

مجلة الوادي الجديد للعلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية

تصدر عن: كلية الزراعة، جامعة الوادي الجديد، مصر

<https://jnves.journals.ekb.eg>

Online ISSN: 3009 - 6103

DOI:

* Corresponding author: Yasmin Emad Hanbal

E-mail: jasmin_agri_eco@yahoo.com

الجمعيات التعاونية الزراعية ودورها في التنمية الزراعية

(دراسة حالة بمحافظة كفر الشيخ)

د/ شاكر السيد السيد الشركسي

د/ مصباح محمد أحمد قدرة

(باحث أول)

(باحث أول)

د/ محمد مهني عبد التواب سعيد

د/ ياسمين عماد الدين أحمد حنبل

(باحث أول)

(باحث)

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي – مركز البحوث الزراعية

تاريخ الإستلام: ٢٦/٧/٢٠٢٤ .

تاريخ المراجعة: ١٩/١٠/٢٠٢٤ .

تاريخ القبول: ١٩/١٠/٢٠٢٤ .

تاريخ النشر: ٢٠/١٠/٢٠٢٤ .

الملخص العربي

يعتبر إصلاح التعاونيات الزراعية وتفعيل دورها وتوسيع مجال أنشطتها السبيل لحل العديد من مشاكل الزراعة في مصر، وفي مقدمتها المشكلة المتعلقة بتوفير مستلزمات الانتاج، ونقص المعروض من الأسمدة، وتتمثل المشكلة في عجز التعاونيات الزراعية بالقيام بالدور المنوط بها في خدمة القطاع الزراعي والنهوض به بما يتوافق مع متطلبات التنمية الزراعية في مصر. وتهدف الدراسة الى التعرف علي دور قطاع التعاونيات الزراعية في محافظة كفر الشيخ، وعلى نقاط القوة والضعف لتنشيط وتفعيل دورة في النهوض بالقطاع الزراعي التعاوني، واعتمد البحث على التحليل الوصفي والكمي واستخدام بعض الأساليب الإحصائية ومنها (مقياس ريكراد)، وأهم نتائج التي توصل اليها البحث هي إدخال منظومة الحيازة الإلكترونية وإحلالها تدريجياً كبديل للحيازة الورقية (كارت الفلاح)، بالإضافة إلى الإعلان المسبق في بداية كل موسم عن سعر كل محصول، وتنوع الأنشطة التي يمكن أن تقوم بها الجمعيات الزراعية وعمل منافذ بيع للمبيدات في كل جمعية والحصر الفعلي لكل محصول، ويوصي البحث بالعمل علي إعادة هيكلة الجمعيات التعاونية القائمة بالفعل، والعمل علي رفع كفاءة البنيان التعاوني الزراعي، وزيادة حرية التعاونيات الزراعية في إقامة المشروعات الانتاجية الزراعية للحصول علي مصادر تمويل متنوعة، وكذلك العمل علي تقديم زيادة الدعم الموجهة إلي المزارعين وتوفير مستلزمات الانتاج بأسعار مدعمة، وأخيراً زيادة الحصص المقررة من مصانع الاسمدة الكيماوية إلي الجمعيات التعاونية الزراعية بما يتناسب مع احتياجات كل محصول.

الكلمات المفتاحية: التعاونيات – التقاوي – الاسمدة – المشكلات – مقياس ليكارت الثلاثي.



DOI:

* Corresponding author: Yasmin Emad Hanbal

E-mail: jasmin_agri_eco@yahoo.com

Agricultural cooperative societies and their role in agricultural development

(A case study in Kafr El-Sheikh Governorate)

Dr. Mosbah M. Khedra

Dr. Shaker Elsade Elsade Elsharkasy

Dr. Yasmin Emad Hanbal

Dr. Mohamed Mehana Abdelrtawab

Agricultural Economics Research Institute - Agricultural Research Center, Egypt

Received: 26/07/2024**Revised: 19/10/2024****Accepted: 19/10/2024****Published: 20/10/2024****Abstract**

Reforming agricultural cooperatives, activating their role, and expanding the scope of their activities is the way to solve many agricultural problems in Egypt, most notably the problem related to the provision of production requirements, the lack of fertilizer supply, the agricultural cycle, and the pricing of agricultural crops among the most important obstacles to agricultural development. The problem of the study is the inability of agricultural cooperatives. By carrying out the role assigned to it in serving the agricultural sector and advancing it in accordance with the requirements of agricultural development in Egypt. The study aims to study the role of the agricultural cooperative sector in Kafr El-Sheikh Governorate And to identify the strengths and weaknesses to revitalize and activate the role of agricultural cooperation. The study relied on descriptive and quantitative analysis and the use of some statistical methods, including (the Ricard scale). The study relied on two main sources of data, the first of which is primary data for a field study and the second is secondary published and unpublished data. The most important results of the study are the introduction of the electronic possession system and its gradual replacement as an alternative to paper possession (the farmer card), in addition to the advance announcement at the beginning of each season about the prices of each crop and production requirements. And the diversity of activities that can be carried out by agricultural associations, such as marketing crops, establishing sales outlets for pesticides in each association, indicative crop composition, and making an actual inventory of each crop, and feeding the smart card by taxonomic inventory of the spent fertilizer decisions. The most important recommendations required working to increase the number of agricultural cooperative societies of various types, as the study indicated relative stability in their number during the study period and rebuilding the associations' facilities, including offices and stores of seeds and fertilizers, in a way that is commensurate with the current situation. And work to raise the efficiency of the agricultural cooperative structure and increase its effectiveness by increasing cooperative awareness and its importance through the infusion of new blood from young graduates of agricultural colleges, institutes and schools, and increasing the freedom of agricultural cooperatives to establish agricultural production projects to obtain special sources of funding for cooperatives that understand their nature and method of economic activity. And also work to provide increasing support directed to farmers and providing production requirements at subsidized prices, as the current support represents only 3%, and this is not commensurate with the recent rise in prices, and finally increasing the allocated quotas from chemical fertilizer factories to agricultural cooperative societies in proportion to the needs of each crop

ياسمين وآخرين، ٢٠٢٤

<https://inves.journals.ekb.eg>

Keywords: Cooperatives, Seeds, Fertilizers, Problems, Three- Point Likert Scale.

المقدمة:

يهدف التنظيم التعاوني إلى الوصول بالمجتمع إلى مستوى مناسب من الرفاهية الاقتصادية والاجتماعية، وذلك بتوجيه جهود الفرد لصالح المجتمع وجهود المجموع لصالح الفرد في شتي مجالات الحياة الاقتصادية الزراعية والتجارية والصناعية والمنزلية والمالية وغير ذلك من مظاهر النشاط الاقتصادي الانساني، ويمكن تعريف التعاون بأنه ترابط مجموعة من الافراد علي أساس من الحقوق والواجبات المتساوية لمواجهة والتغلب علي بعض المشاكل الاقتصادية والاجتماعية والسياسية ذات الارتباط الوثيق والمباشر بمستوي معيشتهم الاقتصادية سواء كانوا منتجين أو مستهلكين، وقد كان في الماضي ولا يزال حتي الوقت الحاضر وسيلة للدفاع عن الحقوق ولمكافحة الظروف الاقتصادية السيئة التي تنتج عن تطور النظم الاقتصادية المختلفة منذ بدء ظهور الثورة الصناعية والتطور التجاري في العالم، والحركة التعاونية هي حركة شعبية ديموقراطية تقوم علي اساس المشاركة بين مجموعة من الأفراد بشكل اختياري لتحقيق وتلبية احتياجاتهم الاقتصادية والاجتماعية والثقافية في مشروع يتوفر فيه الرقابة الداخلية الجماعية علي أموال هذا المشروع فهي تعتمد بشكل أساسي علي توزيع الموارد بشكل عادل.

أما التعاون الزراعي عبارة عن خليط متداخل من أنظمة الملكية، فالمزارع التعاونية تجمع بين مزايا الملكية الجماعية والملكية الفردية، فمن مزايا الملكية الفردية تمتع الفرد بحق التصرف وما يصاحب ذلك من إحساس بالسيادة علي أرضه في نظام الاستغلال الأمثل الزراعي للأراضي الزراعية. ويمكن من خلال التعاونيات تحقيق مزايا السعة المزرعية المثلي من خلال وحدة الإدارة التعاونية الجادة التي تحقق وتنفذ سياسة مزرعية تجمع بين مصلحة الفرد والمجتمع. وتتميز الجمعيات التعاونية الزراعية بالانتشار في ربوع مصر ويتكون الاتحاد التعاوني الزراعي من ثلاث جمعيات عامة متعددة الاغراض وهي الجمعية العامة للاتمان الزراعي، والجمعية العامة للإصلاح الزراعي، الجمعية التعاونية لاستصلاح الأراضي، هذا وقد بلغ عدد الجمعيات التعاونية الزراعية المركزية علي مستوي المحافظة ٥٥ جمعية. كما بلغ عدد الجمعيات التعاونية المشتركة علي مستوي الجمهورية ٢٢٧ جمعية. اما الجمعيات متعددة الاغراض علي مستوي القري فقد بلغت نحو ٥٥٩٣ جمعية، في حين بلغت الجمعيات التعاونية الزراعية النوعية ٧٢٣ علي مستوي القرية، ٧٦ جمعية علي مستوي المحافظة، ١٢ جمعية علي مستوي الجمهورية. كما بلغ عدد الجمعيات التعاونية للاتمان الزراعي حوالي ٤٥١٧ جمعية ، براس مال بلغ حوالي 109.39 مليون جنيه، كما بلغ متوسط عدد الجمعيات التعاونية للإصلاح الزراعي والتي تمثل ٧٦٠ جمعية ، براس مال بلغ حوالي 92.79 مليون جنيه، كما بلغ عدد الجمعيات التعاونية للأراضي المستصلحة حوالي 617 جمعية والتي تمثل نحو 10.66%، براس مال بلغ حوالي ١١,٥٤ مليون جنيه، في حين بلغ عدد جمعيات الجمعيات التعاونية للثروة السمكية حوالي ١,١ جمعية والتي تمثل حوالي ١,٦٩٪ براس مال بلغ حوالي ١,٨٨ مليون جنيه خلال متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١).

مبررات إجراء البحث:

نظراً للدور الذي كانت تقوم به الجمعيات التعاونية الزراعية لخدمة المزارعين والحائزين الزراعيين في توفير مستلزمات الإنتاج، والقيام بالدور الإرشادي للزراع إلا أن هذا الوضع قد تضاءل في الفترة الأخيرة، حيث تراجع دور التعاونيات الذي أنشئت من أجله، وضعف البنية التحتية لهذه الجمعيات مما أدى ذلك إلي انتشار ظاهرة التعدي علي الأراضي الزراعية بالبناء والتبوير وغيرها من التعديات وخاصة داخل أراضي الدلتا الأمر الذي جعل التفكير في تفعيل وتنشيط دور الجمعيات التعاونية الزراعية في الحد من التعدي علي الأراضي الزراعية وتحسين قدرتها علي توفير مستلزمات الانتاج والانشطة الزراعية الأخرى التي تخدم المزارعين أمراً حتمياً.

مشكلة البحث:

تتمثل في تعدد المؤسسات والهيئات الحكومية التابعة لوزارة الزراعة ومنها التعاونيات الزراعية والتي تعتبر قاطرة التنمية للقطاع الزراعي في مصر سواء من حيث مساحات الاراضي الزراعية التي تستغلها أو حجم الاستثمارات أو فرص العمل التي توفرها أو حجم المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي وتحقيق التنمية المستدامة، وبالرغم من أن عدد التعاونيات الزراعية بلغ نحو ٦ الف جمعية تعاونية في مصر ٢٠٢٣ عام، إلا انها عجزت عن القيام بالدور المنوط اليها في خدمة القطاع الزراعي والنهوض به بما يتوافق مع متطلبات التنمية الزراعية في مصر، وبخاصة المتعلقة بالنواحي الإنتاجية والتسويقية للإنتاج الزراعي المصري.

