



دراسة اقتصادية للفاقد الإنتاجي والتسويقي في بعض المحاصيل في محافظة الاسماعيلية

محمد صلاح عبد العزيز جمعة

بكالوريوس العلوم الزراعية - كلية الزراعة - جامعة القاهرة ٢٠٠٠

ماجستير العلوم الزراعية

الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري ٢٠١١

رسالة علمية مقدمة

استيفاء لمتطلبات الحصول على درجة دكتوراة الفلسفة

في العلوم الزراعية (الاقتصاد الزراعي)

قسم الاقتصاد والإرشاد والمجتمع الريفي

كلية الزراعة

جامعة قناة السويس

محمد صلاح عبد العزيز جمعة	أسم الباحث
دراسة اقتصادية للفاقد الانتاجي والتسويقي في بعض المحاصيل في محافظة الإسماعيلية	عنوان الرسالة
الدكتوراه	الدرجة العلمية
اقتصاد زراعي	التخصص
الاقتصاد الزراعي	القسم
الزراعة	الكلية
قناة السويس	الجامعة
محافظة الاسماعيلية	المكان
٢٠٢١	التاريخ
العربية	اللغة
الأستاذ الدكتور / محمد خيرى العشري الأستاذ الدكتور / محمد التابعي على البغدادي الأستاذ الدكتور / فاتن محمد كمال محمود	لجنة الإشراف
المستخلص	
<p>تهدف الدراسة الى تقدير الفاقد الإنتاجي والتسويقي وذلك من خلال تقدير المؤشرات الإنتاجية والتسويقية لمحاصيل القمح والطماطم والفرولة بمحافظة الإسماعيلية ، وأوضحت النتائج أن الإنتاج الأمثل لمحصول القمح قدر بحوالي ١٩,٩ أردب للفدان والطماطم والفرولة بحوالي ٢٨,٨ ، ٩,٧ طن للفدان على الترتيب ، وبالمقارنة بكمية الإنتاج الفعلي لتلك المحاصيل بعينة الدراسة قدر الفاقد الإنتاجي بحوالي ٢,٢ أردب للفدان للقمح ، ٤,٤ طن للطماطم ، ٢,٦ طن للفرولة ، كما تبين من نتائج الدراسة أن أهم العوامل المؤثرة على الفاقد الإنتاجي هي الإصابات الحشرية والفطرية ، والجمع ، وأسلوب التخزين . كما قدر صافي العائد الفداني لمحاصيل الدراسة القمح والطماطم والفرولة بحوالي ٢٨٩٥ ، ٤٢٣٧٠ ، ٧٧٢٦ جنية للفدان على الترتيب .</p> <p>وتشير نتائج الدراسة أن أهم العوامل المؤثرة على الإنتاجية الفدانية لمحصول القمح هي السماد البلدي والسماد الأزوتي حيث قدرت المرونة الإنتاجية بحوالي ٠,٢٦١ ، ٠,٢١٥ على الترتيب ، ومحصول الطماطم كانت أهم العوامل ذات التأثير المعنوي على الإنتاجية هي السماد البلدي والكتكوت والعمل البشري و قدرت المرونة الإنتاجية بحوالي ٠,٣٩٩ ، ٠,٢٩٢ ، ٠,٠٤٨ على الترتيب ، ومحصول الفرولة كانت أهم العوامل تائيراً السماد البلدي والسماد الأزوتي والمبيدات و قدرت المرونة بحوالي ٠,٢٣٣ ، ٠,٠٩٧ ، ٠,٢٧٢ على الترتيب ، وأوصت الدراسة بأهمية الاستخدام الأمثل للمدخلات الإنتاجية مع استخدام ممارسات زراعية تعمل على التقليل من الفاقد الإنتاجي والتسويقي.</p>	
الكلمات المرشدة	
الفاقد الانتاجي	الكفاءة الاقتصادية
كمية التعادل	الإنتاج الأمثل

