

دراسة الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لأهم محاصيل الخضر فى محافظة الجيزة

رسالة مقدمة من

داليا محمود نصر البطران
بكالوريوس فى العلوم الزراعية (اقتصاد زراعى)، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، ٢٠٠٥

للحصول على درجة

الماجستير

فى

العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعى)

قسم الاقتصاد الزراعى
كلية الزراعة
جامعة القاهرة
مصر

٢٠١٥

الإهداء

إلى روح أبي الغالي...

أسكنه الله الفردوس الأعلى من الجنة

إلى أمي الحبيبة الغالية وجدتي الحنونة...

أطال الله عمرهما

إلى أبي الروحي ووالد زوجي

إلى زوجي العزيز وأبنائي...

منة الله وعادل وهنا

وإلى كل أهلي وأحبائي.....

أهدي هذا العمل المتواضع

شكر وتقدير

أشكر ربي شكراً لا ينقطع، وحمداً يليق بجلال وجهه وعظيم سلطانه، على أن يسر لي أمري وشرح لي صدري وأعانني على إتمام هذا العمل في رحاب مدرسة فاضلة، وأقدم خالص شكري وتقديري للأستاذة الدكتورة الفاضلة / سمره خليل عطا أستاذة الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة القاهرة والمشرقة الرئيسية على هذه الدراسة على توجيهاتها السديدة لإخراج هذا العمل في صورته العالية. كما أتقدم بالشكر إلى الأستاذ الدكتور / خالد أحمد محمد حسانين الأستاذ المساعد بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة القاهرة على ما قدمه من دعم علمي للطالبة. وأقدم عظيم امتناني للأستاذ الدكتور / أمين إسماعيل محمد أستاذ الاقتصاد الزراعي بالمركز القومي للبحوث والمشرقة على الدراسة على دعمه العلمي المتواصل خلال مراحل إعداد الدراسة. كما أتقدم بالشكر للأستاذ الدكتور / على عبد العال خليفة أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة القاهرة على ما قدمه من نصع دائم وإرشادات بناءة في سبيل إتمام هذا العمل. كما أتوجه بالشكر للأستاذة الدكتورة / كريمة عوض أستاذة الاقتصاد الزراعي بالمركز القومي للبحوث على دعمها المستمر للطالبة.

هذا وأسجل شكري وتقديري لأعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة القاهرة ومعاونيهم وأخص بالشكر الأستاذ الدكتور / على محاصم زكي. ولأعضاء هيئة البحوث بقسم الاقتصاد الزراعي بالمركز القومي للبحوث، وأخص بالشكر والتقدير الأستاذ الدكتور / يحيى متولي خليل على تشجيعه ودعمه المتواصل، والذي ساهم في الأعداد العلمي والأكاديمي للباحثة. كما أتقدم بالشكر للأستاذ الدكتور / عادل سيد محييي لمساندته للطالبة وتوجيهاته السديدة.

دراسة الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لأهم محاصيل الخضر فى محافظة الجيزة

رسالة ماجستير فى العلوم الزراعية

مقدمة من

داليا محمود نصر البطران
بكالوريوس فى العلوم الزراعية (اقتصاد زراعى)، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، ٢٠٠٥

لجنة الحكم

دكتور/ محمد صلاح الجندى
أستاذ الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة المنصورة

دكتور/ محمد سالم مصطفى مشعل
أستاذ الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة القاهرة

دكتور/ خالد أحمد عبده حسانين (مشرفاً)
أستاذ مساعد الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة القاهرة

دكتور/ سهره خليل عطا (المشرف)
أستاذ الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة القاهرة

دراسة الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لأهم محاصيل الخضر فى محافظة الجيزة

رسالة ماجستير
فى العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعى)

مقدمة من

داليا محمود نصر البطران
بكالوريوس فى العلوم الزراعية (اقتصاد زراعى)، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، ٢٠٠٥

لجنة الإشراف

دكتور/ سهرة خليل عطا
أستاذ الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة القاهرة

دكتور/ خالد أحمد عبده حسانين
أستاذ مساعد الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة القاهرة

دكتور/ أمين إسماعيل عبده
أستاذ باحث الاقتصاد الزراعى، المركز القومى للبحوث

اسم الطالب: داليا محمود نصر البطران
عنوان الرسالة: دراسة الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لأهم محاصيل الخضر في محافظة الجيزة.