أهداف البحث:

يستهدف البحث بصفة أساسية دراسة دور التعاونيات الزراعية علي مستوي الجمهورية ومحافظة كفر الشيخ من خلال آراء الحائزين الزراعيين من خلال:

- ١- التعرف على الانشطة التي تقوم بها الجمعيات التعاونية الزراعية الحالية .
 - ٢- إلقاء الضوء على النقاط التي تؤدي إلي إحجام التعاونيات عن القيام بدورها بكفاءة .
 - ٣- المقترحات والوسائل الكفيلة باعطاء الجمعيات التعاونية الزراعية دفعة قوية لتفعيل دورها .
- الطريقة البحثية ومصادر البيانات: اعتمد البحث في تحقيق أهدافه علي أسلوب التحليل الوصفي والكمي للبيانات المتعلقة بموضوع الدراسة وذلك من خلال التعرف علي استخدام بعض الأساليب الإحصائية ومعدلات النمو السنوي وذلك لتقدير العلاقات الدالية بين المتغيرات الاقتصادية موضع الدراسة وبعض الأساليب الإحصائية الأخرى ومنها (مقياس ليكارت الثلاثي) كما اعتمد البحث كذلك على نوعين أساسيين من البيانات اللازمة أولهما (البيانات الأولية) والتي تم الحصول عليها من خلال ستمارة استبيان تضمنت (بعض المشكلات التي تواجه الحائزين في التعامل مع الجمعية الزراعية، والحلول من وجهة نظر الحائزين)، وتم تجميعها من خلال المقابلة الشخصية لعينة عشوائية تضم ١٥٠ حائزا بالجمعيات التعاونية الزراعية من مراكز المحافظة العشر (إثمان، إصلاح، استصلاح)، ومن الجهات البحثية والعلمية بالمحافظة، وثانيهما (البيانات الثانوية) المنشورة وغير المنشورة والتي تم الحصول عليها من الجهات المختلفة مثل الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، الكتاب الاحصائي السنوي، وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، نشرات الاقتصاد الزراعي، بالإضافة إلي المراجع والكتب والدراسات العلمية ذات الصلة بموضوع البحث .
- ### النتائج البحثية:

يتناول هذا البحث بالعرض والتحليل أعداد الجمعيات التعاونية الزراعية، وأهم الانشطة التي تقوم بها الجمعيات التعاونية الزراعية علي مستوي الجمهورية ومحافظة كفر الشيخ، بالإضافة الي اهم المشكلات التي تواجه المزارعين تجاه اداء الجمعيات التعاونية الزراعية علي مستوي عينة الدراسة.

العينة البحثية:

بحصر المساحة الزمامية للجمعيات محل الدراسة خلال الموسم الزراعي (٢٠٢٣/٢٠٢٤) بمحافظة كفرالشيخ تبين ان متوسط مساحة الزمام بالجمعية الواحدة بلغت نحو ١٧٦٣ فدان وقد تم تصميم استمارة خاصة بمجموعة من المزارعين تختلف في طبيعتها وفي نوعية البيانات المطلوب جمعها من خلالها عن الاستثمارات الخاصة بالقيادات التعاونية الزراعية وقد بلغت مفردات عينه الدراسة ١٥٠ مفردة وتم اختيار محافظة كفر الشيخ لعمل هذا البحث لان المحافظة من أكبر المحافظات التي يوجد بها أراضي استصلاح للأراضي الجديدة ويوجد بها أيضاً جمعيات (إثمان، إصلاح، استصلاح) وتم تجميع العينة من عشر مراكز المحافظة ومن داخل المراكز تم اختيار الحائزين بطريفة عشوائية، ووضحت نتائج الدراسة ان متوسط سن الحائزين بالعينة علي مستوي الجمعيات التعاونية بالمحافظة بلغ حوالي ٥٧

عام، وباستطلاع المستوى التعليمي لهؤلاء الحائزين البالغ عددهم ١٥٠ مبحوث تبين ان نحو ٢٤ مبحوث امي، ونحو ١١ مبحوث حاصل علي مؤهل متوسط، ونحو ٢٥ مبحوث حاصل علي مؤهل عالي بأهمية نسبية بلغت نحو ١٦,١٢٪، ١٦,٦٦٪، من اجمالي عدد الحائزين لكل منهما علي الترتيب.

نتائج البحث:

اولاً: تطور أعداد الجمعيات التعاونية الزراعية طبقاً لجهة الاشراف علي مستوي الجمهورية :

أ- تطور أعداد الجمعيات التعاونية للانتماء الزراعي علي مستوي الجمهورية: يتضح من بيانات جدول (١) تطور أعداد الجمعيات التعاونية للانتماء الزراعي مستوي الجمهورية حيث بلغ متوسط عدد تلك الجمعيات خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٤٣١١ جمعية، بحد أدني بلغ نحو ٤٢٤٢ جمعية عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨، وحد أقصى بلغ نحو ٤٥١٧ جمعية عام ٢٠٢٢/٢٠٢١، وبانحراف معياري بلغ حوالي ٧٨,٢٨، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ١,٨٢٪، وكما هو موضح بالشكل (١).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور أعداد الجمعيات التعاونية للانتماء الزراعي مقارنة بإجمالي أعداد الجمعيات علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة، تبين أنها تتراوح بين حد أدني بلغ نحو ٧٤,٢٣٪ في عام ٢٠١٨/٢٠١٧، وحد أقصى بلغ نحو ٧٤,٧٧٪ في ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٧٤,٥١٪، وبانحراف معياري بلغ حوالي ٠,١٨، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٠,٢٥٪ من تطور إجمالي أعداد الجمعيات التعاونية الزراعية علي مستوي الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول (١).

ب- تطور أعداد الجمعيات التعاونية للإصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية: يتضح من بيانات جدول (١) الذي يتناول تطور أعداد الجمعيات التعاونية للإصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية، حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٧٦٠ جمعية، وحد أدني بلغ نحو ٧٥٨ جمعية عام ٢٠٠٩/٢٠١٠، وحد أقصى بلغ نحو ٧٦١ جمعية عام ٢٠١٨/٢٠١٧، وبانحراف معياري بلغ حوالي ١,١٦، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٠,١٥٪، وكما هو موضح بالشكل (١).
وبتقدير الأهمية النسبية لتطور أعداد الجمعيات التعاونية للإصلاح الزراعي مقارنة بإجمالي أعداد الجمعيات علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة، تبين أنها تتراوح بين حد أدني بلغ نحو ١٢,٥٦٪ في عام ٢٠٢٢/٢٠٢١، وحد أقصى بلغ نحو ١٣,٣٨٪ في ٢٠٠٩/٢٠٠٨، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٣,١٤٪، وبانحراف معياري بلغ حوالي ٠,٢٣، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ١,٧٦٪ من إجمالي أعداد الجمعيات التعاونية الزراعية علي مستوي الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول (١).

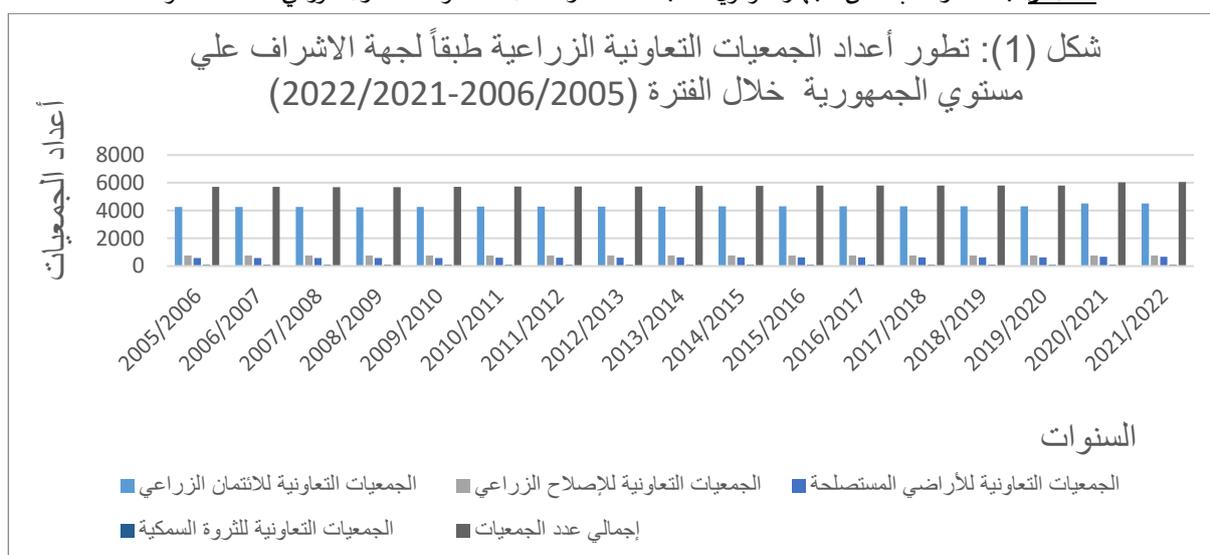
ج- تطور أعداد الجمعيات التعاونية للأراضي المستصلحة علي مستوي الجمهورية: يتضح من بيانات جدول (١) الذي يتناول تطور أعداد الجمعيات التعاونية للأراضي المستصلحة علي مستوي الجمهورية، حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٦١٧ جمعية، وحد أدني بلغ نحو ٥٨٩ جمعية عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ٦٧١ جمعية عام ٢٠٢٢/٢٠٢١، وبانحراف معياري بلغ حوالي ٢٦,٤٢، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي 4.28٪، وكما هو موضح بالشكل (١).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور أعداد الجمعيات التعاونية للأراضي المستصلحة مقارنة بإجمالي أعداد الجمعيات علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة، تبين أنها تتراوح بين حد أدني بلغ نحو ١٠,٣٣٪ في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ١١,١٠٪ في ٢٠٢١/٢٠٢٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٠,٦٦٪، وبانحراف معياري بلغ حوالي ٠,٢٨، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٢,٦٠٪ من تطور إجمالي أعداد الجمعيات علي مستوي الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول (١).