المحتويات

الصفحة	الموضوع
١	المقدمة
٢	أولاً : مشكلة الدراسة
٢	ثانياً : أهداف الدراسة
٢	ثالثاً : الطريقة البحثية
٣	رابعاً : مصادر البيانات
٤	الباب الأول : الاستعراض المرجعي و الإطار النظري للدراسة
٤	الفصل الأول : الاستعراض المرجعي
٢٠	الفصل الثاني : الإطار النظري
٢٠	تمهيد
٢٠	أولاً : مفهوم الفاقد الزراعي و أنواعه
٢٦	ثانياً : أسباب الفاقد الزراعي
٢٦	الفاقد نتيجة العوامل التكنولوجية و الفنية
٢٧	١- الفاقد نتيجة العوامل الطبيعية
٢٨	٢- الفاقد نتيجة العوامل البيولوجية و الحيوية
٢٨	٣- الفاقد للمحاصيل الناتج من الطيور
٢٦	٤- الفاقد الناتج من الإصابة بالحشرات
٢٩	الفاقد نتيجة العوامل الاقتصادية و الاجتماعية و الثقافية
٣١	الباب الثاني : تطور المؤشرات الإنتاجية و الاقتصادية و التسويقية لمحاصيل الدراسة
٣١	الفصل الأول : المؤشرات الإنتاجية لمحاصيل الدراسة في مصر و الاسماعيلية
٣١	أولاً : محصول القمح
٣٣	ثانياً : محصول الطماطم
٣٦	ثالثاً : محصول الفراولة
٣٩	الفصل الثاني : المؤشرات الاقتصادية و التسويقية في مصر و الاسماعيلية
٣٩	أولاً : محصول القمح
٤٢	ثانياً : محصول الطماطم

	تابع فهرس المحتويات
٤٤	ثالثاً : محصول الفراولة
٤٦	الباب الثالث : اختيار و توصيف عينة الدراسة و نماذج التحليل المستخدمة
٤٦	الفصل الأول : اختيار عينة الدراسة
٤٧	منطقة الدراسة و المحاصيل المدروسة
٤٧	توزيع العينة المختارة لمحصول القمح
٤٩	توزيع العينة المختارة لمحصول الطماطم
٥٠	توزيع العينة المختارة لمحصول الفراولة
٥٢	الفصل الثاني : الإطار النظري لنماذج التحليل المستخدمة بالدراسة
٥٢	دوال الإنتاج
٥٣	دوال التكاليف
٥٥	تحليل الميزانية المزرعية
٥٧	الباب الرابع : التقدير الإحصائي لدوال إنتاج محاصيل القمح و الطماطم و الفراولة
٥٧	الفصل الأول : تقدير دوال الإنتاج لمحاصيل الدراسة
٥٧	توصيف الدالة الانتاجية المستخدمة
٦٤	الفصل الثاني : التقدير الإحصائي لدوال متوسطات التكاليف لمحاصيل القمح و الطماطم و الفراولة بمحافظة الإسماعيلية
٧٤	الفصل الثالث : تقدير أثر المتغيرات غير الكمية (الصورية) على الفاقد الانتاجي و التسويقي لمحاصيل الدراسة
٧٤	أولاً : أثر بعض الممارسات المزرعية على الفاقد الانتاجي و التسويقي لمحصول القمح بعينة الدراسة بالاسماعيلية
٧٧	ثانياً : أثر بعض الممارسات المزرعية على الفاقد الانتاجي و التسويقي لمحصول الطماطم بعينة الدراسة بالاسماعيلية
٧٨	ثالثاً : أثر بعض الممارسات المزرعية على الفاقد الانتاجي و التسويقي لمحصول الفراولة بعينة الدراسة بالاسماعيلية
٨٠	الفصل الرابع : تحليل الميزانية المزرعية لمحاصيل الدراسة
٨٠	أولاً : الأهمية النسبية لبنود التكاليف و الميزانية المزرعية لمحصول القمح
٨٣	ثانياً : الأهمية النسبية لبنود التكاليف و الميزانية المزرعية لمحصول الطماطم