المشرفون: أ.د.: سهرة خليل عطا

د.: خالد أحمد عبده حسانين

أ.د.: أمين إسماعيل عبده

القسم: الاقتصاد الزراعي الفرع: تاريخ منح الدرجة: ٢٢ / ٦ / ٢٠١٥

المستخلص العربي

تمثل دراسة الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية أهمية خاصة في القطاع الزراعي المصري نظراً لما تنسم به الموارد الزراعية الأساسية من الندرة النسبية. وتتمثل مشكلة الدراسة في تذبذب مساحة الخضر في مصر ومحافظة الجيزة، كما تتمثل المشكلة أيضاً في عدم وضوح الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية للمحاصيل موضوع الدراسة (الطماطم، البطاطس، والبصل). وقد تم الاعتماد على بعض الأساليب الوصفية والكمية، كما تم استخدام نموذج الانحدار المتعدد المتدرج المرحلي. وأوضحت نتائج الدراسة ضرورة الاهتمام بعنصري السماد الأزوتي والعمل البشري، حيث أنهما من أهم العناصر المؤثرة على إنتاج محصولي الطماطم والبطاطس، كما تبين من نتائج الدراسة ضرورة ترشيد استخدام المبيدات في زراعة محصولي الطماطم والبطاطس. أما بالنسبة لمحصول البصل، فأوضحت الدراسة ضرورة الاهتمام بعناصر السماد البلدي، السماد الأزوتي، والعمل البشري، حيث أنهم من أهم العناصر المؤثرة على إنتاجه في محافظة الجيزة. كما تبين من نتائج الدراسة وجود كفاءة اقتصادية في استخدام عناصر إنتاج المحاصيل موضوع الدراسة. وبلغت الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج أقصاها في عنصر العمل البشري، حيث زادت عن ٨٠٪ بينما بلغت أدناها في عنصر السماد الأزوتي وكانت أقل من ٣٠٪. كما تم تقدير حجمي الإنتاج الأمثل والمعظم للربح، وتبين من نتائج دراسة مقاييس الكفاءة الاقتصادية للمحاصيل موضوع الدراسة أن الكفاءة الاقتصادية تتضح بصورة أكبر بالفئة الثالثة لعينة الدراسة، حيث أن المساحات الكبيرة تتيح استخدام الآلات والمعدات التكنولوجية، مما يقلل من استخدام العمالة البشرية ذات التكلفة المرتفعة، كما تتيح المساحات الكبيرة الاستفادة من وفورات السعة، مما يقلل التكاليف وهو ما يفسر ارتفاع قيمة مقاييس الكفاءة بالفئة الثالثة.

الكلمات الدالة: الكفاءة الاقتصادية، الانحدار المتعدد المتدرج المرحلي، مقاييس الكفاءة، دالات الإنتاج، دالات التكاليف

