢٣
٢٠١٥/٢٠١٤	٣٠١٢	٦٨٨٤٤	٢٧١	٤.٣	٧٢.٧٤	٢٥
٢٠١٦/٢٠١٥	٤٨٨٧	٧٦٥٦٤	٣١٢	٦.٣	٧٠.٩٤	٢٤
معدل النمو	١١٩.٠	٤٣.٩	٣٤.٥	٥٢.١٤	٢.٢	١٤.٨-

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول أرقام (١)، و(٢).

هـ. نسبة مساهمة إمدادات الآلات (الميكنة الزراعية)

يشير الجدول رقم (٧) الى تطور إمدادات (الآلات: الميكنة الزراعية) ونسبته ما تمثله في الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للناتج المحلي الزراعي في مصر بتكلفة عوامل الإنتاج خلال الفترة (٢٠١٦/٢٠١٥-٢٠١٢/٢٠١١). ويتضح منه انها تقدر بحوالي ٦٩٤٨ مليون جنيه في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، تمثل نسبة ٦.٤% من جملة الإمدادات الأولية، وتتزايد بمعدل ٠.٦٠ للفترة، حيث بلغت حوالي ٤٣٣٦ مليون جنيه في عام ٢٠١٢/٢٠١١، وتتزايد نسبة ما تمثله في سلسلة الإمدادات الأولية لأنشطة الزراعة بمعدل ٠.١٣ للفترة حيث تقدر تلك النسبة بنحو ٥.٦% في عام ٢٠١٢/٢٠١١، وبنحو ٦.٤% في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، إلا ان نسبة ما تساهم به من قيمة مضافة في الناتج المحلي الزراعي تتراجع بمعدل (-٠.٠٤) للفترة، حيث قدرت بنحو ٢.٣% في ٢٠١٢/٢٠١١، ووصلت الى نحو ٢.٢% في عام ٢٠١٦/٢٠١٥. وتحصل إمدادات الإهلاك والصيانة على النصيب الأكبر من إمدادات الآلات بنحو ٥٧.٥% في عام ٢٠١٢/٢٠١١، وبمعدل متناقص وصلت الى ٥٣.٧% في عام ٢٠١٦/٢٠١٥، يليها الوقود والزيوت والشحوم بنسبة ٤٢.٥% عام ٢٠١٢/٢٠١١، وبمعدل

متزايد يقدر بنحو ٠.٠٩ للفترة وصل الى ٤٦.٣% في عام ٢٠١٦/٢٠١٥.

٢. الخدمات التسويقية والتصنيع

يوضح الجدول رقم (٨) الخدمات التسويقية (هوامش تجارة الجملة والتجزئة والنقل) للمحاصيل والسلع الزراعية والمصنعة عام ٢٠١٥/٢٠١٤ في مصر، ويتضح منه ان إجمالي الخدمات التسويقية لجميع المحاصيل والسلع الزراعية والمصنعة يقدر بحوالي ١٧٢ مليار جنيه عام ٢٠١٥/٢٠١٤، تمثل نحو ٦٥.٦% من قيمة الناتج المحلي الزراعي البالغ حوالي ٢٧٥ مليار جنيه عام ٢٠١٥/٢٠١٤، ونحو ٧% من قيمة الناتج المحلي الإجمالي البالغ حوالي ٢٤٧٣ مليار جنيه لنفس العام (جدول رقم ١)، وتعتبر أسواق التجزئة للمحاصيل والسلع الزراعية والمصنعة أهم مكون للقيمة في سلسلة الخدمات التسويقية، حيث يمثل الهامش التسويقي لها نحو ٦١% من إجمالي الخدمات التسويقية (هوامش التجارة والنقل)، وتمثل هوامش تجارة الجملة نحو ٢٨%، يليها هوامش النقل بنحو ١١% تقريبا من الخدمات التسويقية (هوامش التجارة والنقل) للمحاصيل والسلع الزراعية والمصنعة.

جدول (٧): إمدادات (المبيدات) ونسبتها من الإمدادات الأولية في سلسلة الأعمال الزراعية وسلسلة القيمة المضافة للناتج المحلي الزراعي في مصر بتكلفة عوامل الإنتاج خلال الفترة (٢٠١٦/٢٠١٥-٢٠١٢/٢٠١١) (القيمة بالمليون جنيه).

