



جامعة المنصورة
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

=====

دراسة اقتصادية للتغيرات الهيكلية في تكاليف إنتاج بعض المحاصيل الزراعية في محافظة كفرالشيخ

رسالة مقدمة من

هاله عبدالفتاح علي مصطفى الشربيني

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية - شعبة الاقتصاد الزراعي
المعهد العالي للتعاون الزراعي - شبرا الخيمة ٢٠٠٩

كجزء من متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)
كلية الزراعة - جامعة المنصورة

إشراف

الأستاذ الدكتور

وليد عمر عبدالحميد نصار

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة - جامعة المنصورة

الأستاذ الدكتور

عبدالمنعم مرسي محمد

أستاذ الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة - جامعة المنصورة

الأستاذ الدكتور

أحمد بدير أحمد السعدي

رئيس بحوث متفرغ

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - مركز البحوث الزراعية

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
٢	مقدمه
٢	تمهيد
٢	مشكلة الدراسة
٣	هدف الدراسة
٣	مصادر جمع البيانات والطريقة البحثية
٤	خطه الدراسة
٦	الفصل الأول : الإستعراض المرجعي لأهم الدراسات السابقة
٢٣	الفصل الثاني : المؤشرات الإنتاجية لمحاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ
٢٣	تمهيد
٢٣	أولا : التركيب المحصولي في مصر وكفر الشيخ
٢٥	ثانيا : المؤشرات الإنتاجية لمحاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ
٢٥	١- المؤشرات الإنتاجية لمحصول القمح في مصر ومحافظة كفر الشيخ
٢٥	أ-١- تطور المساحة المزروعة لمحصول القمح في مصر
٢٥	أ-٢- تطور المساحة المزروعة لمحصول القمح في محافظة كفر الشيخ
٢٥	ب-١- تطور الإنتاجية الفدانية لمحصول القمح في مصر
٢٦	ب-٢- تطور الإنتاجية الفدانية لمحصول القمح في محافظة كفر الشيخ
٢٦	ج-١- تطور الإنتاج الكلي لمحصول القمح في مصر
٢٨	ج-٢- تطور الإنتاج الكلي لمحصول القمح في محافظة كفر الشيخ
٢٨	د-١- تحليل تأثير المحددات الإنتاجية على تغير إنتاج محصول القمح في مصر
٣٠	د-٢- تحليل تأثير المحددات الإنتاجية على تغير إنتاج محصول القمح في محافظة كفر الشيخ
٣٠	٢- المؤشرات الإنتاجية لمحصول الأرز في جمهورية مصر العربية ومحافظة كفر الشيخ
٣٠	أ-١- تطور المساحة المزروعة لمحصول الأرز في مصر
٣٠	أ-٢- تطور المساحة المزروعة لمحصول الأرز في محافظة كفر الشيخ
٣١	ب-١- تطور الإنتاجية الفدانية لمحصول الأرز في مصر
٣١	ب-٢- تطور الإنتاجية الفدانية لمحصول الأرز في محافظة كفر الشيخ
٣٢	ج-١- تطور الإنتاج الكلي لمحصول الأرز في مصر
٣٢	ج-٢- تطور الإنتاج الكلي لمحصول الأرز في محافظة كفر الشيخ
٣٢	د-١- تحليل تأثير المحددات الإنتاجية على تغير إنتاج محصول الأرز في مصر

رقم الصفحة	الموضوع
٣٤	د-٢- تحليل تأثير المحددات الإنتاجية على تغير إنتاج محصول الأرز في محافظة كفر الشيخ
٣٤	٣- المؤشرات الإنتاجية لمحصول القطن في مصر ومحافظة كفر الشيخ
٣٤	أ-١- تطور المساحة المزروعة لمحصول القطن في مصر
٣٤	أ-٢- تطور المساحة المزروعة لمحصول القطن في محافظة كفر الشيخ
٣٥	ب-١- تطور الإنتاجية الفدانية لمحصول القطن في مصر
٣٥	ب-٢- تطور الإنتاجية الفدانية لمحصول القطن في محافظة كفر الشيخ
٣٦	ج-١- تطور الإنتاج الكلي لمحصول القطن في مصر
٣٦	ج-٢- تطور الإنتاج الكلي لمحصول القطن في كفر الشيخ
٣٦	د-١- تحليل تأثير المحددات الإنتاجية على تغير إنتاج محصول القطن في مصر
٣٨	د-٢- تحليل تأثير المحددات الإنتاجية على تغير إنتاج محصول القطن في محافظة كفر الشيخ
٤٠	الفصل الثالث: المحددات النقدية لمحاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ
٤٠	تمهيد
٤٠	أولاً: المحددات النقدية لمحصول القمح في مصر وكفر الشيخ
٤٠	١- تطور التكاليف الإنتاجية لمحصول القمح في مصر وكفر الشيخ
٤٠	أ- تطور التكاليف الإنتاجية لمحصول القمح في مصر
٤٠	ب- تطور التكاليف الإنتاجية لمحصول القمح في كفر الشيخ
٤١	٢- تطور السعر المزرعي لمحصول القمح في مصر وكفر الشيخ
٤١	أ- تطور السعر المزرعي لمحصول القمح في مصر
٤١	ب- تطور السعر المزرعي لمحصول القمح في كفر الشيخ
٤١	٣- تطور الإيراد الكلي لمحصول القمح في مصر وكفر الشيخ
٤١	أ- تطور الإيراد الكلي لمحصول القمح في مصر
٤٣	ب- تطور الإيراد الكلي لمحصول القمح في كفر الشيخ
٤٣	٤- تطور صافي العائد لمحصول القمح في مصر وكفر الشيخ
٤٣	أ- تطور صافي العائد لمحصول القمح في مصر
٤٣	ب- تطور صافي العائد لمحصول القمح في كفر الشيخ
٤٤	٥- تطور القيمة المضافة لمحصول القمح في مصر وكفر الشيخ
٤٤	أ- تطور القيمة المضافة لمحصول القمح في مصر
٤٤	ب- تطور القيمة المضافة لمحصول القمح في كفر الشيخ
٤٤	٦- تطور العائد علي الجنيه المنفق لمحصول القمح في مصر وكفر الشيخ
٤٤	أ- تطور العائد علي الجنيه المنفق لمحصول القمح في مصر