المحتويات

الصفحة	
١	المقدمة
٢	مشكلة الدراسة
٢	الهدف من الدراسة
٣	الطريقة البحثية ومصادر البيانات
	الباب الأول
٤	(الإطار النظري والاستعراض المرجعي)
٤	تمهيد
٤	الفصل الأول (الإطار النظري)
٥	١ - مفاهيم الكفاءة
٥	المفهوم العام للكفاءة
٥	أ- الكفاءة التكنولوجية
٥	ب- الكفاءة الاقتصادية
٦	٢ - الشروط الفنية والاقتصادية للكفاءة
٧	٣ - تقسيمات الكفاءة الإنتاجية
٧	أ- أقسام الكفاءة الإنتاجية تبعاً للموارد المراد قياس كفاءتها
٧	١ - الكفاءة الإنتاجية الشاملة
٨	٢ - الكفاءة الإنتاجية الجزئية
٨	ب- أقسام الكفاءة تبعاً لوحدة القياس
٨	١ - مقاييس طبيعية (عينية)
٨	٢ - مقاييس نقدية
٨	٤ - تقييم الكفاءة الإنتاجية للمشروعات المزرعية والمزارع
٩	أ- الإنتاجية الفردانية
٩	ب- نسبة إجمالي الدخل إلى إجمالي التكاليف
٩	ج- إجمالي الدخل لوحدة المساحة الأرضية
٩	د- إجمالي التكاليف لوحدة المساحة
١٠	هـ- تكلفة الوحدة المنتجة
١٠	٥ - اعتبارات أساسية في اختيار مقياس الكفاءة الإنتاجية
	الفصل الثاني
١١	(الاستعراض المرجعي)
١١	تمهيد
١١	١ - أهم الدراسات المتعلقة بمحصول الطماطم
٢١	٢ - الدراسات الخاصة بمحصول البطاطس
٣٣	٣ - الدراسات المتعلقة بمحصول البصل

الباب الثاني

(الوضع الإنتاجي والاقتصادي الراهن لأهم محاصيل الخضر في مصر والجيزة)

٣٧

٣٧

مقدمة

الفصل الأول

(الأهمية النسبية لمساحة وإنتاج أهم محاصيل الخضر في محافظة الجيزة)

٣٧

٣٧

تمهيد

٣٨

٣٨

٣٨

٣٨

٤٠

٤٠

٤٠

٤٠

٤٣

٤٣

٤٥

٤٥

٤٥

٤٦

٤٨

٤٨

٤٩

٤٩	.....	محافظة الجيزة مقارنة بالجمهورية
		الفصل الثاني
٥٢		(المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لأهم محاصيل الخضر)
٥٢	.....	تمهيد
٥٢	.....	١ - المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لأهم محاصيل الخضر في مصر
٥٢	.....	أ- المساحة المزروعة بالخضر في مصر
٥٣	.....	ب- الإنتاجية الفدانبة لمحاصيل الخضر في مصر
٥٣	.....	ج- إنتاج الخضر في مصر
		٢ - المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لأهم محاصيل الخضر في محافظة الجيزة
٥٣	.....	أ- مساحة الخضر في محافظة الجيزة
٥٤	.....	ب- إنتاجية الخضر في محافظة الجيزة
٥٥	.....	ج- إنتاج الخضر في محافظة الجيزة
٥٥	.....	٣ - المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية للمحاصيل موضوع الدراسة
٥٥	.....	أ- المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الطماطم
٥٥	.....	١ - المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الطماطم في مصر
٥٥	.....	أ- مساحة الطماطم في مصر
٥٦	.....	ب- الإنتاجية الفدانبة لمحصول الطماطم في مصر
٥٧	.....	ج- إنتاج الطماطم في مصر
٥٧	.....	د- تكاليف إنتاج الطماطم في مصر
٥٧	.....	هـ- السعر المزرعى لمحصول الطماطم في مصر
٥٩	.....	و- صافى العائد لمحصول الطماطم في مصر
		٢ - المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الطماطم في محافظة الجيزة
٥٩	.....	أ- مساحة الطماطم في محافظة الجيزة
٥٩	.....	ب- الإنتاجية الفدانبة لمحصول الطماطم في محافظة الجيزة
٦٠	.....	ج- إنتاج الطماطم في محافظة الجيزة
٦١	.....	د- تكاليف إنتاج الطماطم في محافظة الجيزة
٦١	.....	هـ- السعر المزرعى لمحصول الطماطم في محافظة الجيزة
٦٢	.....	و- صافى العائد لمحصول الطماطم في محافظة الجيزة
٦٣	.....	ب- المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول البطاطس
٦٣	.....	١ - المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول البطاطس في مصر
٦٣	.....	أ- المساحة المزروعة بالبطاطس في مصر
٦٣	.....	ب- الإنتاجية الفدانبة لمحصول البطاطس في مصر
٦٤	.....	ج- إنتاج محصول البطاطس في مصر
٦٥	.....	د- تكاليف إنتاج البطاطس في مصر
٦٥	.....	هـ- السعر المزرعى لمحصول البطاطس في مصر
٦٦	.....	و- صافى العائد لمحصول البطاطس في مصر