البيان السنوات	إمدادات الآلات (الميكنة الزراعية)			
	إجمالي الميكنة الزراعية	الوقود والزيوت والشحوم		الأهالك والصيانة
		القيمة %	القيمة %	
٢٠١٢/٢٠١١	٤٣٣٦	٢٤٩٤	١٨٤٢	٥٧.٥
٢٠١٣/٢٠١٢	٥٥٣٦	٢٨٢٧	٢٧٠٩	٥١.٠
٢٠١٤/٢٠١٣	٥٨٤٧	٢٩٥٤	٢٨٩٣	٥٠.٥
٢٠١٥/٢٠١٤	٦٣١٩	٣٢٤٥	٣٠٧٤	٥١.٣
٢٠١٦/٢٠١٥	٦٩٤٨	٣٧٣٢	٣٢١٦	٥٣.٧
معدل النمو	٠.٦٠	٠.٥	٠.٧٤	٠.٠٧-

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول أرقام (١)، و(٢).

جدول (٨): الخدمات التسويقية (هوامش التجارة والنقل) للمحاصيل والسلع الزراعية والمصنعة في مصر عام ٢٠١٥/٢٠١٤.

المحاصيل/ السلع	الخدمات التسويقية (هوامش التجارة والنقل) (القيمة بالألف جنيه)					
	هوامش تجارة الجملة		هوامش تجارة التجزئة		هوامش النقل	
	القيمة	%	القيمة	%	القيمة	%
القمح	٦٦٩١٢	٣٤.٨٢	١١٧١٧٩	٦٠.٩٨	٨٠.٧٢	٤.٢
الذرة	٢٣٩٤٩٠.٨	٣٣.٣٩	٤١٩٤٠.١٨	٥٨.٤٧	٥٨٣٥١١	٨.١٤
الأرز	٩٨٣٣.٧	٣٢.١	١٧٢١٩٩٠	٥٦.٢٢	٣٥٧٥٥٨	١١.٦٧
الحبوب الأخرى	٢٣٨٠.٤٧٢	٣٢.١	٤١٦٨٧٣٧	٥٦.٢٢	٨٦٥٦٠٧	١١.٦٧
الطماطم	٤٦١٧٣٢٧	٣١.٩٨	٨٠.٨٥٩٦٨	٥٦	١٧٣٦٦٦٥	١٢.٠٣
البطاطس	٢٢٢١٤٤٩	٤٣.٦٥	٢٦٨٤٢٧٤	٥٢.٧٤	١٨٣٤٧٦	٣.٦١
خضراوات أخرى	٩٨٢٨٤	٣٢.٦٦	١٧٢١١٦	٥٧.١٩	٣.٥٥٤	١٠.١٥
فواكه وجوزيات	٣٩٣٢.٩	٣١.٣٥	٦٤٢٦٩٠	٥١.٢٤	٢١٨٤٦٣	١٧.٤٢
بذور زيتية وثمار زيتية	٤٧٩٥١٢	٩٤.٤٥	.	.	٢٨١٥٣	٥.٥٥
نباتات حية وازهار وثمار ونباتية	٢٢٨٧٠.١٧	٧٨.٤١	.	.	٦٢٩٥٥٤	٢١.٥٩
محاصيل تستخرج منها مشروبات	٧٦٠٢٥٩	٧١.٦٨	.	.	٣٠.٣٦٠	٢٨.٣٢
نباتات تستخدم لصناعة السكر	٩٦٨١٦	٢٠.٧٢	١٦٩٥٤٦	٣٦.٢٨	٢٠.٩٢٥	٤٣
القطن	٢٦٣٤٨٤	٣.٧٦	٥٤٤٣٢٠٠	٧٧.٧٣	١٢٩٦٠٩٦	١٨.٥١
البرسيم	٢٨٤٨٨٣	٤.٢١	٥٨٨٥٢٦٧	٨٦.٩٩	٥٩٥٣٩٧	٨.٨
مواد نباتية خام غير مصنفة	٥٣١٨٩	٣.٦٧	١.٩٨٨١٥	٧٥.٩١	٢٩٥٤٥٤	٢٠.٤١
الماشية	٤٠٦٦٢٠	٤.٣١	٨٤٠٠١٨٨	٨٩.٠٦	٦٢٥١٦٨	٦.٦٣
الدواجن	.	.	.	.	٢٤٠٣٣	١.٠٠
حيوانات حية أخرى	.	.	.	.	٣٢٧٢٠	١.٠٠
منتجات حيوانية أخرى	.	.	.	.	٥١٤	١.٠٠
خشب بصورته الخام	٥٥٩٣٥٤١	٥٣.٠٥	٤٢٩١٨٢٢	٤٠.٧١	٦٥٧٦٢٤	٦.٢٤
الصمغ الطبيعي	٤١٤٤٦٤	٥٢.٦	٣١٨٠١١	٤٠.٣٦	٥٥٤٦٠	٧.٠٤
منتجات حراجية أخرى	٣٣٠	٥٦.٧	٢٥٣	٤٣.٤٧	.	.
حيوانات مائية أخرى	.	.	.	.	٣١٦٧٣	١.٠٠
اللحوم ومنتجاتها	٢٨٩٢٥٢	٢٢.٥٢	٨٩١٦٨٩	٦٩.٤٣	١٠٣٣٣٣	٨.٠٥
الأسماك ومنتجاتها	١٤١٣٣٢	٢٥.٨٦	٣٦٣٠٧٦	٦٦.٤٤	٤٢٠٧٥	٧.٧
معالجة الخضراوات	٢٣٥٣٧٦٩	٢٨.٩٣	٥١٨٢٨٩٤	٦٣.٦٩	٦٠٠٦١٧	٧.٣٨
عصائر من الخضراوات والفواكه	٥٠٩٧٩٩	٢٨.٩٣	١١٢٢٥٥٤	٦٣.٦٩	١٣٠٠٨٧	٧.٣٨
الفواكه المصنعة	٢٣٦٩٠٠١	٣١.٢٩	٤٧٤١٧٤٥	٦٢.٦٤	٤٥٩٥٥٤	٦.٠٧
الزيوت والدهون	٣٤٢٣٤٩	٣٠.٤٥	٧٠٧٨٢٩٠	٦٢.٩٥	٧٤٢٦٦٣	٦.٦
الإعلاف	٧١٦٧٣١	٣٠.٤٥	١٤٨١٩٢٣	٦٢.٩٥	١٥٥٤٨٥	٦.٦
منتجات الألبان	١٨٧٨٣٩٢	٣٠.٤٥	٣٨٨٣٧٩٠	٦٢.٩٥	٤٠٧٤٩٢	٦.٦
منتجات طحن الحبوب	٦٩٩٧٥١	٢٧.٩٦	١٤٤٦٨١٦	٥٧.٨٢	٣٥٥٦٧٩	١٤.٢١
منتجات أعلاف	٢٢٢٧٨٠٨	٣٠.٤٥	٤٦٠٦٢٤٨	٦٢.٩٥	٤٨٣٢٩٣	٦.٦
منتجات المخايز	١٠٩٦٩٩١	١٩.١٥	٣٩٧٨٥١٩	٦٩.٤٦	٦٥١٩١١	١١.٣٨
السكر	٦١٣٨٨٨	٢٦.٥٣	١١٨٩٥٥٧	٥١.٤١	٥١٠٥١٥	٢٢.٠٦
منتجات طواحين الحبوب والنشا	١٧٩٢٥٢٣	٤٠.٣١	٢١٥٣٤٧٧	٤٨.٤٣	٥٠٠٦٠٠	١١.٢٦
جلود ومنتجات جلدية واحذية	٩١١٨٩٧	٦.٧٧	٨٩٣٤٣٦١	٦٦.٢٩	٣٦٣٠٧٢	٢٦.٩٥
منتجات من خشب وفلين وقش	١٣٣٦٠٥٢	٣٠.٦٩	٢٥٥٢٥١١	٥٨.٦٤	٤٦٤٢٤٣	١٠.٦٧
عجائن الورق والورق ومنتجاته	٤٠٧٧٢٩٠	٣٠.٦٩	٧٧٨٩٦١١	٥٨.٦٤	١٤١٦٧٥٠	١٠.٦٧
جملة	٤٨٧٧٢٩٠	٢٧.٩٧	١٠٤٧٩١١٣٥	٦٠.٧٧	١٩٤١٣٤٠٦	١١.٢٦