تابع	
٨٦	ثالثاً : الأهمية النسبية لبنود التكاليف و الميزانية المزرعية لمحصول الفراولة
٨٩	الباب الخامس: الفاقد الإنتاجي و المؤشرات الاقتصادية
٨٩	الفصل الأول: الأهمية النسبية للفاقد الانتاجي و التسويقي لمحاصيل الدراسة (القمح و الطماطم و الفراولة) بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٩٤	الفصل الثاني: المؤشرات الاقتصادية للفاقد الانتاجي لمحاصيل الدراسة (القمح ، الطماطم ، الفراولة) في جمهورية مصر العربية و محافظة الاسماعيلية
٩٦	المؤشرات الاقتصادية للفاقد الانتاجي لمحصول القمح في مصر و الاسماعيلية
٩٩	المؤشرات الاقتصادية للفاقد الانتاجي لمحصول الطماطم في مصر و الاسماعيلية
١٠٢	المؤشرات الاقتصادية للفاقد الانتاجي لمحصول الفراولة في مصر و الاسماعيلية
١٠٤	الملخص و التوصيات
١١٥	المراجع
١١٩	الملاحق
1	الملخص باللغة الإنجليزية

فهرس الجداول

الصفحة	الجدول
٣٢	جدول (١) تطور المساحة و الإنتاجية و الإنتاج لمحصول القمح في جمهورية مصر العربية و محافظة الإسماعيلية خلال الفترة من ٢٠٠٠ / ٢٠١٧
٣٥	جدول (٢) تطور المساحة و الإنتاجية و الإنتاج لمحصول الطماطم في جمهورية مصر العربية و محافظة الإسماعيلية خلال الفترة من ٢٠٠٠ / ٢٠١٧
٣٧	جدول (٣) تطور المساحة و الإنتاجية و الإنتاج لمحصول الفراولة في جمهورية مصر العربية و محافظة الإسماعيلية خلال الفترة من ٢٠٠٠ / ٢٠١٧
٤١	جدول (٤) تطور المؤشرات الاقتصادية و التسويقية لمحصول القمح في مصر خلال الفترة ٢٠٠٠ / ٢٠١٧
٤٣	جدول (٥) تطور المؤشرات الاقتصادية و التسويقية لمحصول الطماطم في مصر خلال الفترة ٢٠٠٠ / ٢٠١٧
٤٥	جدول (٦) تطور المؤشرات الاقتصادية و التسويقية لمحصول الفراولة في مصر خلال الفترة ٢٠٠٠ / ٢٠١٧
٤٨	جدول (٧) توزيع العينة على أهم مراكز محافظة الاسماعيلية لزراع محصول القمح ٢٠١٧/٢٠١٨
٥٠	جدول (٨) توزيع العينة على أهم مراكز محافظة الاسماعيلية لزراع محصول الطماطم ٢٠١٧/٢٠١٨
٥١	جدول (٩) توزيع العينة على أهم مراكز محافظة الاسماعيلية لزراع محصول الفراولة ٢٠١٧/٢٠١٨
٥٩	جدول (١٠) معاملات الانحدار و المؤشرات الاقتصادية للمتغيرات في دالة إنتاج محصول القمح بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية الموسم الزراعي (٢٠١٧ - ٢٠١٨)
٦١	جدول (١١) معاملات الانحدار و المؤشرات الاقتصادية للمتغيرات في دالة إنتاج محصول الطماطم بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية الموسم الزراعي (٢٠١٧ - ٢٠١٨)
٦٣	جدول (١٢) معاملات الانحدار و المؤشرات الاقتصادية للمتغيرات في دالة إنتاج محصول الفراولة بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية الموسم الزراعي (٢٠١٧ - ٢٠١٨)
	تابع فهرس الجداول
٦٦	جدول (١٣) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لإنتاج محصول القمح بمحافظة الاسماعيلية ٢٠١٧ - ٢٠١٨
٦٩	جدول (١٤) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لإنتاج محصول الطماطم بمحافظة الاسماعيلية ٢٠١٧ - ٢٠١٨
٧٢	جدول (١٥) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لإنتاج محصول الفراولة بمحافظة الاسماعيلية