٦٧	٢- المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول البطاطس في محافظة الجيزة
٦٧	أ- المساحة المزروعة بالبطاطس في محافظة الجيزة.....
٦٧	ب- الإنتاجية الفدانبة لمحصول البطاطس في محافظة الجيزة.....
٦٨	ج- إنتاج محصول البطاطس في محافظة الجيزة.....
٦٩	د- تكاليف إنتاج البطاطس في محافظة الجيزة.....
٦٩	هـ- السعر المزرعى لمحصول البطاطس في محافظة الجيزة.....
٦٩	و- صافى العائد لمحصول البطاطس في محافظة الجيزة.....
٧١	ج- المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول البصل
٧١	١- المؤشرات الإنتاجية لمحصول البصل في مصر
٧١	أ- المساحة المزروعة بالبصل في مصر.....
٧١	ب- الإنتاجية الفدانبة لمحصول البصل في مصر.....
٧٢	ج- إنتاج محصول البصل في مصر.....
٧٢	د- تكاليف إنتاج البصل في مصر.....
٧٤	هـ- السعر المزرعى لمحصول البصل في مصر.....
٧٤	و- صافى العائد لمحصول البصل في مصر.....
٧٥	٢- المؤشرات الإنتاجية لمحصول البصل في محافظة الجيزة
٧٥	أ- المساحة المزروعة بمحصول البصل في محافظة الجيزة.....
٧٥	ب- الإنتاجية الفدانبة لمحصول البصل في محافظة الجيزة.....
٧٦	ج- الإنتاج الكلى لمحصول البصل في محافظة الجيزة.....
	الباب الثالث
٧٧	(تقدير دالات الإنتاج باستخدام عينة الدراسة)
٧٧	مقدمة
	الفصل الأول
٧٧	(اختيار عينات الدراسة الميدانية)
٧٧	تمهيد
٧٨	منطقة الدراسة
٧٨	مجتمع الدراسة
٧٨	أسس اختيار عينة الدراسة
٧٨	١- اختيار المراكز الإدارية الممثلة للعينة بالمحافظة
٧٩	٢- اختيار قرى العينة من المراكز الإدارية المختارة
٨١	٣- تحديد حجم العينة
٨٢	٤- توزيع حجم العينة على المراكز المختارة
٨٣	٥- توزيع حجم العينة على قرى المراكز المختارة
	الفصل الثاني
٨٥	(التقدير القياسي لدالات الإنتاج لأهم محاصيل الخضر)
٨٥	تمهيد