جدول (١): تطور أعداد الجمعيات التعاونية الزراعية طبقاً لجهة الاشراف علي مستوى الجمهورية خلال الفترة (2005/2006 - 2022/2021) (العدد: جمعية)

إجمالي عدد الجمعيات	% من إجمالي الجمهورية	الجمعيات التعاونية للثروة السمكية	% من إجمالي الجمهورية	الجمعيات التعاونية للأراضي المستصلحة	% من إجمالي الجمهورية	الجمعيات التعاونية للإصلاح الزراعي	% من إجمالي الجمهورية	الجمعيات التعاونية للائتمان الزراعي	البيان السنوات
5700	1.61	92	10.33	589	13.3	758	74.75	4261	2006/2005
5703	1.61	92	10.33	589	13.29	758	74.77	4264	2007/2006
5696	1.62	92	10.39	592	13.36	761	74.63	4251	2008/2007
5689	1.65	94	10.41	592	13.38	761	74.56	4242	2009/2008
5717	1.66	95	10.37	593	13.26	758	74.71	4271	2010/2009
5729	1.73	99	10.37	594	13.28	761	74.62	4275	2011/2010
5737	1.71	98	10.39	596	13.26	761	74.64	4282	2012/2011
5745	1.69	97	10.55	606	13.25	761	74.52	4281	2013/2012
5770	1.68	97	10.80	623	13.19	761	74.33	4289	2014/2013
5786	1.71	99	10.85	628	13.14	760	74.30	4299	2015/2014
5795	1.71	99	10.85	629	13.13	761	74.31	4306	2016/2015
5801	1.72	100	10.86	630	13.12	761	74.30	4310	2017/2016
5809	1.74	101	10.93	635	13.10	761	74.23	4312	2018/2017
5801	1.74	101	10.79	626	13.12	761	74.35	4313	2019/2018
5798	1.74	101	10.80	626	13.13	761	74.34	4310	2020/2019
6035	1.67	101	11.10	670	12.59	760	74.63	4504	2021/2020
6049	1.67	101	11.09	671	12.56	760	74.67	4517	2022/2021
5785.88	1.69	97.59	10.66	617	13.14	760.29	74.51	4311	المتوسط
6049	1.74	101	11.10	671	13.38	761	74.77	4517	الحد الأعلى
5689	1.61	92	10.33	589	12.56	758	74.23	4242	الحد الأدنى
105.03	0.04	3.39	0.28	26.42	0.23	1.16	0.18	78.28	الانحراف المعياري
1.82	2.65	3.48	2.60	4.28	1.76	0.15	0.25	1.82	معامل الاختلاف

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، نشرات التعاون الزراعي، اعداد متفرقة.



المصدر: رسمت من بيانات جدول (١)

ج- تطور أعداد الجمعيات التعاونية للثروة السمكية علي مستوي الجمهورية: يتضح من بيانات جدول (١) الذي يتناول تطور أعداد الجمعيات التعاونية للثروة السمكية علي مستوي الجمهورية، حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٩٧ جمعية، وحد أدني بلغ نحو ٩٢ جمعية عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وحد أقصى بلغ نحو ١٠١ جمعية عام ٢٠١٧/٢٠١٨ وبانحراف معياري بلغ حوالي ٣,٣٩، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٣,٤٨٪، وكما هو موضح بالشكل (١).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور أعداد الجمعيات التعاونية للثروة السمكية مقارنة بإجمالي أعداد الجمعيات علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة، تبين أنها تتراوح بين حد أدني بلغ نحو ١,٦١٪ في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ نحو ١,٧٤٪/٢٠١٧/٢٠١٨، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١,٦٩٪. وبانحراف معياري بلغ حوالي ٠,٠٠٤، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٢,٦٥٪ من تطور إجمالي أعداد الجمعيات علي مستوي الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول (١).

ج- تطور إجمالي أعداد الجمعيات التعاونية الزراعية علي مستوي الجمهورية: يتضح من بيانات جدول (١) الذي يتناول تطور إجمالي أعداد الجمعيات التعاونية الزراعية علي مستوي الجمهورية، حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٥٧٨٥ جمعية، وحد أدني بلغ نحو ٥٦٨٩ جمعية عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ وحد أقصى بلغ نحو ٦٠٤٩ جمعية عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ وبانحراف معياري بلغ حوالي ١٠٥,٠٣، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ١,٨٢٪، وكما هو موضح بالشكل (١).

ثانياً: أهم الأنشطة التي تقوم بها الجمعيات التعاونية الزراعية علي مستوي الجمهورية:

تعد الأنشطة التي تقوم بها الجمعيات التعاونية الزراعية علي مستوي الجمهورية أحد أهم الركائز التي يمكن الاعتماد عليها في التطوير والنهوض بالزراعة المصرية وتحقيق التنمية الاقتصادية الزراعية المنشودة

تطور قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١):

أ- تطور قيمة التقاوي الموزعة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية: يتضح من بيانات جدول (٢) تطور قيمة التقاوي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية حيث بلغ متوسط قيمة التقاوي خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٢٤٢,٥٣ مليون جنية وحد أدني بلغ نحو ٣٧,٢٥ مليون جنية عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وحد أقصى بلغ نحو ٥٤٦,٨٩ مليون جنية عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ وبانحراف معياري بلغ حوالي ١٧١,٩٩، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٧٠,٩٢٪، وكما هو موضح بالشكل (٢)، ومن خلال معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة التقاوي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة كما في جدول (٣) معادلة (١) تبين إنها اتخذت اتجاهاً عاماً تصاعدياً معنوي إحصائياً عند مستويات المعنوية المألوفة، بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ١٧,٣٪، كما بلغت قيمة (F) نحو ١٨٨,٢١ وهي أكبر من مثيلتها الجدولية عند مستوي معنوية 1%، كما بلغت قيمة معامل التحديد (R^2) نحو ٠,٩٣ مما يعني أن نحو ٩٣٪، التغيرات في قيمة التقاوي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية ترجع إلي عوامل يعكس أثارها عنصر الزمن.

ب- تطور قيمة التقاوي الموزعة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي محافظة كفر الشيخ: يتضح من بيانات جدول (٢) الذي تطور قيمة التقاوي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي محافظة كفر الشيخ حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٢٣,٩٣ مليون جنية وحد أدني بلغ نحو ٦,١٨ مليون جنية عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وحد أقصى بلغ نحو ٣٦,٧٦ مليون جنية عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ وبانحراف معياري بلغ حوالي ٩,٩٠، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٤١,٣٦٪، وكما هو موضح بالشكل (٢)، ومن خلال معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة التقاوي بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفرالشيخ خلال الفترة السابقة كما في جدول (٣) معادلة (٢) تبين إنها اتخذت اتجاهاً عاماً تصاعدياً معنوي إحصائياً عند مستويات المعنوية المألوفة، بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ٩,٩٪، كما بلغت قيمة (F) نحو

جدول (٢): تطور قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوى الجمهورية ومحافظه كفر الشيخ خلال الفترة (2006/2005 - 2022/2021) (القيمة بالمليون جنية)

البيان السنوات	التقاوي			الاسمدة			المبيدات			الاجمالي		
	جمهورية	كفر الشيخ	% من الجمهورية	جمهورية	كفر الشيخ	% من الجمهورية	جمهورية	كفر الشيخ	% من الجمهورية	كفر الشيخ	جمهورية	
2006/2005	٤٧,٠٧	٦,١٨	١٣,١٣	٣٦,٠١٥	١,٠٩,١٧	٣,٠,٣١	٤٩,٧٥	٦,١٩	١٢,٤٤	٤٥٦,٩٧	١٢١,٥٤	٢٦,٦٠
2007/2006	٣٧,٢٥	٩,١٤	٢٤,٥٤	٣٧,٠١٢	١١٥,٣٤	٣١,١٦	٤٤,٩٢	٥,١٧	١١,٥١	٤٥٢,٢٩	١٢٩,٦٥	٢٨,٦٧
2008/2007	٤٨,٥٥	١٠,١٢	٢٠,٨٤	٣٩٥,٥٥	١٢٥,٢٣	٣١,٦٦	٤٧,٣٠	٧,١٨	١٥,١٨	٤٩١,٤٠	١٤٢,٥٣	٢٩,٠٠
2009/2008	٥٩,٨٥	١٢,١٣	٢٠,٢٧	٤٧٧,٠٢	١٢٦,١٩	٢٦,٤٥	٣٤,٦٠	٦,١٢	١٧,٦٩	٥٧١,٤٧	١٤٤,٤٤	٢٥,٢٨
2010/2009	١٦٨,٣٣	١٧,٣٢	١٠,٢٩	٤٤٦,٦٧	١٣٠,١٨	٢٩,١٤	٢١,٢٤	٥,١٩	٢٤,٤٤	٦٣٦,٢٤	١٥٢,٦٩	٢٤,٠٠
2011/2010	٩٢,٧٤	١٩,٠٤	٢٠,٥٣	٦٩٢,٧٣	١٣٢,١٦	١٩,٠٨	٢٢,٢٨	٥,٧٥	٢٥,٨١	٨٠٧,٧٥	١٥٦,٩٥	١٩,٤٣
2012/2011	١٠١,٥٣	٢٢,٥٠	٢٢,١٦	٣٧١,٤٢	١٤٠,٢٣	٣٧,٧٦	٣٣,٧٥	٦,١٥	١٨,٢٢	٥٠٦,٧٠	١٦٨,٨٨	٣٣,٣٣
2013/2012	١٧٢,٢٦	٢٧,٥٨	١٦,٠١	٥٧٢,٥١	١٥٥,٣٢	٢٧,١٣	٤٨,٤٣	٦,٣٣	١٣,٠٧	٧٩٣,٢٠	١٨٩,٢٣	٢٣,٨٦
2014/2013	٢٤٢,٩٩	٢٥,١٠	١٠,٣٣	٧٧٣,٥٩	١٧٠,٤١	٢٢,٠٣	٦٣,١٠	٧,٤٥	١١,٨١	١٠٧٩,٦٨	٢٠٢,٩٦	١٨,٨٠
2015/2014	٢٢٠,١٧	٢٧,٦٦	١٢,٥٦	٧٨٩,٦٦	١٨٥,٥٠	٢٣,٤٩	٤٠,٣٣	٩,٢٤	٢٢,٩٢	١٠٥٠,١٥	٢٢٢,٤٠	٢١,١٨
2016/2015	٢٩٠,٩٠	٢٨,٩٦	٩,٩٦	٨٦٣,٦٧	٢٠٠,٥٩	٢٣,٢٣	٤٠,٥٤	١,٠٨٧	٢٦,٨١	١١٩٥,١٠	٢٤٠,٤٢	٢٠,١٢
2017/2016	٣٣٣,٥٧	٣٠,٢٦	٩,٠٧	٩٣٧,٦٧	٢١٥,٦٨	٢٣,٠٠	٤٠,٧٥	١٢,٤٩	٣٠,٦٦	١٣١١,٩٨	٢٥٨,٤٣	١٩,٧٠
2018/2017	٣٧٦,٢٣	٣١,٥٦	٨,٣٩	١٠١١,٦٨	٢٣٠,٧٧	٢٢,٨١	٤٤,٤٦	١٣,١٢	٢٩,٥١	١٤٣٢,٣٧	٢٧٥,٤٥	١٩,٢٣
2019/2018	٤١٨,٩٠	٣٢,٨٦	٧,٨٤	١٠٨٥,٦٩	٢٤٥,٨٦	٢٢,٦٥	٤١,١٧	١٥,٧٤	٣٨,٢٤	١٥٤٥,٧٥	٢٩٤,٤٦	١٩,٠٥
2020/2019	٤٦١,٥٦	٣٤,١٦	٧,٤٠	١١٥٩,٧٠	٢٦٠,٩٥	٢٢,٥٠	٤٣,٤٥	١٢,٥٧	٢٨,٩٣	١٦٦٤,٧١	٣٠٧,٦٨	١٨,٤٨
2021/2020	٥٠٤,٢٣	٣٥,٤٦	٧,٠٣	١٢٣٣,٧١	٢٧٦,٠٤	٢٢,٣٧	٤٤,٣٤	١١,١٧	٢٥,١٩	١٧٨٢,٢٧	٣٢٢,٦٧	١٨,١٠
2022/2021	٥٤٦,٨٩	٣٦,٧٦	٦,٧٢	١٣٠٧,٧٢	٢٩١,١٣	٢٢,٢٦	٤٦,٣٩	١٣,٤٨	٢٩,٠٦	١٩٠١,٠٠	٣٤١,٣٧	١٧,٩٦
المتوسط	٢٤٢,٥٣	٢٣,٩٣	١٢,١٥	٧٥٥,٨٤	١٨٢,٩٩	٢٥,٣٢	٤١,٥٨	٩,٠٧	٢١,٠٣	١٠٣٩,٩٤	٢١٥,٩٩	٢٢,١١
الحد الأعلى	٥٤٦,٨٩	٣٦,٧٦	٢٤,٥٤	١٣٠٧,٧٢	٢٩١,١٣	٢٧,٧٦	٤٦,٣٩	١٥,٧٤	٢٨,٢٤	١٩٠١,٠٠	٣٤١,٣٧	١٧,٩٦
الحد الأدنى	٣٧,٢٥	٦,١٨	٦,٧٢	٣٦٠,١٥	١,٠٩,١٧	١٩,٠٨	٢١,٢٤	٥,١٧	١١,٥١	٤٥٢,٢٩	١٢١,٥٤	٢٩,٠٠
الانحراف المعياري	١٧١,٩٩	٩,٩٠	٦,٠٧	٣٢٦,٩٥	٦٠,٦٠	٤,٨٣	٩,٨٨	٣,٤٧	٧,٩٤	٤٩٧,٥٠	٧٢,٩٤	٤,٦٣
معامل الاختلاف	٧٠,٩٢	٤١,٣٦	٤٩,٩٢	٤٣,٢٦	٣٣,١٢	١٩,٠٧	٢٣,٧٧	٣٨,٢٤	٣٧,٧٦	٤٧,٨٤	٣٣,٧٧	٢٠,٩٥