	٢٠١٧ - ٢٠١٨
٧٦	جدول (١٦) أثر بعض المتغيرات السورية على الفاقد الإنتاجي لمحصول القمح بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية ٢٠١٧ - ٢٠١٨
٧٨	جدول (١٧) أثر بعض المتغيرات السورية على الفاقد الإنتاجي لمحصول الطماطم بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية ٢٠١٧ - ٢٠١٨
٧٩	جدول (١٨) أثر بعض المتغيرات السورية على الفاقد الإنتاجي لمحصول الفراولة بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية ٢٠١٧ - ٢٠١٨
٨١	جدول (١٩) الميزانية المزرعية لمحصول القمح بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٨٤	جدول (٢٠) الميزانية المزرعية لمحصول الطماطم بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٧٨	جدول (٢١) الميزانية المزرعية لمحصول الفراولة بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٩٠	جدول (٢٢) كمية الفاقد الإنتاجي و التسويقي لمحصول القمح بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٩١	جدول (٢٣) كمية الفاقد الإنتاجي و التسويقي لمحصول الطماطم بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٩٢	جدول (٢٤) كمية الفاقد الإنتاجي و التسويقي لمحصول الفراولة بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٩٥	جدول (٢٥) المؤشرات الاقتصادية للفاقد الإنتاجي لمحصول القمح في مصر
٩٧	جدول (٢٦) المؤشرات الاقتصادية للفاقد الإنتاجي لمحصول القمح في الاسماعيلية
٩٨	جدول (٢٧) المؤشرات الاقتصادية للفاقد الإنتاجي لمحصول الطماطم في مصر
١٠٠	جدول (٢٨) المؤشرات الاقتصادية للفاقد الإنتاجي لمحصول القمح في الاسماعيلية
١٠١	جدول (٢٩) المؤشرات الاقتصادية للفاقد الإنتاجي لمحصول الفراولة في مصر
١٠٣	جدول (٣٠) المؤشرات الاقتصادية للفاقد الإنتاجي لمحصول القمح في الاسماعيلية

فهرس الأشكال

الصفحة	الشكل
٦٧	شكل (١) حجم الإنتاج الأمثل و الاقتصادي لمحصول القمح بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٧٠	شكل (٢) حجم الإنتاج الأمثل و الاقتصادي لمحصول الطماطم بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٧٣	شكل (٣) حجم الإنتاج الأمثل و الاقتصادي لمحصول الفراولة بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٨٢	شكل (٤) كمية التعادل و الإيراد الكلي و صافي العائد عند متوسط إنتاجية الفدان لمحصول القمح بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٨٥	شكل (٥) كمية التعادل و الإيراد الكلي و صافي العائد عند متوسط إنتاجية الفدان لمحصول الطماطم بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٨٨	شكل (٦) كمية التعادل و الإيراد الكلي و صافي العائد عند متوسط إنتاجية الفدان لمحصول الفراولة بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية
٩٣	شكل (٧) الأهمية النسبية لمسببات حدوث الفاقد الإنتاجي و التسويقي لمحصول القمح بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية خلال موسم ٢٠١٧ - ٢٠١٨
٩٣	شكل (٨) الأهمية النسبية لمسببات حدوث الفاقد الإنتاجي و التسويقي لمحصول الطماطم بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية خلال موسم ٢٠١٧ - ٢٠١٨
٩٣	شكل (٩) الأهمية النسبية لمسببات حدوث الفاقد الإنتاجي و التسويقي لمحصول الفراولة بعينة الدراسة بمحافظة الاسماعيلية خلال موسم ٢٠١٧ - ٢٠١٨