٨٦	١- محصول الطماطم.....
	أ- التقدير القياسي لدالات الإنتاج بعينة الدراسة لمحصول الطماطم
٨٦	للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢).....
	١- التقدير القياسي للدالة الإنتاجية الخاصة بالفئة الأولى لمزارعي
٨٦	محصول الطماطم.....
	٢- التقدير القياسي للدالة الإنتاجية الخاصة بالفئة الثانية لمزارعي
٨٧	محصول الطماطم بالعينة.....
	٣- التقدير القياسي للدالة الإنتاجية الخاصة بالفئة الثالثة فدان لمزارعي
٨٨	محصول الطماطم.....
	٤- التقدير القياسي لدالة إنتاج إجمالي فئات عينة الدراسة لمحصول
٨٨	الطماطم.....
٨٩	ب- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج محصول الطماطم.....
٨٩	١- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الأولى.....
٩٠	٢- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الثانية.....
٩١	٣- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الثالثة.....
٩٢	٤- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج إجمالي عينة الدراسة.....
٩٣	٢- محصول البطاطس.....
	أ- التقدير القياسي لدالات إنتاج محصول البطاطس بعينة الدراسة
٩٣	للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢).....
	١- التقدير القياسي للدالة الإنتاجية الخاص بالفئة الأولى لمزارعي
٩٣	محصول البطاطس.....
	٢- التقدير القياسي للدالة الإنتاجية الخاص بالفئة الثانية لمزارعي
٩٤	محصول البطاطس بالعينة.....
	٣- التقدير القياسي للدالة الإنتاجية الخاص بالفئة الثالثة لمزارعي
٩٥	محصول البطاطس.....
	٤- التقدير القياسي لدالة إنتاج إجمالي فئات عينة الدراسة لمحصول
٩٦	البطاطس.....
٩٦	ب- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج محصول البطاطس.....
٩٦	١- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الأولى.....
٩٧	٢- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الثانية.....
٩٨	٣- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الثالثة.....
٩٩	٤- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج إجمالي عينة الدراسة.....
١٠١	٣- محصول البصل.....
	أ- التقدير القياسي لدالات الإنتاج لفئات عينة الدراسة لمحصول
١٠١	البصل للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢).....
	١- التقدير القياسي للدالة الإنتاجية الخاص بالفئة الأولى لمزارعي
١٠١	محصول البصل.....
	٢- التقدير القياسي لدالة إنتاج الفئة الثانية لمزارعي محصول البصل

١٠١	بالعينة
١٠٢	٣- التقدير القياسي لدالة الإنتاجية الخاص بالفئة الثالثة لمزارعي محصول البصل.....
١٠٣	٤- التقدير القياسي لدالة إنتاج إجمالي فئات عينة الدراسة لمحصول البصل.....
١٠٣	ب- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج محصول البصل.....
١٠٣	١- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الأولى.....
١٠٥	٢- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الثانية.....
١٠٦	٣- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الثالثة.....
١٠٧	٤- الكفاءة الاقتصادية لعناصر إنتاج إجمالي عينة الدراسة.....
	الباب الرابع
١٠٩	(التقدير القياسي لدالات التكاليف)
	الفصل الأول
١٠٩	(التقدير القياسي لدالات التكاليف لأهم محاصيل الخضر في محافظة الجيزة)
١٠٩	تمهيد.....
١١٠	١- الأهمية النسبية لبنود التكاليف الإنتاجية لمحاصيل الخضر موضوع الدراسة في مصر ومحافظة الجيزة.....
١١٠	أ- الأهمية النسبية لأهم بنود التكاليف الإنتاجية لمحصول الطماطم.....
١١٢	ب- الأهمية النسبية لأهم بنود التكاليف الإنتاجية لمحصول البطاطس.....
١١٣	ج- الأهمية النسبية لأهم بنود التكاليف الإنتاجية لمحصول البصل.....
١١٤	٢- تقدير حجمي الإنتاج الأمثل للتكاليف والمعظم للربح للمحاصيل موضوع الدراسة.....
١١٦	أ- محصول الطماطم.....
١١٦	١- تقدير دالات التكاليف للفئة الأولى.....
١١٧	٢- تقدير دالات التكاليف للفئة الثانية.....
١١٨	٣- تقدير دالات التكاليف للفئة الثالثة.....
١١٨	٤- إجمالي فئات العينة.....
١١٩	ب- محصول البطاطس.....
١١٩	١- تقدير دالات التكاليف للفئة الأولى.....
١٢٠	٢- تقدير دالات التكاليف للفئة الثانية.....
١٢١	٣- تقدير دالات التكاليف للفئة الثالثة.....
١٢٢	٤- إجمالي فئات العينة.....
١٢٣	ج- محصول البصل.....
١٢٣	١- تقدير دالات التكاليف للفئة الأولى.....
١٢٤	٢- تقدير دالات التكاليف للفئة الثانية.....
١٢٥	٣- تقدير دالات التكاليف للفئة الثالثة.....
١٢٦	٤- إجمالي فئات العينة.....