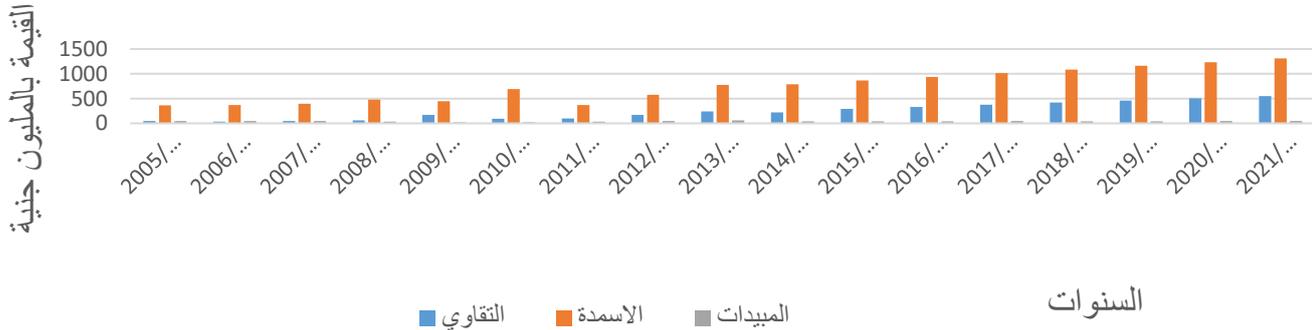
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، نشرات التعاون الزراعي -- أعداد متفرقة.

جدول (٣): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوى الجمهورية ومحافظه كفر الشيخ خلال الفترة (2006/2005 - 2022/2021) (القيمة بالمليون جنية)

المتغير	رقم المعادلة	المعادلة	R ²	F	المتوسط العام	معدل النمو السنوي %
التقايي	١	$y = e^{3,81 + 0,173t}$ (27,99)*(13,72)*	0.93	*21.188	242.53	17.3
	٢	$y = e^{2,17 + 0,099t}$ (19,94)*(9,30)*	0.86	*86.51	23.93	9.9
الاسمدة	٣	$y = e^{5,75 + 0,087t}$ (77,71)*(12,05)*	0.91	*145.22	755.84	7.8
	٤	$y = e^{4,58 + 0,065t}$ (209,871)*(3034)*	0.98	*920.63	182.99	5.6
المبيدات	٥	$y = e^{3,59 + 0,011t}$ (25,871)*(0,84)*	0.04	0,71	41.58	-
	٦	$y = e^{1,54 + 0,087t}$ (18,71)*(7,45)*	0.79	*55,48	9.07	7.8
الاجمالي	٧	$y = e^{5,95 + 0,098t}$ (92,42)*(15,61)*	0.94	*64.243	1039.94	8.9
	٨	$y = e^{4,71 + 0,068t}$ (294,44)*(43,22)*	0.99	*86.1000	215.99	8.6

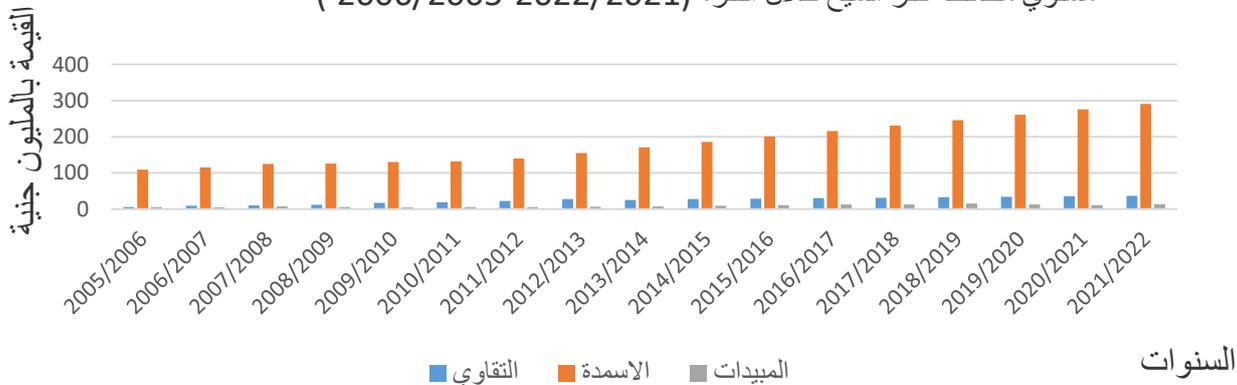
المصدر: حسب من بيانات جدول (٢) باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS، معنوي عند مستوى المعنوية ١٪ .

شكل (2) : تطور قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوى الجمهورية خلال الفترة (2006/2005-2022/2021)



المصدر: رسمت من بيانات جدول (٢).

شكل (3): تطور قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (2006/2005-2022/2021)



المصدر: رسمت من بيانات جدول (٢).

٨٦,٥١ وهي أكبر من مثيلتها الجدولية عند مستوى معنوية 1%، كما بلغت قيمة معامل التحديد (R^2) نحو ٨٦,٠٠، مما يعني أن نحو ٨٦٪ من التغيرات في قيمة التقاوي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي محافظة كفر الشيخ ترجع إلي عوامل يعكس أثارها عنصر الزمن.

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قيمة التقاوي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي محافظة كفر الشيخ من مقارنة بالجمهورية: تبين من جدول (٢) أنها تتراوح بين حد أدني بلغ نحو ٦,٧٢٪ في عام ٢٠٢٢/٢٠٢١، وحد أقصى بلغ نحو ٢٤,٥٤٪ في ٢٠٠٦/٢٠٠٧ عام، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٢,١٥٪، وبانحراف معياري بلغ حوالي ٦,٠٧، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٤٩,٩٢٪ من قيمة التقاوي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية خلال فترة الدراسة.

ج - تطور قيمة الاسمدة الكيماوية الموزعة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية: يتضح من بيانات جدول (٢) تطور قيمة الاسمدة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٧٥٥,٨٤ مليون جنية وحد أدني بلغ نحو ٣٦٠,١٥ مليون جنية عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ وحد أقصى بلغ نحو ١٣٠٧,٧٢ مليون جنية عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ وبانحراف معياري بلغ حوالي ٣٢٦,٩٥، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٤٣,٢٦٪، وكما هو موضح بالشكل (٢)، ومن خلال معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الاسمدة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة كما في جدول (٣) معادلة (٣) تبين إنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً معنوي إحصائياً عند مستويات المعنوية المألوفة، بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ٨,٧٪، كما بلغت قيمة (F) نحو ١٤٥,٢٢ وهي أكبر من مثيلتها الجدولية عند مستوى معنوية ١٪، كما بلغت قيمة معامل التحديد (R^2) نحو ٩١,٠٠، مما يعني أن نحو ٩١٪، التغيرات في قيمة الاسمدة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية ترجع إلي عوامل يعكس أثارها عنصر الزمن.

د - تطور قيمة الاسمدة الكيماوية الموزعة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي محافظة كفر الشيخ: يتضح من بيانات جدول رقم (٢) تطور قيمة الاسمدة بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفر الشيخ حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ١٨٢,٩٩ مليون جنية وحد أدني بلغ نحو ١٠٩,١٧ مليون جنية عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ وحد أقصى بلغ نحو ٢٩١,١٣ مليون جنية عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ وبانحراف معياري بلغ حوالي ٦٠,٦٠، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٣٣,١٢٪، وكما هو موضح بالشكل (٢)، ومن خلال معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الاسمدة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة كما في جدول رقم (٣) معادلة رقم (٤) تبين إنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً معنوي إحصائياً عند مستويات المعنوية المألوفة، بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ٥,٦٪، كما بلغت قيمة (F) نحو ٩٢٠,٦٣ وهي أكبر من مثيلتها الجدولية عند مستوى معنوية ١٪، كما بلغت قيمة معامل التحديد (R^2) نحو ٩٨,٠٠، مما يعني أن نحو ٩٨٪، التغيرات في قيمة الاسمدة بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفر الشيخ ترجع إلي عوامل يعكس أثارها عنصر الزمن.

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قيمة الاسمدة الكيماوية الموزعة بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفر الشيخ مقارنة بالجمهورية: تبين أنها تتراوح بين حد أدني بلغ نحو ١٩,٠٨٪ في عام ٢٠١١/٢٠١٠، وحد أقصى بلغ نحو ٣٧,٧٦٪ في ٢٠١٢/٢٠١١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٥,٣٢٪، وبانحراف معياري بلغ حوالي ٤,٨٣، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ١٩,٠٧٪ من قيمة الاسمدة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول (٢). هـ- تطور قيمة المبيدات الحشرية الزراعية الموزعة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية: يتضح من بيانات جدول (٢) تطور قيمة المبيدات بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٤١,٥٨ مليون جنية وحد أدني بلغ نحو ٢١,٢٤ مليون جنية عام ٢٠١٠/٢٠٠٩ وحد أقصى بلغ نحو ٦٣,١٠ مليون جنية عام ٢٠١٤/٢٠١٣ وبانحراف معياري بلغ حوالي ٩,٨٨، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي

٢٣,٧٧٪ كما هو موضح بالشكل (٢)، ومن خلال معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة المبيدات بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة كما في جدول (٣) معادلة (٥) تبين إنها لم تثبت معنوية الدالة عند مستويات المعنوية المألوفة.

و- تطور قيمة المبيدات الحشرية الزراعية بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفر الشيخ: يتضح من بيانات جدول (٢) تطور قيمة المبيدات بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفر الشيخ حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٩,٠٧ مليون جنية وحد أدني بلغ نحو ٥,١٧ مليون جنية عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ وحد أقصى بلغ نحو ١٥,٧٤ مليون جنية عام ٢٠١٨ / ٢٠١٩ وبانحراف معياري بلغ حوالي ٣,٤٧، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٣٨,٢٤٪، وكما هو موضح بالشكل (٣)، ومن خلال معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة المبيدات الحشرية الزراعية بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة كما في جدول (٣) معادلة (٦) تبين إنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً معنوي إحصائياً عند مستويات المعنوية المألوفة، بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ٨,٧٪، كما بلغت قيمة (F) نحو ٥٥,٤٨ وهي أكبر من مثيلتها الجدولية عند مستوي معنوية ١٪، كما بلغت قيمة معامل التحديد (R^2) نحو ٠,٧٩ مما يعني أن نحو ٧٩٪، التغيرات في قيمة المبيدات الحشرية الزراعية بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفر الشيخ ترجع إلي عوامل يعكس أثارها عنصر الزمن.