رقم الصفحة	الموضوع
٤٥	ب- تطور العائد علي الجنيه المنفق لمحصول القمح في كفر الشيخ
٤٥	ثانيا: المحددات النقدية لمحصول الأرز في مصر وكفر الشيخ
٤٥	١- تطور التكاليف الإنتاجية لمحصول الأرز في مصر وكفر الشيخ
٤٥	أ- تطور التكاليف الإنتاجية لمحصول الأرز في مصر
٤٥	ب- تطور التكاليف الإنتاجية لمحصول الأرز في كفر الشيخ
٤٦	٢- تطور السعر المزرعي لمحصول الأرز في مصر وكفر الشيخ
٤٦	أ- تطور السعر المزرعي لمحصول الأرز في مصر
٤٦	ب- تطور السعر المزرعي لمحصول الأرز في كفر الشيخ
٤٦	٣- تطور الإيراد الكلي لمحصول الأرز في مصر وكفر الشيخ
٤٦	أ- تطور الإيراد الكلي لمحصول الأرز في مصر
٤٧	ب- تطور الإيراد الكلي لمحصول الأرز في كفر الشيخ
٤٧	٤- تطور صافي العائد لمحصول الأرز في مصر وكفر الشيخ
٤٧	أ- تطور صافي العائد لمحصول الأرز في مصر
٤٧	ب- تطور صافي العائد لمحصول الأرز في كفر الشيخ
٤٨	٥- تطور القيمة المضافة لمحصول الأرز في مصر وكفر الشيخ
٤٨	أ- تطور القيمة المضافة لمحصول الأرز في مصر
٤٨	ب- تطور القيمة المضافة لمحصول الأرز في كفر الشيخ
٤٩	٦- تطور العائد علي الجنيه المنفق لمحصول الأرز في مصر وكفر الشيخ
٤٩	أ- تطور العائد علي الجنيه المنفق لمحصول الأرز في مصر
٤٩	ب- تطور العائد علي الجنيه المنفق لمحصول الأرز في كفر الشيخ
٤٩	ثالثا: المحددات النقدية لمحصول القطن في مصر وكفر الشيخ
٤٩	١- تطور التكاليف الإنتاجية لمحصول القطن في مصر وكفر الشيخ
٤٩	أ- تطور التكاليف الإنتاجية لمحصول القطن في مصر
٥٠	ب- تطور التكاليف الإنتاجية لمحصول القطن في كفر الشيخ
٥٠	٢- تطور السعر المزرعي لمحصول القطن في مصر وكفر الشيخ
٥٠	أ- تطور السعر المزرعي لمحصول القطن في مصر
٥٠	ب- تطور السعر المزرعي لمحصول القطن في كفر الشيخ
٥٢	٣- تطور الإيراد الكلي لمحصول القطن في مصر وكفر الشيخ
٥١	أ- تطور الإيراد الكلي لمحصول القطن في مصر
٥١	ب- تطور الإيراد الكلي لمحصول القطن في كفر الشيخ

رقم الصفحة	الموضوع
٥١	٤- تطور صافي العائد لمحصول القطن في مصر وكفر الشيخ
٥١	أ- تطور صافي العائد لمحصول القطن في مصر
٥٢	ب- تطور صافي العائد لمحصول القطن في كفر الشيخ
٥٢	٥- تطور القيمة المضافة لمحصول القطن في مصر وكفر الشيخ
٥٢	أ- تطور القيمة المضافة لمحصول القطن في مصر
٥٢	ب- تطور القيمة المضافة لمحصول القطن في كفر الشيخ
٥٣	٦- تطور العائد علي الجنيه المنفق لمحصول القطن في مصر وكفر الشيخ
٥٣	أ- تطور العائد علي الجنيه المنفق لمحصول القطن في مصر
٥٣	ب- تطور العائد علي الجنيه المنفق لمحصول القطن في كفر الشيخ
٥٤	رابعا: استخدام تحليل التباين لمقارنة خطوط الإنحدار
٥٤	١- تحليل التباين بين الإنتاج والتكاليف الإنتاجية
٥٤	٢- تحليل التباين بين الأسعار المزرعية والتكاليف الإنتاجية
٥٥	٣- تحليل التباين بين الأسعار المزرعية والإنتاج
٦٢	الفصل الرابع: التكاليف الإنتاجية لمحاصيل الدراسة في قرى العينة البحثية بمحافظة كفر الشيخ
٦٢	تمهيد
٦٢	أولا - عينة الدراسة الميدانية وخطوات إختيارها
٦٨	ثانيا- هيكل التكاليف الإنتاجية لمحاصيل الدراسة في العينة الميدانية
٦٨	أولا- محصول القمح
٦٨	١- مركز سيدي سالم
٦٨	أ- قرية دمرو
٦٨	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٦٩	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٧٠	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٧١	أهم معايير عائد الإنتاج
٧١	ب- قرية منشأة عباس
٧١	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٧٢	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٧٣	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٧٣	أهم معايير عائد الإنتاج