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، جدول المدخلات والمخرجات التجميعي عام ٢٠١٥/٢٠١٤ بالأسعار الأساسية، ٢٠١٩.

مكون في هوامش تجارة الجملة والنقل، حيث تمثل نحو ٩٤%، و ٧٨% على الترتيب من قيمة الخدمات التسويقية (هوامش التجارة والنقل) لها، كما تعد هوامش النقل للنباتات التي تستخدم لصناعة السكر أكبر مكون في هوامش النقل، حيث تمثل نحو ٤٣% من جملة الخدمات التسويقية (هوامش تجارة والنقل) لتلك المحاصيل. ويتضح مما سبق أن أكبر مكون في القيمة المضافة للنتائج الزراعي المصري تقوم به

وتعد هوامش تجارة التجزئة للماشية، والبرسيم، والمواد النباتية الخام غير المصنعة في موضع آخر، والقمح أكبر مكون في هوامش تجارة التجزئة، حيث تمثل نحو ٨٩%، و ٨٧%، و ٧٦%، و ٧٠% تقريبا على الترتيب الخدمات التسويقية (هوامش التجارة والنقل) لها، وتعد هوامش تجارة الجملة للبذور الزيتية وثمار زيتية، والنباتات الحية وازهار مقطوفة وبصيلات وبذور وزهور وثمار وبذور نباتية أكبر

الخدمات التسويقية من هوامش التجارة والنقل.