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قيمة المبيدات الحشرية الزراعية بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفر الشيخ تبين أنها تتراوح بين حد أدني بلغ نحو ١١,٥١٪ في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ نحو ٣٨,٢٤٪ في ٢٠١٨/٢٠١٩، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢١,٠٣٪، وبانحراف معياري بلغ حوالي ٧,٩٤، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٣٧,٧٦٪، من قيمة المبيدات بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول (٢).
تطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١):

أ- تطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي الموزعة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية: يتضح من بيانات جدول (٢) الذي يتناول تطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ١٠٣٩,٩٤ مليون جنية وحد أدني بلغ نحو ٤٥٢,٢٩ مليون جنية عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ وحد أقصى بلغ نحو ١٩٠١ مليون جنية عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ وبانحراف معياري بلغ حوالي ٤٩٧,٥٠، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٤٧,٨٤٪، وكما هو موضح بالشكل (٢)، ومن خلال معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية خلال الفترة السابقة كما في جدول (٣) معادلة (٧) تبين إنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً معنوي إحصائياً عند مستويات المعنوية المألوفة، بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ٩,٨٪، كما بلغت قيمة (F) نحو ٢٤٣,٦٤ وهي أكبر من مثيلتها الجدولية عند مستوي معنوية ١٪، كما بلغت قيمة معامل التحديد (R^2) نحو ٠,٩٤ مما يعني أن نحو ٩٤٪، التغيرات في قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية ترجع إلي عوامل يعكس أثارها عنصر الزمن.

- تطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي الموزعة بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفر الشيخ: يتضح من بيانات جدول (٢) الذي يتناول تطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي محافظة كفر الشيخ حيث بلغ متوسط الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٢٢/٢٠٢١) نحو ٢١٥,٩٩ مليون جنية وحد أدني بلغ نحو ١٢١,٥٤ مليون جنية عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وحد أقصى بلغ نحو ٣٤١,٣٧ مليون جنية عام ٢٠٢٢/٢٠٢١ وبانحراف

معياري بلغ حوالي ٧٢,٩٤، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٣٣,٧٧٪، وكما هو موضح بالشكل (٣)، ومن خلال معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي محافظة كفر الشيخ خلال الفترة السابقة كما في جدول (٣) معادلة (٨) تبين إنها اتخذت اتجاها عاماً تصاعدياً معنوي إحصائياً عند مستويات المعنوية المألوفة ، بمعامل نمو سنوي بلغ نحو ٦,٨٪، كما بلغت قيمة (F) نحو ١٠٠٠,٨٦ وهي أكبر من مثلتها الجدولية عند مستوي معنوية ١٪، كما بلغت قيمة معامل التحديد (R2) نحو ٠,٩٩ مما يعني أن نحو ٩٩٪، التغيرات في قيمة تطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي بمحافظة كفر الشيخ ترجع إلي عوامل يعكس أثارها عنصر الزمن.

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي الموزعة بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي محافظة كفر الشيخ تبين أنها تتراوح بين حد أدني بلغ نحو ١٧,٩٦٪ في عام ٢٠٢١/٢٠٢٢، وحد أقصى بلغ نحو ٣٣,٣٣٪ في ٢٠١١/٢٠١٢، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٢,١١٪، وبانحراف معياري بلغ حوالي ٤,٦٣، وبمعامل اختلاف بلغ حوالي ٢٠,٩٥٪ من تطور إجمالي قيمة مستلزمات الانتاج الزراعي بجمعيات الاصلاح الزراعي علي مستوي الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول (٢).

ثالثاً: التحليل الوصفي لأراء الحائزين في قيام الجمعيات التعاونية الزراعية بخدمة المزارعين بمنطقة الدراسة.

أهم مشاكل التي تعوق قيام المزارعين بدورهم تجاه الجمعية .

- درجة مشاركة المزارعين في اختيار اعضاء مجلس ادارة الجمعية التعاونية الزراعية: باستعراض اراء الحائزين بعينة الدراسة حول درجة المشاركة في اختيار اعضاء مجلس ادارة الجمعيات التعاونية الزراعية تبين ان نحو ١٠٢ مبحوث قد شارك في اختيار الاعضاء بنسبة بلغت حوالي ٦٧٪، ونحو ٤٨ مبحوث غير مشارك في اختيار الاعضاء تمثل نحو ٣٣٪ من اجمالي عدد الحائزين بالعينة.

- مدي وجود هيكل اداري للجمعيات: باستعراض اراء الحائزين بعينة الدراسة حول مدي وجود هيكل اداري للجمعية تبين ان نحو ١٠٢ مبحوث قد شارك في اختيار الاعضاء بنسبة بلغت حوالي ٦٧٪، ونحو ٤٨ مبحوث غير مشارك في اختيار الاعضاء تمثل نحو ٣٣٪ من اجمالي عدد الحائزين بالعينة.

- حالة المباني بالجمعيات التعاونية الزراعية : باستطلاع اراء الحائزين بعينة الدراسة حول حالة المباني بالجمعيات تبين ان جميع الحائزين يتفقون علي عدم وجود مباني بحالة جيدة كما ان عدد ١٠ مبحوثين رأوا ان مباني الجمعيات التعاونية الزراعية بحالة متوسطة، ونحو ٢٠ مبحوث راوا انها مقبولة الي حد ما، ونحو ١٢٠ مبحوث رأوا ان حالة المباني سيئة بأهمية نسبية بلغت نحو ٩,٧٪، ١٢,٩٪، ٧٧,٤٪ من اجمالي عدد الحائزين بالعينة.

- مدي وجود هيكل اداري كافي للجمعيات التعاونية الزراعية: باستطلاع اراء الحائزين بعينة الدراسة حول مدي وجود هيكل اداري كافي لادارة زمام الجمعيات تبين قلة عدد العاملين بالجمعيات مما يعوق سرعة انجاز وتأدية الخدمات الي الزراع عند التعامل مع الجمعيات التعاونية الزراعية الزراعية حيث تبين ان عدد ٢٤ مبحوث اتفقوا علي وجود هيكل اداري كافي لادارة ذمام الجمعيات التعاونية الزراعية بنسبة مئوية بلغت نحو ٢٢,٦٧٪ ، ونحو ١١٦ مبحوث رأوا عدم وجود هيكل اداري كافي لادارة الجمعيات يمثلون نحو ٧٧,٣٣٪ من اجمالي عدد الحائزين بالعينة البحثية لكل منهما علي الترتيب كما رأوا ان عدد الموظفين الكافي نحو ٨ موظفين تقريباً.

- دور الجمعيات الزراعية في النشاط الزراعي : باستطلاع اراء الحائزين عن دور الجمعيات الزراعية في النشاط الزراعي ومدي امتلاكها الات لخدمة مساحة الزمام التابع للجمعية لخفض التكاليف وتحقيق عائد مجزي للأعضاء تبين من جميع الحائزين بنسبة ١٠٠٪ انه لا يوجد دور للجمعيات في النشاط الزراعي وعدم امتلاكها الات زراعية.

- دور الجمعيات الزراعية في ادخال تعديلات وتشريعات جديدة:- وبالنسبة لدور الجمعية في ادخال تعديلات وتشريعات جديدة تبين ان ٤٩ مبحوث وافقوا علي وجود دور للجمعية في ادخال تشريعات جديدة بنسبة تمثل نحو ٣٢,٢٥٪ من اجمالي عدد الحائزين، ونحو ٨١ مبحوث لم يوافقوا علي وجود دور لها بنسبة ٥٣,٦٨٪، كما ان نحو ٢٠ مبحوث رأوا ان لها دور الي حد ما يمثلون نحو ١٢,٩٠٪.
- المنافسة بين التعاونيات والمؤسسات الحكومية والغير حكومية: باستطلاع اراء الحائزين حول وجود منافسه بين الجمعيات التعاونيات والمؤسسات الحكومية تبين ان غالبية الحائزين حوالي ١٢٠ مبحوث بنسبة ٨٠,٦٤٪ اتفقوا علي ان المنافسة غير متكافئة بين التعاونيات والمؤسسات الحكومية، ونحو ١٠ مبحوث بنسبة ٦,٤٥٪ رأوا انها متكافئة، وحوالي ١٥ مبحوث بنسبة ٩,٧٪ رأوا انها غير متكافئة الي حد ما.
- تكاليف نقل مستلزمات الإنتاج والاسمدة للجمعيات التعاونية الزراعية: باستطلاع اراء الحائزين حول تكاليف النقل تبين ان غالبية الحائزين حوالي ١٠٦ مبحوث بنسبة ٧٠,٩٦٪ اتفقوا علي ارتفاع تكاليف النقل، ونحو ٢٠ مبحوث بنسبة ١٢,٩٠٪ رأوا انها غير مرتفعة، وحوالي ٢٤ مبحوث بنسبة ١٦,١٣٪ اتفقوا علي انها مرتفعة الي حد ما.
- ضعف الاستثمارات التعاونية الزراعية: باستطلاع اراء الحائزين حول الاستثمارات التعاونية تبين ان معظم الحائزين حوالي ١٣٦ مبحوث بنسبة ٩٠,٣٢٪ اتفقوا علي ضعف الاستثمارات التعاونية، ونحو ١٠ مبحوث بنسبة ٦,٤٪ رفضوا ضعف الاستثمارات التعاونية، وحوالي ٤ مبحوث بنسبة ٢,٦٧٪ اتفقوا علي انها منخفضة الي حد ما.
- دور الجمعيات التعاونية الزراعية في توفير مستلزمات الإنتاج: باستطلاع اراء الحائزين حول دور الجمعيات التعاونية الزراعية في توفير مستلزمات الإنتاج من اسمدة وتقاي ومبيدات تبين ان حوالي ١٥ مبحوث بنسبة ٩,٦٨٪ اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية لها دور في توفير مستلزمات الإنتاج، ونحو ١٣٥ مبحوث بنسبة ٩٠,٣٢٪ رفضوا وجود دور للجمعية في توفير مستلزمات الإنتاج.