رقم الصفحة	الموضوع
٧٤	٢- مركز دسوق
٧٤	أ- قرية النوايجة
٧٤	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٧٥	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٧٥	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٧٦	أهم معايير عائد الإنتاج
٧٧	ب- قرية سنهور المدينة
٧٧	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٧٨	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٧٨	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٧٩	أهم معايير عائد الإنتاج
٨٠	ثانيا- محصول الأرز
٨٠	١- مركز سيدي سالم
٨٠	أ- قرية دمرو
٨٠	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٨١	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٨١	الأهمية النسبية لبنود التكاليف
٨٢	أهم معايير عائد الإنتاج
٨٢	ب- قرية منشأه عباس
٨٢	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٨٤	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٨٤	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٨٥	أهم معايير عائد الإنتاج
٨٦	٢- مركز دسوق
٨٦	أ- قرية النوايجة
٨٦	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٨٧	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٨٧	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٨٨	أهم معايير عائد الإنتاج

رقم الصفحة	الموضوع
٨٨	ب- قرية سنهور المدينة
٨٨	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٨٩	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٩٠	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٩٠	أهم معايير عائد الإنتاج
٩١	ثالثا- محصول القطن
٩١	١- مركز سيدي سالم
٩١	أ- قرية دمرو
٩١	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٩٢	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٩٣	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٩٣	أهم معايير عائد الإنتاج
٩٤	ب- قرية منشأه عباس
٩٤	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٩٥	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٩٥	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٩٦	أهم معايير عائد الإنتاج
٩٦	٢- مركز دسوق
٩٦	أ- قرية النوايجة
٩٦	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
٩٧	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
٩٨	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
٩٨	أهم معايير عائد الإنتاج
٩٩	ب- قرية سنهور المدينة
٩٩	الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية
١٠٠	الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج
١٠١	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه
١٠١	أهم معايير عائد الإنتاج
١٠٢	ثالثا: مؤشرات الكفاءة الإقتصادية والإنتاجية لمحاصيل الدراسة في قرى العينة خلال الموسم الزراعي ٢٠١٦/٢٠١٧

رقم الصفحة	الموضوع
١٠٢	أ - محصول القمح في قرى العينه
١٠٥	ب - محصول الأرز في قرى العينه
١٠٨	ج - محصول القطن في قرى العينه
١١٢	الفصل الخامس: التقدير القياسي لدوال التكاليف الإنتاجية المزرعية لمحاصيل الدراسة بقري العينة بمحافظة كفر الشيخ
١١٢	أولاً- تقدير دوال التكاليف الإنتاجية المزرعية لمحصول القمح بقري العينة البحثيه
١١٦	ثانياً- تقدير دوال التكاليف الإنتاجية المزرعية لمحصول الأرز بقري العينة البحثيه
١١٩	ثالثاً- تقدير دوال التكاليف الإنتاجية المزرعية لمحصول القطن بقري العينة البحثيه
١٢٤	الفصل السادس: التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج بعض المحاصيل الزراعية في مصر وكفر الشيخ
١٢٤	تمهيد
١٢٤	أولاً: التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج محاصيل الدراسة في مصر
١٢٤	١- التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج محصول القمح في مصر
١٣٥	٢- التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج محصول الأرز في مصر
١٤٤	٣ - التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج محصول القطن في مصر
١٥٣	ثانياً: التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج محاصيل الدراسة في محافظة كفر الشيخ
١٥٣	١- التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج محصول القمح في كفر الشيخ
١٦٢	٢- التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج محصول الأرز في كفر الشيخ
١٧١	٣- التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج محصول القطن في كفر الشيخ
١٨١	الملخص العربي والتوصيات
١٨٧	الملاحق
٢١٠	المراجع
	ملخص باللغة الإنجليزية

فهرس الجداول

رقم الصفحة	الجدول
٢٣	الفصل الثاني : المؤشرات الإنتاجية لمحاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ
٢٤	جدول (١) التركيب المحصولي في مصر ومحافظة كفر الشيخ للمساحات المزروعة خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١٥)
٢٦	جدول (٢) نتائج معادلات الاتجاه الزمني للمساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠)
٢٩	جدول (٣) تحليل تأثير المحددات الإنتاجية على تغير إنتاج محصول القمح في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترتين (٢٠٠٨-٢٠٠٠)، (٢٠١٧-٢٠٠٩)
٣٣	جدول (٤) تحليل تأثير المحددات الإنتاجية على تغير إنتاج محصول الأرز في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترتين (٢٠٠٨-٢٠٠٠)، (٢٠١٧-٢٠٠٩)
٣٧	جدول (٥) تحليل تأثير المحددات الإنتاجية على تغير إنتاج محصول القطن في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترتين (٢٠٠٨-٢٠٠٠)، (٢٠١٧-٢٠٠٩)
٤٠	الفصل الثالث: المحددات النقدية لمحاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ
٤٢	جدول (٦) نتائج الاتجاه الزمني للمحددات الاقتصادية لمحاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠)
٥٦	جدول (٧-أ) تحليل التباين الموسمي لإنتاج محاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة ٢٠١٧-٢٠٠٠
٥٧	جدول (٧-ب) تحليل التباين الموسمي لتكاليف إنتاج محاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة ٢٠١٧-٢٠٠٠
٥٨	جدول (٧-ج) تحليل التباين الموسمي لأسعار محاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة ٢٠١٧-٢٠٠٠
٥٩	جدول (٨) نتائج تحليل تباينات الانحدار بين الإنتاج والتكاليف الإنتاجية للمحاصيل موضوع الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠)
٥٩	جدول (٩) نتائج تحليل تباينات الانحدار بين الأسعار المزرعية للمحاصيل موضوع الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)
٦٠	جدول (١٠) نتائج تحليل التباين بين الأسعار المزرعية والتكاليف الإنتاجية للمحاصيل موضوع الدراسة في مصر ومحافظة كفر الشيخ خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)
٦٢	الفصل الرابع: التكاليف الإنتاجية لمحاصيل الدراسة في قري العينة البحثية بمحافظة كفر الشيخ
٦٣	جدول (١١) الأهمية النسبية للرقعة الزمامية المزروعة وعدد الحائزين بالمراكز الإدارية في محافظة كفر الشيخ موسم ٢٠١٦-٢٠١٧
٦٤	جدول (١٢) تحديد حجم العينة علي المراكز المختاره خلال الموسم الزراعي ٢٠١٦-٢٠١٧
٦٦	جدول (١٣) توزيع حجم العينة علي القري المختارة بمراكز العينة
٦٧	جدول (١٤) توزيع حجم العينة بقري المراكز المختارة بمحافظه كفر الشيخ علي مختلف الفئات الحيازيه للموسم الزراعي (٢٠١٦-٢٠١٧)
٦٩	جدول رقم (١٥) الأهمية النسبية لمتوسط تكاليف العمليات المزرعية لفدان القمح بقريه دمرو
٧٠	جدول رقم (١٦) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج لفدان القمح بقريه دمرو
٧٠	جدول رقم (١٧) الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه لإنتاج محصول القمح بقريه دمرو
٧١	جدول رقم (١٨) معايير عائد الإنتاج لمحصول القمح بقريه دمرو
٧٢	جدول رقم (١٩) الأهمية النسبية لمتوسط تكاليف العمليات المزرعية لفدان القمح بقريه منشأه عباس
٧٢	جدول رقم (٢٠) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج لفدان القمح بقريه منشأه عباس