بمعدل نمو بلغ ٠,٣٥، وعلي الرغم من تلك الزيادة إلا أنها أقل من معدل النمو في غير العاملين بالزراعة والتي تبلغ ٠,٤٤. ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتقدير عدد العاملين في العمليات الزراعية تبين انه هناك زيادة معنوية إحصائياً تقدر بحوالي ١٥٤.٣٦٤٣ الف عامل خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٤)، كما يتضح من المعادلة التالية:

$$ص^{\wedge} = ٣٠٣٨٠٤ + ١٥٤.٣٦٤٣ س، ر = ٠.٨٩، ف = ١١٣.٩٧، (١٠.٧)**$$

٣. العاملين في العمليات الزراعية

يتضح من الجدول رقم (٩) تطور إجمالي عدد العاملين بالزراعة خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠) حيث بلغت ٤٩٧٢ الف عامل بنسبة بلغت ٢٨,٩٠% من إجمالي عدد العاملين بالجمهورية عام ٢٠٠٠ و ٦٦٩٣ ألف عامل وبنسبة بلغت ٢٧,٥٤% من إجمالي عدد العاملين بالجمهورية عام ٢٠١٤

جدول (٩): تطور إجمالي العاملين بالزراعة وغير الزراعة في مصر خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠) (العدد بالآلاف عامل).

السنة	إجمالي عدد العاملين	العاملين بالزراعة		العاملين بغير الزراعة	
		العدد	% من إجمالي العاملين	العدد	% من إجمالي عدد العاملين
٢٠٠٠	١٧٢٠٣	٤٩٧٢	٢٨,٩٠	١٢٢٣١	٧١,١٠
٢٠٠١	١٧٥٥٦	٥٠٢٩	٢٨,٦٥	١٢٥٢٧	٧١,٣٥
٢٠٠٢	١٧٨٥٦	٥١٠٤	٢٨,٥٨	١٢٧٥٢	٧١,٤٢
٢٠٠٣	١٨١١٩	٥١٩٠	٢٨,٦٤	١٢٩٢٩	٧١,٣٦
٢٠٠٤	١٨٧١٩	٥٢٨٩	٢٨,٢٥	١٣٤٣٠	٧١,٧٥
٢٠٠٥	١٩٦٥٤	٥٥٠٣	٢٨,٠٠	١٤١٥١	٧٢,٠٠
٢٠٠٦	٢٠٧٧١	٦١٢٧	٢٩,٥٠	١٤٦٤٤	٧٠,٥٠
٢٠٠٧	٢٢١١٥	٦١٩٢	٢٨,٠٠	١٥٩٢٣	٧٢,٠٠
٢٠٠٨	٢٢٥٠٨	٦٥٢٧	٢٩,٠٠	١٥٩٨١	٧١,٠٠
٢٠٠٩	٢٢٩٧٥	٦٥٤٧	٢٨,٥٠	١٦٤٢٨	٧١,٥٠
٢٠١٠	٢٣٨٢٩	٦٧٢٨	٢٨,٢٣	١٧١٠١	٧١,٧٧
٢٠١١	٢٣٣٤٦	٦٧٧٦	٢٩,٠٠	١٦٥٧٠	٧١,٠٠
٢٠١٢	٢٣٥٩٦	٦٦٧٤	٢٨,٢٨	١٦٩٢٢	٧١,٧١
٢٠١٣	٢٣٩٧٣	٦٧٢٥	٢٨,٠٠	١٧٢٤٨	٧٢,٠٠
٢٠١٤	٢٤٣٠٢	٦٦٩٣	٢٧,٥٤	١٧٦٠٩	٧٢,٤٥
معدل نمو	٠,٤١	٠,٣٥	-٠,٠٥	٠,٤٤	٠,٠٢

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة.

قائمة المراجع

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، جدول المدخلات والمخرجات التجميعي بالأسعار الأساسية عام ٢٠١٤/٢٠١٥ م، جمهورية مصر العربية.

عماد مورييس عبد الشهيد (٢٠٠٠)، دراسة منظومة الأعمال الزراعية المركبة في مصر، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة أسيوط، جمهورية مصر العربية.

البنك المركزي الاردني (٢٠٢٠)، العملات المشفرة، ورقة عمل، الأردن.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة الحسابات القومية، ٢٠١٨، جمهورية مصر العربية ٢٠١٩.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد مختلفة ٢٠١٤، جمهورية مصر العربية.