رابعاً- الاهمية النسبية لأراء الحائزين حول بعض المشكلات المتعلقة بالجمعيات التعاونية الزراعية:

بسؤال الحائزين والبالغ عددهم حوالي ١٥٠ مبحوث عن أهم الاسباب التي قد تؤدي إلي وجود بعض المشكلات المتعلقة بالجمعيات التعاونية الزراعية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة كفر الشيخ، تبين أن أبرز وأهم هذه المشاكل والتي تم ترتيبها تنازلياً وفقاً لأهميتها النسبية لكل مشكلة كما بالجدول (٥)، وقد أظهرت النتائج، حيث جاءت في المرتبة الاولى كلا من: هل تعتقد بأن نهضة الزراعة والفلاح المصري تقوم عن طريق الجمعية الزراعية في الحد من التعدي علي الاراضي الزراعية الخاص بإجمالي بلغ نحو ١٥٠ مبحوث يمثلون حوالي ١٠٠٪ من إجمالي العينة البحثية، هل المنافسة غير متكافئة بين التعاونيات الزراعية والمؤسسات الحكومية والقطاع الخاص بإجمالي بلغ نحو ١٥٠ مبحوث يمثلون حوالي ١٦٪ من إجمالي العينة البحثية، هل اسعار مستلزمات الإنتاج (الاسمدة والتقاي والمبيدات) معلنة وثابتة بعكس القطاع الخاص بإجمالي بلغ نحو ١٤٣ مبحوث يمثلون حوالي ٩٥,٣٪ من إجمالي العينة البحثية، هل تصرف الاسمدة الكيماوية بناء علي الاحتياجات الفعلية لكل محصول بإجمالي بلغ نحو ١٤٧ مبحوث يمثلون حوالي ٩٨٪ من إجمالي العينة البحثية، هل أسعار مستلزمات الإنتاج (الاسمدة والتقاي والمبيدات) أقل من نظيرتها بالقطاع الخاص بإجمالي بلغ نحو ١٥٠ مبحوث يمثلون حوالي ١٠٠٪ من إجمالي العينة البحثية، هل يوجد مشاكل تمويلية للحائزين الزراعيين بإجمالي بلغ نحو ١٤٥ مبحوث يمثلون حوالي ٩٦,٧٪ من إجمالي العينة البحثية، هل المهندسين ومشرفي الاحواض بالجمعيات التعاونية الزراعية غير موجدين نظرا لعدم التعينات الجديدة الخاص بإجمالي بلغ نحو ١٤٧ مبحوث يمثلون حوالي ٩٨٪ من إجمالي العينة البحثية، هل يمكن عن طريق التعاونيات عمل حلقات تسويقية لتجميع محاصيل صغار الزراع والاستفادة من ذلك بإجمالي بلغ نحو ١٤٢ مبحوث يمثلون حوالي ٩٤,٧٪ من إجمالي العينة البحثية، هل يمكن تمكين التعاونيات من الاستفادة من التكنولوجيا لمواجهة مشكلة التفتت الحيازي بإجمالي بلغ نحو

١٤٨ مبحوث يمثلون حوالي ٩٨,٧% من إجمالي العينة البحثية، هل يمكن من خلال الجمعية الزراعية تنشيط وتفعيل مشروع البتلو بإجمالي بلغ نحو ١٥٠ مبحوث يمثلون حوالي ١٠٠% من إجمالي العينة البحثية، هل يجب علي الجمعية الزراعية عمل مدارس حقلية لخدمة الزراع بإجمالي بلغ نحو ١٤٧ مبحوث يمثلون حوالي ٩٨% من إجمالي العينة البحثية، هل تقوم الجمعية الزراعية بتوفير التقاوي المحسنة بالكميات الكافية وفي الوقت المناسب بإجمالي بلغ نحو ١٥٠ مبحوث يمثلون حوالي ١٠٠% من إجمالي العينة البحثية، هل يمكن عن طريق الجمعية الزراعية بتعيين خريجين زراعيين جدد للحد من مشكلة البطالة بإجمالي بلغ نحو ١٥٠ مبحوث يمثلون حوالي ١٠٠% من إجمالي العينة البحثية، هل في حالة تسويق المحصول عن طريق الجمعية الزراعية بإجمالي بلغ نحو ١٥٠ مبحوث يمثلون حوالي ١٠٠% من إجمالي العينة البحثية هل تقوم بخصم جزء من قيمة المحصول المسوق، بإجمالي بلغ نحو ١٥٠ مبحوث يمثلون حوالي ١٠٠% من إجمالي العينة البحثية والتي جاءت في المرتبة الاولى.

- الاهمية النسبية لآراء الحائزين حول بعض المشكلات المتعلقة بالجمعيات التعاونية الزراعية :

تشير البيانات الواردة بالجدول (٤) للأهمية النسبية لآراء الحائزين حول بعض المشكلات المتعلقة بالجمعيات التعاونية الزراعية والبالغ عددهم حوالي ١٥٠ مبحوث عن أهم الأسباب التي تؤدي إلي وجود بعض المشكلات المتعلقة بالجمعيات التعاونية الزراعية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة كفر الشيخ، تبين أن أبرز وأهم هذه المشكلات والتي تم ترتيبها تنازلياً وفقاً لأهميتها النسبية، وقد أظهرت النتائج، بان جاءت في المرتبة الاولى مشكلات كلا من: بأن الجمعيات التعاونية الزراعية تعمل علي التصدي للحد من التعدي علي الاراضي الزراعية، والمنافسة غير متكافئة بين التعاونيات الزراعية والمؤسسات الحكومية والقطاع الخاص، وأسعار مستلزمات الانتاج (الاسمدة والتقاوي والمبيدات) أقل من نظيرتها بالقطاع الخاص، ويوجد مشاكل تمويلية للحائزين الزراعيين، ويمكن عن طريق الجمعيات التعاونيات الزراعية عمل حلقات تسويقية لتجميع محاصيل صغار الزراع والاستفادة من ذلك، ويمكن أيضاً تمكين الجمعيات التعاونيات الزراعية من الاستفادة من التكنولوجيا لمواجهة مشكلة التفتت الحيازي، وكذلك يجب علي الجمعيات التعاونيات الزراعية عمل مدارس حقلية لخدمة الزراع، ويمكن من خلال الجمعيات التعاونيات الزراعية تنشيط وتفعيل مشروع البتلو، وتقوم الجمعيات التعاونيات الزراعية بتوفير التقاوي المحسنة بالكميات الكافية وفي الوقت المناسب، ويمكن عن طريق الجمعيات التعاونيات الزراعية بتعيين خريجين زراعيين جدد للحد من مشكلة البطالة، وفي حالة تسويق المحصول عن طريق الجمعيات التعاونيات الزراعية، وتقوم بخصم جزء من قيمة المحصول المسوق، وأن الكارت الذي ادي الي حل مشكلة المحسوبة في صرف مستلزمات الانتاج، وتصرف الاسمدة الكيماوية بناء علي الاحتياجات الفعلية لكل محصول، وأن اسعار مستلزمات الانتاج (الاسمدة والتقاوي والمبيدات) معلنة وثابتة بعكس القطاع الخاص بإجمالي بلغ نحو ١٥٠ مبحوث يمثلون حوالي ١٠٠%. من إجمالي العينة البحثية لكل منهم علي الترتيب، وقد جاءت في المرتبة الثانية مشكلة حالة مباني الجمعية الزراعية سيئة وألية للسقوط بإجمالي بلغ نحو ١٤٠ مبحوث يمثلون حوالي ٩٣,٣% من إجمالي العينة البحثية، كما جاءت في المرتبة الثالثة مشكلة ضعف في البنية الاساسية لمخازن مستلزمات الانتاج (الاسمدة والتقاوي والمبيدات) بإجمالي بلغ نحو ١٤٨ مبحوث يمثلون حوالي ٩٨,٧% من إجمالي العينة البحثية، وأن الجمعيات التعاونية الزراعية لا تقوم بتوفير مستلزمات الانتاج (اسمدة وتقاوي ومبيدات) في الوقت المناسب بإجمالي بلغ نحو ١٣٦ مبحوث يمثلون حوالي ٩٠,٧% من إجمالي العينة البحثية، أما في المرتبة الرابعة فقد جاءت مشكلتي المحسوبة في توزيع الخدمات ومستلزمات الانتاج علي المزارعين، وأن الاستثمارات المخصصة بالجمعيات التعاونية الزراعية غير كافية بإجمالي بلغ نحو ٤٩ مبحوث يمثلون حوالي ٣٢,٧% من إجمالي العينة البحثية لكل منهما علي الترتيب، أما في المرتبة السادسة فقد جاءت مشكلة أن الجمعيات التعاونيات الزراعية لا تستخدم مواردها بصورة اقتصادية ورشيدة لخفض التكاليف الادارية بإجمالي بلغ نحو ٧٥ مبحوث يمثلون حوالي ٥٠% من إجمالي العينة البحثية، كما أن

جدول (٤): الأهمية النسبية لآراء الحائزين حول بعض المشكلات المتعلقة بالجمعيات التعاونية الزراعية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة كفر الشيخ

ترتيب المشكلة	الدرجة المتوسطة للمشكلة	%	لحدا ما	%	لا	%	نعم	مشكلات الجمعيات التعاونية الزراعية	
1	٣,٠٠	٠	٠	٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل تعتقد بأن الجمعيات التعاونية الزراعية تعمل على التصدي للحد من التعدي علي الاراضي الزراعية	1
	٣,٠٠	٠	٠	٠,٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل المنافسة غير متكافئة بين التعاونيات الزراعية والمؤسسات الحكومية والقطاع الخاص	٢
	٣,٠٠	٠	٠	٠,٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل أسعار مستلزمات الانتاج (الاسمدة والتقاوي والمبيدات) أقل من نظيرتها بالقطاع الخاص	٣
	٢,٩٥	١,٣	٢	٢,٠	٣	٩٦,٧	١٤٥	هل يوجد مشاكل تمويلية للحائزين الزراعين والمزارعين	٤
	٢,٩٢	٢,٧	٤	٢,٧	٤	٩٤,٧	١٤٢	هل يمكن عن طريق التعاونيات عمل حلقات تسويقية لتجميع محاصيل صغار الزراع والاستفادة من ذلك	٥
	٢,٩٧	١,٣	٢	٠	٠	٩٨,٧	١٤٨	هل يمكن تمكين التعاونيات من الاستفادة من التكنولوجيا لمواجهة مشكلة التفتت الجيازي من خلال التحويض	٦
	٢,٩٨	٠	٠	٢,٠	٣	٩٨,٠	١٤٧	هل يجب علي الجمعية الزراعية عمل مدارس حقلية لخدمة الزراع	٧
	٣,٠٠	٠	٠	٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل يمكن من خلال الجمعية الزراعية تنشيط وتفعيل مشروع البتلو	٨
	٣,٠٠	٠	٠	٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل تقوم الجمعية الزراعية بتوفير التقاوي المحسنة بالكميات الكافية وفي الوقت المناسب	٩
	٣,٠٠	٠	٠	٠,٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل يمكن عن طريق الجمعية الزراعية بتعيين خريجين زراعيين جدد للحد من مشكلة البطالة علي حساب جاري الجمعية	١٠
	٣,٠٠	٠	٠	٠,٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل في حالة تسويق المحصول عن طريق الجمعية الزراعية هل تقوم بخصم جزء من قيمة المحصول المسوق	١١
	٣,٠٠	٠	٠	٠,٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل الكارت الزكي ادي الي حل مشكلة المحسوبية في صرف مستلزمات الانتاج الزراعي	١٢
	٣,٠٠	٠	٠	٠,٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل تصرف الاسمدة الكيماوية بناء علي الاحتياجات الفعلية لكل محصول	١٣
	٣,٠٠	٠	٠	٠,٠	٠	١٠٠	١٥٠	هل اسعار مستلزمات الانتاج (الاسمدة والتقاوي والمبيدات) معلنة وثابتة بالجمعية الزراعية بعكس القطاع الخاص	١٤
٢	٢,٩٢	١,٣	٢	٥,٣	٨	٩٣,٣	١٤٠	هل حالة مباني الجمعية الزراعية سيئة وألية للسطو	١٥
٣	٢,٩٧	١,٣	٢	٠,٠	٠	٩٨,٧	١٤٨	هل يوجد ضعف في البنية الاساسية لمخازن مستلزمات الانتاج (الاسمدة والتقاوي والمبيدات)	١٦
	٢,٨٨	٢,٧	٤	٦,٧	١٠	٩٠,٧	١٣٦	هل تقوم الجمعيات التعاونية الزراعية في توفير مستلزمات الانتاج (اسمدة وتقاوي ومبيدات) في الوقت المناسب	١٧
٤	٢,١٩	١٣,٣	٢٠	٥٤,٠	٨١	٣٢,٧	٤٩	هل هناك محسوبية في توزيع الخدمات ومستلزمات الانتاج علي المزارعين	١٨
	٢,١٩	١٣,٣	٢٠	٥٤,٠	٨١	٣٢,٧	٤٩	هل الاستثمارات المخصصة بالجمعيات التعاونية الزراعية كافية	١٩
٦	٢,١٧	١٦,٧	٢٥	٥٠,٠	٧٥	٣٣,٣	٥٠	هل الجمعيات التعاونية تستخدم مواردها بصورة اقتصادية ورشيدة لخفض التكاليف الادارية	٢٠
	٢,٠٩	٦,٧	١٠	٧٧,٣	١١٦	١٦,٠	٢٤	هل يوجد بالجمعية التعاونية جهاز اداري كافي لا داره الجمعية	٢١
٧	٢,٠٠	٠	٠	١٠٠	١٥٠	٠,٠	٠	هل تمتلك الجمعية التعاونية الزراعية الات الزراعية لخدمة الاراضي الزراعية زمام الجمعية	٢٢
	٢,٠٠	٠	٠	١٠٠	١٥٠	٠,٠	٠	هل تقلص دور للجمعيات التعاونية الزراعية في النشاط الزراعي والارشادي	٢٣
٨	١,٩٧	١٣,٣	٢٠	٧٦,٧	١١٥	١٠,٠	١٥	هل ارتفاع تكاليف نقل مستلزمات الانتاج الزراعي يؤثر علي أسعارها	٢٤
٩	١,٩٦	٥,٣	٨	٩٣,٣	١٤٠	١,٣	٢	هل وقت صرف مستلزمات الانتاج (الاسمدة والتقاوي والمبيدات) وكمياتها مناسب مع احتياجات كل محصول	٢٥

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة للموسم الزراعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤.