رقم الصفحة	الجدول
٧٣	جدول (٢١) الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج محصول القمح بقرية منشأه عباس
٧٣	جدول (٢٢) معايير عائد الإنتاج لمحصول القمح بقرية منشأه عباس
٧٤	جدول (٢٣) الأهمية النسبية لمتوسط تكاليف العمليات الزراعية لمحصول القمح بقرية النوايجه
٧٥	جدول (٢٤) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج لمحصول القمح بقرية النوايجه
٧٦	جدول (٢٥) الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج محصول القمح بقرية النوايجه
٧٦	جدول (٢٦) أهم معايير عائد الإنتاج لفدان القمح بقرية النوايجه
٧٧	جدول (٢٧) الأهمية النسبية لمتوسط تكاليف العمليات المزرعية لفدان القمح بقرية سنهور المدينه
٧٨	جدول (٢٨) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج لفدان القمح بقرية سنهور المدينه
٧٩	جدول (٢٩) الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج فدان القمح بقرية سنهور المدينه
٧٩	جدول (٣٠) أهم معايير عائد الإنتاج محصول القمح بقرية سنهور المدينه
٨٠	جدول (٣١) الأهمية النسبية لمتوسط تكاليف العمليات الزراعيه لمحصول الأرز بقرية دمر و
٨١	جدول (٣٢) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج لمحصول الأرز بقرية دمر و
٨٢	جدول (٣٣) الأهمية النسبية لبنود تكاليف محصول الأرز بقرية دمر و
٨٢	جدول (٣٤) أهم معايير عائد انتاج محصول الأرز بقرية دمر و
٨٣	جدول (٣٥) الأهمية النسبية لمتوسط تكاليف العمليات المزرعية لمحصول الأرز بقرية منشأه عباس
٨٤	جدول (٣٦) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج لمحصول الأرز
٨٥	جدول (٣٧) الأهمية النسبية لبنود تكاليف محصول الأرز بقرية منشأه عباس
٨٥	جدول (٣٨) أهم معايير عائد انتاج محصول الأرز بقرية منشأه عباس
٨٦	جدول (٣٩) الأهمية النسبية لمتوسط تكاليف العمليات المزرعية محصول الأرز بقرية النوايجه
٨٧	جدول (٤٠) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج لمحصول الأرز بقرية النوايجه
٨٨	جدول (٤١) الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه لمحصول الأرز بقرية النوايجه
٨٨	جدول (٤٢) أهم معايير عائد الإنتاج لمحصول الأرز بقرية النوايجه
٨٩	جدول (٤٣) الأهمية النسبية لمتوسط تكاليف العمليات المزرعية لمحصول الأرز بقرية سنهور المدينه
٩٠	جدول (٤٤) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج لمحصول الأرز بقرية سنهور المدينه
٩٠	جدول (٤٥) الأهمية النسبية لبنود التكاليف لمحصول الأرز بقرية سنهور المدينه
٩١	جدول (٤٦) أهم معايير عائد الإنتاج لمحصول الأرز بقرية سنهور المدينه
٩٢	جدول (٤٧) الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية لمحصول القطن بقرية دمر و
٩٣	جدول (٤٨) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات إنتاج محصول القطن بقرية دمر و
٩٣	جدول (٤٩) الأهمية النسبية لبنود تكاليف انتاج محصول القطن بقرية دمر و
٩٤	جدول (٥٠) أهم معايير عائد انتاج محصول القطن بقرية دمر و
٩٤	جدول (٥١) الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية لمحصول القطن بقرية منشأه عباس
٩٥	جدول (٥٢) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج محصول القطن بقرية منشأه عباس
٩٥	جدول (٥٣) الأهمية النسبية لبنود تكاليف الإنتاج لمحصول القطن بقرية منشأه عباس
٩٦	جدول (٥٤) معايير عائد الإنتاج محصول القطن بقرية منشأه عباس
٩٧	جدول (٥٥) الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية محصول القطن بقرية النوايجه
٩٨	جدول (٥٦) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج محصول القطن
٩٨	جدول (٥٧) الأهمية النسبية لبنود التكاليف الكليه لإنتاج محصول القطن بقرية النوايجه
٩٩	جدول (٥٨) أهم معايير عائد إنتاج محصول القطن بقرية النوايجه
١٠٠	جدول (٥٩) الأهمية النسبية لتكاليف العمليات المزرعية لمحصول القطن بقرية سنهور المدينه
١٠٠	جدول (٦٠) الأهمية النسبية لقيمة مستلزمات الإنتاج محصول القطن بقرية سنهور المدينه

رقم الصفحة	الجدول
١٠١	جدول (٦١) الأهمية النسبية لبنود تكاليف الإنتاج الكلية لمحصول القطن بقريه سنهور المدينة
١٠١	جدول (٦٢) أهم معايير عائد إنتاج محصول القطن بقريه سنهور المدينة
١٠٤	جدول (٦٣) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والإنتاجية لمحصول القمح في قرى العينة خلال الموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٦
١٠٧	جدول (٦٤) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والإنتاجية لمحصول الأرز في قرى العينة خلال الموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٦
١١٠	جدول (٦٥) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والإنتاجية لمحصول القطن في قرى العينة خلال الموسم الزراعي ٢٠١٧/٢٠١٦
١٢٤	الفصل السادس: التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج بعض المحاصيل الزراعية في مصر وكفر الشيخ
١٢٧	جدول (٦٦) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) للعمليات المزرعية لمحصول القمح في مصر
١٢٨	جدول (٦٧) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لإجمالي العمل لمحصول القمح في مصر
١٣٠	جدول (٦٨) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لمستلزمات الإنتاج لمحصول القمح في مصر
١٣٢	جدول (٦٩) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لبنود التكاليف لمحصول القمح في مصر
١٣٤	جدول (٧٠) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لمعايير عائد إنتاج محصول القمح في مصر
١٣٧	جدول (٧١) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) للعمليات المزرعية لمحصول الأرز في مصر
١٣٨	جدول (٧٢) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لإجمالي العمل لمحصول الأرز في مصر
١٤٠	جدول (٧٣) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لمستلزمات الإنتاج لمحصول الأرز في مصر
١٤١	جدول (٧٤) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لبنود التكاليف لمحصول الأرز في مصر
١٤٣	جدول (٧٥) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لمعايير عائد الإنتاج لمحصول الأرز في مصر
١٤٦	جدول (٧٦) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) للعمليات المزرعية لمحصول القطن في مصر
١٤٧	جدول (٧٧) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لإجمالي العمل لمحصول القطن في مصر
١٤٩	جدول (٧٨) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لمستلزمات إنتاج محصول القطن في مصر
١٥٠	جدول (٧٩) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لبنود التكاليف لمحصول القطن في مصر
١٥٢	جدول (٨٠) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) عائد الإنتاج لمحصول القطن في مصر
١٥٥	جدول (٨١) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) للعمليات المزرعية لمحصول القمح في كفر الشيخ
١٥٦	جدول (٨٢) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لإجمالي العمل لمحصول القمح في كفر الشيخ
١٥٨	جدول (٨٣) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لمستلزمات إنتاج محصول القمح في كفر الشيخ
١٥٩	جدول (٨٤) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لبنود التكاليف لمحصول القمح في كفر الشيخ
١٦١	جدول (٨٥) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لأهم معايير عائد إنتاج محصول القمح في كفر الشيخ
١٦٤	جدول (٨٦) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) للعمليات المزرعية لمحصول الأرز في كفر الشيخ
١٦٥	جدول (٨٧) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لإجمالي العمل لمحصول الأرز في كفر الشيخ
١٦٧	جدول (٨٨) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لمستلزمات محصول الأرز في كفر الشيخ
١٦٨	جدول (٨٩) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لبنود التكاليف لمحصول الأرز في كفر الشيخ
١٧٠	جدول (٩٠) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لأهم معايير عائد إنتاج محصول الأرز في كفر الشيخ
١٧٣	جدول (٩١) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) للعمليات المزرعية لمحصول القطن في كفر الشيخ
١٧٤	جدول (٩٢) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لإجمالي العمل لمحصول القطن في كفر الشيخ
١٧٥	جدول (٩٣) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لمستلزمات إنتاج محصول القطن في كفر الشيخ
١٧٧	جدول (٩٤) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لبنود التكاليف لمحصول القطن في كفر الشيخ
١٧٩	جدول (٩٥) نتائج اختبار أقل فرق معنوى (L.S.D) لأهم معايير عائد إنتاج محصول القطن بكفر الشيخ

الملخص العربي

قطاع الزراعة كان من أوائل القطاعات التي إتخذت سياسة التحرر الإقتصادي بما فيها أسعار مستلزمات الإنتاج الزراعي وتحرير العلاقة بين المالك والمستأجر، مما أدى إلي إرتفاع بنود تكاليف إنتاج معظم المحاصيل مع عدم مصاحبة ذلك بإرتفاع مماثل في الأسعار المزرعية والإنتاجية الفدانية، أدى ذلك إلي إنخفاض صافي عائد تلك المحاصيل، مما جعل النشاط الزراعي أحد أقل الأنشطة الإقتصادية عائداً.

لذا إستهدفت الدراسة بصفة أساسية دراسة التغيرات الهيكلية في تكاليف إنتاج بعض المحاصيل الرئيسية ممثلة القمح كأحد أهم المحاصيل الشتوية ومحصولي الأرز والقطن كأهم المحاصيل الصيفية، وذلك على مستوى الجمهورية ومحافظة كفرالشيخ، وما يتطلب ذلك من دراسة تطور المؤشرات الإنتاجية والإقتصادية، ومعرفة تأثير المحددات الإنتاجية على الإنتاج الكلي، مع تقدير كل من الناتج الأمثل والمعظم للأرباح من خلال تقدير دالات التكاليف المزرعية، ودراسة الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية لهذه المحاصيل، وقد إعتمدت الدراسة على مصدرين من البيانات أولهما من عينة عشوائية من مزارعي تلك المحاصيل بمركزي سيدي سالم ودسوق بمحافظة كفرالشيخ، وثانيهما البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة ذات الصلة بالدراسة، حيث إستخدمت كل من الأسلوبين الوصفي والكمي لتحقيق أهدافها، وذلك من خلال تقدير معادلات دالة النمو لبعض المتغيرات، ونموذج الأرقام القياسية، و تحليل التباين وأقل فرق معنوي، والتقدير القياسي لدالات التكاليف المزرعية .