الجمعيات التعاونية الزراعية لا يوجد بها جهاز اداري كافي لا داره الجمعية بإجمالي بلغ نحو ١١٦ مبحوث يمثلون حوالي ٧٧,٣٪ من إجمالي العينة البحثية أما في المرتبة السابعة فقد جاءت مشكلتي أن الجمعيات التعاونية الزراعية لا

تمتلك الات زراعية لخدمة الاراضي الزراعية، وتقلص دور الجمعيات التعاونية الزراعية في النشاط الزراعي والارشادي، أما في المرتبة الثامنة فقد جاءت مشكلة أن ارتفاع تكاليف نقل مستلزمات الانتاج الزراعي يؤثر علي ارتفاع أسعارها بإجمالي بلغ نحو ١١٥ مبحوث يمثلون حوالي ٧٦,٧٪ من إجمالي العينة البحثية، أما مشكلة وقت صرف مستلزمات الانتاج (الاسمدة والتقاوي والمبيدات) وكمياتها غير مناسب مع احتياجات كل محصول فقد جاءت في المرتبة التاسعة والاخيرة بإجمالي بلغ نحو ١٤٠ مبحوث يمثلون حوالي ٩٣,٣٪ من إجمالي العينة البحثية.

- اهم المقترحات لحل بعض المشكلات التي تواجه الحائزين عند التعامل مع الجمعيات التعاونية الزراعية :

تشير البيانات الواردة بالجدول (٥) لأهم المقترحات لحل بعض المشكلات التي تواجه الحائزين عند التعامل مع الجمعيات التعاونية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة كفر الشيخ والتي تم ترتيبها تنازلياً وفقاً لأهميتها النسبية، وقد أظهرت النتائج أن أهم المقترحات هي:

- صرف الاسمدة الكيماوية بالقدر المناسب وفي الوقت المناسب: باستطلاع اراء الحائزين حول مدي كفاية كمية الاسمدة الكيماوية وصرفها في الوقت المناسب تبين ان جميع الحائزين بنسبة ١٠٠٪ اتفقوا علي عدم كفاية الاسمدة الكيماوية وعدم صرفها في الوقت المناسب.

- توفر مبيدات حشرية لمقاومة الآفات المحصولية الزراعية: باستطلاع اراء الحائزين حول مدي توفر مبيدات حشرية لمقاومة الآفات الزراعية للمحاصيل المختلفة تبين ان جميع الحائزين بنسبة ١٠٠٪ اتفقوا علي عدم قدرة الجمعيات علي توفر مبيدات حشرية لمقاومة الآفات الزراعية.

- امكانية الاستفادة من فائض الخريجين الفنيين الزراعيين : باستطلاع اراء الحائزين حول دور الجمعيات التعاونية الزراعية في الاستفادة من فائض الفنيين الزراعيين تبين ان نحو ١٤٠ مبحوث بنسبة ٩٣,٣٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية يمكن ان يكون لها دور في الاستفادة من هذا الفائض، ونحو ٥ مبحوث بنسبة ٣,٣٪ رفضوا وجود دور للجمعية في الاستفادة من هذا الفائض، ونحو ٥ مبحوث بنسبة ٣,٣٪ اتفقوا علي ان الجمعية تقوم بالاستفادة من هذا الفائض الي حد ما.

- امكانية الاستفادة من التكنولوجيا في مواجهه التفتت الحيازي: باستطلاع اراء الحائزين حول قيام الجمعيات التعاونية الزراعية بالاستفادة من التكنولوجيا الحديثة لمواجهه التفتت الحيازي تبين ان حوالي ١٠٧ مبحوث بنسبة ٧٠,٩٦٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ضرورة قيام الجمعيات التعاونية الزراعية بالاستفادة من التكنولوجيا لمواجهه التفتت الحيازي ، ونحو ٢٤ مبحوث بنسبة ٢٢,٥٨٪ اتفقوا علي عدم استفادة الجمعيات من التكنولوجيا ، ونحو ٩ مبحوثين بنسبة ٦٪ اتفقوا علي قيام الجمعيات التعاونية الزراعية بالاستفادة من التكنولوجيا لمواجهه التفتت الحيازي الي حد ما.

- فتح منافذ بيع وعمل حلقات تسويقية: باستطلاع اراء الحائزين حول دور الجمعيات التعاونية الزراعية في فتح منافذ بيع وعمل حلقات تسويقية تبين ان نحو ٩٦ مبحوث بنسبة ٦٤,٥١٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية لها دور ، ونحو ٣٩ مبحوث بنسبة ٢٥,٨٪ رفضوا وجود دور للجمعية ، ونحو ١٥ مبحوث بنسبة ١٠٪ اتفقوا علي ان الجمعية لها دور في فتح منافذ بيع وعمل حلقات تسويقية الي حد ما.

- توفير كوادر فنية زراعية لحسن التعامل مع الزراع: باستطلاع اراء الحائزين حول قيام الجمعيات التعاونية الزراعية بتوفير كوادر فنية زراعية تبين ان حوالي ٩٢ مبحوث بنسبة ٦١,٢٩٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي قيام الجمعيات التعاونية الزراعية بتوفير كوادر فنية زراعية، ونحو ٥٤ مبحوث بنسبة ٣٥,٤٨٪ رفضوا قيام الجمعيات التعاونية الزراعية بتوفير كوادر فنية، ونحو ٤ مبحوثين بنسبة ٢,٦٦٪ رأوا انها تقوم بتوفير كوادر فنية الي حد ما.

- زيادة عدد الشركات الموردة للأسمدة: باستطلاع آراء الحائزين حول امكانية زيادة عدد الشركات الموردة للأسمدة تبين ان نحو ٨٧ مبحوث بنسبة ٥٨٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية لها دور في زيادة عدد الشركات الموردة للأسمدة، ونحو ٤٩ مبحوث بنسبة ٣٢,٦٧٪ اتفقوا علي عدم وجود دور للجمعية في زيادة عدد الشركات الموردة للأسمدة، ونحو ١٤ مبحوث بنسبة ٩,٣٣٪ اتفقوا علي امكانية زيادة عدد الشركات الموردة للأسمدة الي حد ما.
- دور الجمعيات التعاونية الزراعية في سد عجز البروتين الحيواني : باستطلاع آراء الحائزين حول دور الجمعيات التعاونية الزراعية في سد عجز البروتين الحيواني تبين ان نحو ٨٧ مبحوث بنسبة ٥٨,٠٦٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية لها دور في سد هذا العجز، ونحو ٣٤ مبحوث بنسبة ٢٢,٥٨٪ رفضوا وجود دور للجمعية، ونحو ٢٩ مبحوث بنسبة ١٩,٣٣٪ اتفقوا علي ان الجمعية تقوم بسد هذا العجز الي حد ما.
- عمل برامج تدريبية لمديرين الجمعيات : باستطلاع آراء الحائزين حول عمل برامج تدريبية لتدريب الجهاز الاداري علي حسن معاملة الزراع تبين ان حوالي ٨٣ مبحوث بنسبة ٥٤,٨٣٪ اتفقوا علي عمل برامج تدريبية، ونحو ٥٣ مبحوث بنسبة ٣٥,٣٣٪ رفضوا عمل برامج تدريبية، ونحو ١٤ مبحوث بنسبة ٩,٣٣٪ رأوا انه يتم عمل برامج تدريبية الي حد ما.
- ضبط اسواق مستلزمات الإنتاج: باستطلاع آراء الحائزين حول دور الجمعيات التعاونية الزراعية في ضبط الاسواق تبين ان نحو ٨٢ مبحوث بنسبة ٥٤,٨٣٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية لها دور في ضبط الاسواق، ونحو ٣٩ مبحوث بنسبة ٢٥,٨٪ رفضوا وجود دور للجمعية في ضبط الاسواق، ونحو ٢٩ مبحوث بنسبة ١٩,٣٣٪ اتفقوا علي ان تقوم بضبط الاسواق الي حد ما.
- تنوع أنشطة الجمعيات التعاونية الزراعية : باستطلاع آراء الحائزين حول تنوع أنشطة الجمعيات التعاونية الزراعية في توفير مستلزمات الإنتاج من اسمدة وتقوي ومبيدات تبين ان حوالي ٦٨ مبحوث بنسبة ٤٥,١٦٪ اتفقوا علي تنوع أنشطة الجمعيات التعاونية الزراعية، ونحو ٦٨ مبحوث بنسبة ٤٥,١٦٪ رفضوا وجود تنوع في أنشطة الجمعيات التعاونية الزراعية التعاونية، ونحو ١٤ مبحوث بنسبة ٩,٣٣٪ رأوا انها متنوعة الي حد ما.
- الاستفادة من تعديلات قانون التعاون ٢٠١٥: باستطلاع آراء الحائزين حول امكانية الجمعيات التعاونية الزراعية من الاستفادة من تعديلات قانون التعاون تبين ان نحو ٥٨ مبحوث بنسبة ٣٨٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية تستفيد من تعديلات القانون، ونحو ٦٨ مبحوث بنسبة ٤٥٪ اتفقوا علي عدم استفادة الجمعيات التعاونية الزراعية، ونحو ٢٤ مبحوث بنسبة ١٦٪ اتفقوا علي انها تستفيد من القانون الي حد ما.
- انشاء مشروعات لإنتاج الاسمدة: باستطلاع آراء الحائزين حول قيام الجمعيات التعاونية الزراعية بأنشاء مشروعات لإنتاج الاسمدة تبين ان حوالي ٥٤ مبحوث بنسبة ٣٥,٤٨٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي وجود دور للجمعيات التعاونية في انشاء مشروعات لإنتاج الاسمدة، ونحو ٧١ مبحوث بنسبة ٤٨,٣٨٪ رفضوا وجود دور للجمعية في انشاء مشروعات لإنتاج الاسمدة، ونحو ٢٥ مبحوث بنسبة ١٦,١٣٪ رأوا أن الجمعيات التعاونية الزراعية تقوم بأنشاء مشروعات لإنتاج الاسمدة الي حد ما.
- العمل علي تفعيل قوانين الزراعة التعاقدية : باستطلاع آراء الحائزين حول دور الجمعيات التعاونية الزراعية في تفعيل قوانين الزراعة التعاقدية تبين ان نحو ٤٤ مبحوث بنسبة ٢٩,٠٣٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية لها دور في تفعيل القوانين، ونحو ٧٨ مبحوث بنسبة ٥١,٦١٪ رفضوا وجود دور للجمعية في تفعيل القوانين، ونحو ٢٨ مبحوث بنسبة ١٨,٦٧٪ اتفقوا علي ان لها دور الي حد ما.
- الحيازة الالكترونية (كارت الفلاح الذكي): باستطلاع آراء الحائزين حول ادخال الحيازة الالكترونية (كارت الفلاح الذكي) في التعامل مع الجمعيات الزراعية تبين ان حوالي ٢٠ مبحوث بنسبة ١٩,٣٥٪ اتفقوا علي ادخال الحيازة

الالكترونية ، ونحو ٤٩ مبحوث بنسبة ٣٢,٢٦٪ رفضوا دخول الحيازة الالكترونية ، ونحو ٨١ مبحوث بنسبة ٥٤٪ رأوا ادخال الحيازة الالكترونية الي حد ما.