وإشتملت الدراسة على ستة فصول رئيسية بالإضافة إلي المقدمة التي وضحت مشكلة الدراسة والهدف منها والطريقة البحثية ومصادر البيانات، حيث تناول الفصل الأول الإستعراض المرجعي لأهم الدراسات والبحوث ذات الصلة بالدراسة، وتناول الفصل الثاني المؤشرات الإنتاجية لمحاصيل الدراسة في مصر ومحافظة كفرالشيخ، أما الفصل الثالث فقد تضمن المحددات النقدية للمحاصيل، مع تحليل التباين لمقارنة معاملات الإنتاج العام للمتغيرات الإقتصادية المحددة للإنتاج في مصر وكفرالشيخ، في حين تناول الفصل الرابع دراسة الأهمية النسبية لبنود التكاليف الإنتاجية لمحاصيل الدراسة بالعينة البحثية بمحافظة كفرالشيخ، وكذا تناول الفصل الخامس التقدير القياسي لدالات التكاليف لمحاصيل الدراسة بالعينة البحثية، أما الفصل السادس فقد تضمن التغيرات الحقيقية في تكاليف إنتاج تلك المحاصيل خلال الفترات محل الدراسة في مصر وكفرالشيخ، وأخيراً تضمنت الدراسة الملخص باللغة العربية والتوصيات والمراجع والملاحق وذا الملخص باللغة الإنجليزية .

أهم نتائج الدراسة: تناول الفصل الأول الإستعراض المرجعي لأهم الدراسات والبحوث ذات الصلة بالدراسة وفقاً لترتيبها الزمني والتي تناولت دراسة إقتصاديات إنتاج المحاصيل محل الدراسة وهي القمح كأحد أهم

المحاصيل الشتوية ومحصولي الأرز والقطن كأهم المحاصيل الصيفية بصفة عامة، ودراسة التكاليف الإنتاجية والعوامل المؤثرة عليها بصفة خاصة .

وإهتم **الفصل الثاني** بدراسة المؤشرات الإنتاجية للمحاصيل محل الدراسة خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٧) حيث تبين أن معدلات النمو السنوي للمساحة المزروعة لمحاصيل القمح والأرز والقطن **لمتوسط الجمهورية** بلغت نحو ٢,١ ، ١,١ ، ٧,٥، على الترتيب، وبلغ نظيرة للإنتاج الكلي نحو ٢,٢ ، ١,٢، ٨,٦، بنفس الترتيب، وقد ثبتت معنوية تلك المعدلات، في حين لم تثبت معنوية معدل النمو السنوي للإنتاجية الفدانية لهذه المحاصيل لمتوسط الجمهورية، مما يعني أن الزيادة في الإنتاج الكلي لهذه المحاصيل لمتوسط الجمهورية يعزى للزيادة في المساحة فقط دون الإنتاجية. أما بالنسبة **لمحافظة كفر الشيخ** فقد بلغت معدلات النمو السنوي للمساحة المزروعة لمحصولي القمح والقطن نحو ٢ ، ٣,٤، على الترتيب، وبلغت معدلات النمو للإنتاجية الفدانية لهما نحو ٠,٢ ، ١,٦، بنفس الترتيب، وبلغ نظيرة للإنتاج الكلي لهما نحو ١,٧ ، ٥,٠، بنفس الترتيب، وقد ثبتت معنوية تلك المعدلات، مما يعني أن الزيادة في الإنتاج الكلي لمحصولي القمح والقطن تعزى للزيادة في كل من المساحة والإنتاجية الفدانية، في حين لم تثبت معنوية معدل النمو السنوي للمساحة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحصول الأرز بالمحافظة، وقد يعزى ذلك الي قرارات الدولة بتحديد مساحات الأرز في السنوات الأخيرة .

ومن دراسة تطور المحددات الاقتصادية لإنتاج المحاصيل محل الدراسة خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٧) **بالفصل الثالث** تبين أن معدلات النمو السنوي لكل من التكاليف الكلية والسعر المزرعي والإيراد الكلي وصافي العائد والقيمة المضافة **لمحصول القمح** لمتوسط الجمهورية قد بلغ نحو ١٠,٤ ، ١٠,٣، ١٠,١، ٩,٥، ١٠,١، على الترتيب، وبلغت لمتوسط محافظة كفرالشيخ نحو ١١,٥ ، ١٠,٣، ١٠,٩، ٨,٩، ١١,٢، بنفس الترتيب، وكذلك **لمحصول الأرز** فقد بلغت معدلات النمو لمتوسط الجمهورية نحو ٩,١ ، ٩,٢، ٩,١، ٩,٤، ٩,١، على الترتيب، وبلغت لمتوسط المحافظة نحو ١٠,٣ ، ٩,٢، ٩,٥، ٩,٤، ٩,٥، بنفس الترتيب، وبلغت أيضاً معدلات النمو للمحددات السابقة **لمحصول القطن** لمتوسط الجمهورية نحو ١١,٥ ، ١١,٠، ٨,٨، ١١,٧، ٨,٩، على الترتيب، وبلغت لمتوسط المحافظة نحو ٨,٨ ، ١٠,٤، ٩,٨، ٩,٩، ٩,٩، بنفس الترتيب، وقد ثبتت معنوية تلك المعدلات. في حين لم تثبت معنوية معدل النمو السنوي لصافي العائد على الجنية لكل من متوسط الجمهورية ومتوسط المحافظة للمحاصيل الثلاثة، مما يوضح أن معدل الزيادة في الإيراد الكلي تعادل تقريباً مع نظيرة للتكاليف الكلية لهذه المحاصيل.

وجاءت أهم نتائج **الفصل الرابع** لبيانات العينة البحثية أن أهم بنود العمليات المزرعية **لمحصول القمح** كانت (الدراس والتذرية) يليها (الضم) ثم (خدمة الأرض) ، وكان السماد الآزوتي ثم التقاوي يليها السماد الفوسفاتي

والسماد البلدي أهم المستلزمات، وتبين أن أهم بنود التكاليف الكلية (إيجار الأرض مدة مكث المحصول) يليه العمليات المزرعية ثم المستلزمات، وتراوح صافي عائد الجنية المنفق لمحصول القمح بين (٠,٤٠ - ٠,٥١ جنية). أيضاً كانت أهم بنود العمليات المزرعية لمحصول الأرز كانت (ملخ وترحيل وشتل) و(الري) و(الحصاد الآلي) و(خدمة الأرض المستديمة) ، وكان السماد الأزوتي ثم التقاوي يليها السماد الفوسفاتي أهم المستلزمات، وتبين أن أهم بنود التكاليف الكلية (إيجار الأرض مدة مكث المحصول) يليه العمليات المزرعية ثم المستلزمات، وقد تراوح صافي عائد الجنية المنفق لمحصول الأرز بين (٠,٣٢ - ٠,٩٠ جنية)، أما بالنسبة لمحصول القطن كانت أهم بنود العمليات المزرعية هي (الجنبي) و(العزيق) و(نقل ونثر السماد الكيماوي) و(خدمة الأرض المستديمة) ، وكان السماد الأزوتي، والسماد البوتاسي ثم يليها السماد الفوسفاتي والتقاوي أهم المستلزمات، وتبين أن أهم بنود التكاليف الكلية (إيجار الأرض مدة مكث المحصول) يليه العمليات المزرعية ثم المستلزمات، وتراوح صافي عائد الجنية المنفق لمحصول القطن بين (٠,٢٣ - ٠,٥٩ جنية)، مما يدل على ضرورة الإهتمام بترشيد تكلفة هذه البنود إذا ما أريد خفض تكاليف إنتاج تلك المحاصيل.

أما الفصل الخامس فقد إهتم بالتقدير القياسي لدوال التكاليف المزرعية للمحاصيل محل الدراسة إعتماًداً على بيانات العينة البحثية بقري منشأة و دمر و بمركز سيدي سالم، والنويجة و سنهور المدينة بمركز دسوق، تبين أنه بالنسبة لمحصول القمح أن السعر الإقتصادي لأردب القمح تراوح بين (٢٣٢,٣٨ - ٢٦٩,٤٧ جنيهاً)، بناتج مزرعي أمثل تراوح بين (١٠٥,٥٨ - ٢٠٣,٢٩ أردب)، هذا الناتج من خلال سعة مزرعية مثلي تراوحت بين (٤,٥٩ - ٧,٢٢ فدان) حيث أن متوسط الإنتاجية بالعينة البحثية تراوحت بين (٢٢,٦٣ - ٢٨,١٧ أردب)، أما الناتج المعظم للرياح تراوح بين (١٤٥,٤٨ - ٣٨٠,٦٦ أردب)، وذلك عند الأسعار المزرعية للأردب التي تراوحت بين (٤١٣,٧ - ٤٢٨,٠٣ جنيهاً)، بتكلفة إنتاجية للأردب تراوحت بين (٢٥٨,٢ - ٢٩٢,٤٧ جنيهاً)، وقد تراوحت السعة المزرعية المعظمة للرياح لمحصول القمح بين (٦,٤٣ - ١٣,٥١ فدان)، أما بالنسبة لمحصول الأرز فقد تراوح السعر الإقتصادي للطن بين (١٢٢٨,٢٨ - ١٥١٤,٢٠ جنيهاً)، بناتج مزرعي أمثل تراوح بين (٨,٠٨ - ١٨,٥٢ طن)، هذا الناتج من خلال سعة مزرعية مثلي تراوحت بين (٢,١٣ - ٥,٠٩ فدان) حيث أن متوسط الإنتاجية بالعينة البحثية تراوحت بين (٣,٥٥ - ٣,٧٩ طن)، أما الناتج المعظم للرياح تراوح بين (١٢,٣١ - ٢٦,٨٢ طن)، وذلك عند الأسعار المزرعية للطن التي تراوحت بين (٢٣٢٩,٨١ - ٣١٢٠,٨٠ جنيهاً)، بتكلفة إنتاجية للطن تراوحت بين (١٤٨٦,٢٩ - ١٨٩٠,٩٩ جنيهاً)، وتراوحت السعة المزرعية المعظمة للرياح لمحصول الأرز بين (٣,٢٥ - ٧,٣٦ فدان)، وكذا بالنسبة لمحصول القطن فإن السعر الإقتصادي لقنطار القطن تراوح بين (٧٠٠,٤٩ - ٨٩٠,٨٠ جنيهاً)، بناتج مزرعي أمثل تراوح بين (٣٩,٧٦ - ٥٩,٤٥ قنطار)، وهذا الناتج

من خلال سعة مزرعية مثلي تراوحت بين (٤,٦٨ - ٦,٦٢ فدان) حيث أن متوسط الإنتاجية بالعينة البحثية تراوحت بين (٨,٤٩ - ٩,٩١ قنطار)، أما الناتج المعظم للرياح تراوح بين (٤٩,٢١ - ١٣٧,٣٧ قنطار)، وذلك عند الأسعار المزرعية للقنطار التي تراوحت بين (١٢٣٤,٥ - ١٥٣٢,٣٦ جنيهاً)، بتكلفة إنتاجية للقنطار تراوحت بين (٧٩٤,٠١ - ١٠٣٤,١٤ جنيهاً)، وتراوحت السعة المزرعية المعظمة للرياح لمحصول القطن بين (٥,٨٠ - ١٥,٦٣ فدان). ويتضح من بيانات العينة أن معظم الساعات المزرعية للمحاصيل محل الدراسة كانت أقل من كل من السعة المثلي والسعة المعظمة للرياح نظراً للتفتت الحيازي في الأراضي القديمة في مصر، مما يعني عدم تحقيق تدنية التكاليف أو تحقيق أقصى عائد من إنتاج هذه المحاصيل.