جدل (٥): اهم المقترحات لحل المشكلات التي تواجه الحائزين عند التعامل مع الجمعيات التعاونية الزراعية

المقترحات	نعم	%	لا	%	لحد ما	%	المتوسطة الدرجة	ترتيب
1	١٥٠	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٣,٠٠	١
توفر مبيدات حشرية بالقدر والوقت المناسب لكل محصول	١٥٠	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٣,٠٠	١
امكانية الاستفادة من فائض الخرجين الفنيين الزراعيين	١٤٠	٩٣,٣٣	٥	٣,٣٠	٥	٣,٣٠	٢,٩٠	١
2	١٠٧	٧٠,٩٦	٣٤	٢٢,٥٨	٩	٦	٢,٦٥	٢
امكانية الاستفادة من التكنولوجيا لمواجهة التفتت الحيازي	٩٦	٦٤,٥١	٣٩	٢٥,٨٠	١٥	١٠	٢,٥٤	٢
فتح منافذ بيع وعمل حلقات تسويقية	٩٢	٢٩,٦١	٥٤	٣٥,٤٨	٤	٢,٦٦	٢,٥٩	٢
توفير كوادرن فيه لحسن التعامل مع الزراع	٨٧	٥٨,٠٦	٣٤	٢٢,٥٨	٢٩	١٩,٣٣	٢,٣٩	٢
سد عجز البروتين الحيواني	٨٧	٥٨,٠٠	٤٩	٣٢,٦٧	١٤	٩,٣٣	٢,٤٩	٢
زيادة عدد الشركات الموردة للأسمدة	٨٣	٥٤,٨٣	٥٣	٢٩,٠٣	١٤	٩,٣٣	٢,٤٦	٢
عمل برامج تدريبية للمديرين	٨٢	٥٤,٨٣	٣٩	٢٥,٨٠	٢٩	١٩,٣٣	٢,٣٥	٢
ضبط اسواق مستلزمات الإنتاج	٦٨	٤٥,١٦	٦٨	٤٥,١٦	١٤	٣٣,٩	٢,٣٦	٢
تنوع أنشطة الجمعية	٥٨	٣٨,٠٠	٦٨	٤٥,٠٠	٢٤	١٦,٠٠	٢,٢٣	٢
الاستفادة من تعديلات قانون التعاون ٢٠١٥	٥٤	٣٥,٤٨	٧١	٤٨,٣٨	٢٥	١٦,١٣	٢,١٩	٢
انشاء مشروعات لإنتاج الاسمدة	٤٤	٢٩,٠٣	٧٨	٥١,٦١	٢٨	١٨,٦٧	٢,١١	٢
تفعيل قوانين الزراعة التعاقدية	٢٠	١٩,٣٥	٤٩	٣٢,٢٦	٨١	٥٤,٠٠	١,٥٩	٣
3	٩	٦,٤٤	١٤١	٩٣,٥٤	٠	٠,٠٠	٢,٠٦	٣
ادخال الحيازة الالكترونية (كارت الفلاح الذكي)	٥	٣,٣٠	١١١	٧٤,١٩	٢٤	٢٢,٧٠	١,٧٤	٣
تسويق المحاصيل الزراعية لصالح اعضاء الجمعية	٠	٠	١٣٦	٩٠,٣٢	١٤	٩,٦٨	١,٩١	٣
توفير التقاوي المحسنة للمزارعين								
توفير الآلات الزراعية لخدمة اراضي زمام كل جمعية								

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة للموسم الزراعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤.

- تسويق المحاصيل الزراعية لصالح اعضاء الجمعية: باستطلاع اراء الحائزين حول دور الجمعيات التعاونية الزراعية في تسويق المحاصيل الزراعية تبين ان نحو ٩ مبحوث بنسبة ٦,٤٤٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية لها دور في تسويق المحاصيل ، ونحو ١٤١ مبحوث بنسبة ٩٣,٥٤٪ غير راضين عن قيام الجمعيات التعاونية بدورها في تسويق المحاصيل الزراعية لحساب أعضائها .
- توفير التقاوي المحسنة للمزارعين : باستطلاع اراء الحائزين حول دور الجمعيات التعاونية الزراعية في توفير التقاوي المحسنة تبين ان نحو ٥ مبحوثين بنسبة ٣,٣٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية تقوم بتوفير التقاوي المحسنة، ونحو ١١١ مبحوث بنسبة ٧٤,١٩٪ لا تقوم بتوفير التقاوي المحسنة، ونحو ٢٤ مبحوث بنسبة ٢٢,٧٪ اتفقوا علي ان الجمعيات التعاونية الزراعية تقوم بتوفير التقاوي الي حد ما.
- توفير الآلات الزراعية لخدمة اراضي زمام الجمعية: باستطلاع اراء الحائزين حول دور الجمعيات التعاونية الزراعية في توفير الآلات لخدمة الاراضي الزراعية تبين ان ١٣٦ مبحوث بنسبة ٩٠,٣٢٪ من اجمالي عدد الحائزين اتفقوا علي ان

الجمعيات التعاونية الزراعية ليس لها دور في توفير الآلات ، ونحو ١٤ مبحوث بنسبة ٩,٦٨٪ اتفقوا علي ان الجمعية تقوم بتوفير الآلات الي حد ما.

التوصيات:

في ضوء استعراض مختلف النتائج التي توصلت إليها الدراسة يمكن وضع مجموعة من التوصيات التي قد تفيد واضعي السياسة الزراعية وفيما يلي أهم هذه التوصيات:

- ١- ضرورة العمل على إعادة هيكلة الجمعيات التعاونية القائمة بالفعل، حيث أشارت الدراسة بالثبات النسبي في عددها خلال فترة الدراسة وإعادة بناء منشآت الجمعيات من مكاتب ومخازن تقاوي وأسمدة بما يتناسب مع الوضع الحالي.
- ٢- العمل علي رفع كفاءة البنيان التعاوني الزراعي وزيادة فعاليته من خلال زيادة الوعي التعاوني وأهميته وذلك من خلال ضخ دم جديد من شباب خريجي كليات ومعاهد والمدارس الزراعية.
- 3- زيادة حرية التعاونيات الزراعية في إقامة المشروعات الانتاجية الزراعية للحصول علي مصادر تمويل خاصة للتعاونيات تفهم طبيعتها وأسلوبها في النشاط الاقتصادي.
- ٤- العمل علي تقديم وزيادة الدعم الموجه إلي المزارعين وتوفير مستلزمات الانتاج بأسعار مدعمة حيث لا يمثل الدعم الحالي سوي ٣٪ وهذا لا يتناسب مع ارتفاع الاسعار في الاونة الاخيرة.
- ٥- زيادة الحصص المقررة من مصانع الاسمدة الكيماوية إلي الجمعيات التعاونية الزراعية بما يتناسب مع احتياجات كل محصول.

المراجع:

- ١- أحمد شمس الدين خفاجي (مستشار) – التشريع في إطار الحركة التعاونية أساس التكامل التعاوني العربي – المؤتمر التعاوني العلمي العربي الأول-١٩٨٥.
- ٢- الحسيني أحمد الحسيني النفيلي (دكتور)، طارق محمد أبو موسى (دكتور) ، دراسة تحليلية لدور التعاونيات الزراعية في التنمية الزراعية في مصر (دراسة حالة بمحافظة الدقهلية) ،المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثامن والعشرون ، العدد الثالث، سبتمبر ٢٠١٨ .
- ٣- خالد أحمد يونس (دكتور) – دور التعاونيات في ظل المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية – الندوة التعاونية – الاتحاد العام للتعاونيات بمصر ومنظمة العمل الدولية- القاهرة ١٤-١٦/١٢/١٩٩١ .
- ٤- كمال حمدي أبو الخير (دكتور) – التعاون بين التشريع والتطبيق – مكتبة عين شمس-١٩٨٢ .
- ٥- سامية عبدالفتاح (دكتور)، دراسة تحليلية للمؤشرات الإحصائية لتوزيع الحيازات الزراعية في جمهورية مصر العربية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الخامس والعشرون ، العدد الأول، مارس ٢٠١٥ .
- ٦- سمير عطيه محمد عرام (دكتور)- ابراهيم محمد عبد العزيز الحفنى (دكتور) – حنان عباس مصيلحي السيد (دكتور) – دور التعاونيات الزراعية في توفير مستلزمات الانتاج وتسويق الناتج الزراعي في مصر – مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر – مجلد ٥٨ – العدد ٣ – عام ٢٠٢٠ .
- ٧- شادية صلاح الدين محمد (دكتور) – محمود محمد خلاف (دكتور) ، مساهمة الجمعيات التعاونية للإصلاح الزراعي في التنمية الزراعية ودراسة بعض العوامل المؤثرة علي كفاءتها " دراسة حالة بمحافظة المنوفية " المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثامن عشر ، العدد الأول ، مارس ٢٠٠٨ .

- ٨- عبد الباقي موسى الشايب (دكتور)، دراسة اقتصادية لكفاءة أداء جمعيات الائتمان الزراعي متعددة الأغراض في محافظة الغربية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الحادي والعشرون، العدد الرابع، ديسمبر ٢٠١١.
- ٩- فوزى عبد العزيز الشاذلى (دكتور) – دراسات في التعاون (نحو تعاونيات زراعية متطورة) – معهد بحوث للاقتصاد الزراعي – يونيو ٢٠١٠ م.
- ١٠- محمد عباس عفيقي وآخرون – اثر التفتت الحيازي على الانتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية – وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى – قطاع الشؤون الاقتصادية - ٢٠٠٨.
- ١١- محمود منصور عبدالفتاح (دكتور)، أسامة أحمد الهنساوي (دكتور)، عاصم كريم عبد الحميد (دكتور)، عبد الحميد عزت الشاذلى، مؤشرات تقييم الأداء في الجمعيات التعاونية للإصلاح الزراعي بمحافظة البحيرة، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الثاني والعشرون، العدد الثالث، سبتمبر ٢٠١٢.
- ١٢- ياسر سيد أحمد مزروع (دكتور)، سبل تطوير أداء التعاونيات الزراعية النوعية في ظل التعديلات المرتقبة لقانون التعاون الزراعي الحالي، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد العشرون، العدد الثالث، سبتمبر ٢٠١٠.
- Agricultural cooperative societies and their role in agricultural development
(A case study in Kafr El-Sheikh Governorate)
- ١٣- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، نشرات التعاون الزراعي.
- ١٤- وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرات الاقتصاد الزراعي.