في حين أن **الفصل السادس** اهتم بدراسة التغيرات الحقيقية في تكاليف المحاصيل محل الدراسة بين الفترات الثلاث (١٩٩٠ - ١٩٩٧)، (١٩٩٨ - ٢٠٠٨)، (٢٠٠٩ - ٢٠١٦) وتبين أن التغير الحقيقي في التكاليف المتغيرة لمحصول القمح ممثلة في تكاليف العمليات المزرعية وقيمة مستلزمات الإنتاج كان خلال الفترة الثالثة عن الفترتين الأولى والثانية، وفي محصولي الأرز والقطن كان التغير بين الفترة الثانية والثالثة، ويرجع ذلك للتغير في عمليات الزراعة والري والتسميد ويرجع ذلك للتغير في أجور العمالة البشرية في تلك الفترة وكذا قيمة كل من التقاوي والسماد الكيماوي مما يؤكد على الإرتفاع الحقيقي للأجور والأسعار خلال تلك الفترة، أما التغير في التكاليف الثابتة ممثلة في الإيجار والمصروفات العمومية كانت خلال الفترتين الثانية والثالثة عن الفترة الأولى للمحاصيل الثلاث مما يؤكد تأثير تحرير العلاقة بين المالك والمستأجر مما إنعكس على التغير في بنود التكاليف الكلية الذي إتضح التغير فيها خلال الفترات الثلاث لمحصولي القمح والأرز، أما التغير في محصول القطن كان بين الفترتين الثانية والثالثة عن الأولى، أما التغير في معايير العائد فقد تبين أن الإرتفاع في الإنتاجية لحصول القمح والأرز كان في الفترتين الثانية والثالثة عن الأولى، في حين لم يحدث أي تغير في إنتاجية القطن خلال الثلاث فترات، وكان التغير في السعر المزرعي لمحصول القمح خلال الفترة الثالثة عن الفترتين الأولى والثانية، في حين لم يتغير السعر المزرعي للأرز خلال الفترات الثلاث، وجاء التغير في السعر المزرعي للقطن بين الإرتفاع والانخفاض، وإنعكس ذلك على عدم التغير الحقيقي في صافي العائد لكل من القمح والأرز، في حين تبين إرتفاع صافي عائد القطن خلال الفترة الثانية عن الفترتين الأولى والثالثة، وبدراسة تلك التغيرات سواء في بنود التكاليف الكلية أو معايير العائد لتلك المحاصيل بمحافظة كفر الشيخ لم يختلف الأمر كثيراً عنها على مستوى مصر، مما يعني أن محصولي القمح والأرز لم يتحقق منهما أي زيادة في مستوى الدخل الحقيقي للمزارع، في حين أن محصول القطن إرتفع صافي عائده خلال الفترة الثانية إلا إنه إنخفض خلال الفترة الثالثة.

في ضوء ما سبق من النتائج التي تم التوصل إليها فإنه يمكن التوصية بما يلي :

١- إعادته الإهتمام بزراعته أصناف عالية الجودة وفقا لمياه الري المتاحة لمحصول الأرز باستخدام الأساليب التكنولوجية وبالتالي زياده الإنتاج من الأرز بجانب التوسع الأفقي وفقا لخطة الحكومه بشأن زراعته مليون ونصف فدان .

٢- تفعيل دور الإرشاد الزراعي والتعاونيات في توجيه المزارعين بالإستخدام الصحيح للمياه وترشيد إستخدامها خاصتا في زراعته محصول الأرز .

٣- العمل على تحسين إنتاجيه محصول القمح في محافظة كفرالشيخ وذلك بإتباع الأساليب التكنولوجية المختلفه وإختيار الأصناف الملائمه وطريقه الزراعه المناسبه والحصاد لمحصول القمح مما يترتب علنه زياده الإنتاج في المحافظه بشكل خاص وفي مصر بشكل عام .

٤- ضرورة مراجعه السياسات الزراعيه المتعلقه بمحصولي القطن والأرز خاصة التشريعات التي تخصص مساحات وأصناف القطن وطريقه تداوله وعدم ترك تداول تجارة بذرة القطن للقطاع الخاص .

٥- ضروره العمل على الإستقرار السعري لمحصول القطن بالتالي إستقرار المساحات ومن ثم إستقرار الإنتاج والصادرات .

٦- وضع سياسه تسويقيه ثابتة لمحصول القطن من خلال السياسه التعاقدية والإعلان عن أسعار الضمان للمزارعين قبل مواعيد الزراعة بوقت كافي حتي يتسني للمزارع أن يستجيب لسياسه الدوله والممثلته في وزارة الزراعه وإستصلاح الأراضي .

٧- الإستعانه بمعاهد البحوث الزراعيه لمحاويل الدراسه لإستنباط أصناف مقاومه للتغيرات المناخيه التي تتسبب في إنخفاض الإنتاج بصفه عامه في مصر وخاصه في محافظه كفرالشيخ وايضا محاوله إستنباط أصناف للأرز ذات إستهلاك مائي أقل .

٨- توفير مستلزمات الإنتاج في الجمعيات الزراعيه وذلك للحد من رفع اسعارها في الأسواق مما يتسبب في زياده تكاليف الإنتاج المحاصيل موضع الدراسه على الزراع ومن ثم إتجاه الزراع لزراعته محاصيل أخرى .