الفصل الثاني

(مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لأهم محاصيل الخضر في محافظة الجيزة)

١٢٨	تمهيد
١٢٨	أ- مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الطماطم بعينة الدراسة
١٢٨	١ - مقياس الإنتاجية الفدان
١٢٨	٢ - مقياس تكلفة الوحدة المنتجة بالجنيه
١٢٩	٣ - مقياس صافي العائد الفداني
١٢٩	٤ - صافي العائد للتكاليف
١٣٠	ب- مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمحصول البطاطس بعينة الدراسة للموسم الزراعي
١٣٠	١ - مقياس الإنتاجية الفدان
١٣١	٢ - مقياس تكلفة الوحدة المنتجة بالجنيه
١٣١	٣ - مقياس صافي العائد الفداني
١٣١	٤ - مقياس صافي العائد للتكاليف
١٣١	ج- مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمحصول البصل بعينة الدراسة
١٣١	١ - مقياس الإنتاجية الفدان
١٣٢	٢ - مقياس تكلفة الوحدة المنتجة بالجنيه
١٣٢	٣ - مقياس صافي العائد الفداني
١٣٣	٤ - مقياس صافي العائد للتكاليف
١٣٣	المشاكل الإنتاجية التي تواجه المنتجين
١٣٤	أ- المشاكل البيئية
١٣٤	ب- المشاكل الفنية
١٣٥	ج- المشاكل الاقتصادية
١٣٧	الملخص العربي
١٤٧	المراجع
١٥٤	الملاحق
	الملخص الإنجليزي

فهرس الجداول

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
٣٩	الأهمية النسبية لمساحة الخضر إلى المساحة المزروعة في مصر ومحافظة الجيزة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	١
٤١	الأهمية النسبية لمساحة وإنتاج الخضر في محافظة الجيزة إلى مساحة وإنتاج الخضر في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	٢
٤٢	الأهمية النسبية لمساحة وإنتاج محصول الطماطم إلى مساحة وإنتاج الخضر في مصر ومحافظة الجيزة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	٣
٤٤	الأهمية النسبية لمساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الطماطم في محافظة الجيزة مقارنة بالجمهورية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	٤
٤٦	الأهمية النسبية لمساحة وإنتاج محصول البطاطس إلى مساحة وإنتاج الخضر في مصر ومحافظة الجيزة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	٥
٤٧	الأهمية النسبية لمساحة وإنتاجية وإنتاج محصول البطاطس في محافظة الجيزة مقارنة بالجمهورية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	٦
٥٠	الأهمية النسبية لمساحة وإنتاج محصول البصل إلى مساحة وإنتاج الخضر في مصر ومحافظة الجيزة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	٧
٥١	الأهمية النسبية لمساحة وإنتاجية وإنتاج محصول البصل في محافظة الجيزة مقارنة بالجمهورية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	٨
٥٤	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور مساحة وإنتاجية وإنتاج الخضر في مصر ومحافظة الجيزة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	٩
٥٦	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة والإنتاجية والإنتاج والتكاليف والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول الطماطم في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	١٠
٥٨	تكاليف الإنتاج والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول الطماطم في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	١١
٦٠	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة والإنتاجية والإنتاج والتكاليف والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول الطماطم في محافظة الجيزة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	١٢
٦٢	تكاليف الإنتاج والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول الطماطم في محافظة الجيزة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	١٣
٦٤	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة والإنتاجية والإنتاج والتكاليف والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول البطاطس في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	١٤
٦٦	تكاليف الإنتاج والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول البطاطس في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)	١٥

١٦	معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة والإنتاجية والإنتاج والتكاليف والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول البطاطس في محافظة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)
٦٨	١٧ تكاليف الإنتاج والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول البطاطس في محافظة الجيزة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)
٧٠	١٨ معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة والإنتاجية والإنتاج والتكاليف والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول البصل في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)
٧٢	١٩ تكاليف الإنتاج والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول البصل في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)
٧٣	٢٠ معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة والإنتاجية والإنتاج والتكاليف والسعر المزرعي وصافي العائد لمحصول البصل في محافظة الجيزة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)
٧٥	٢١ الأهمية النسبية لعدد الحائزين والمساحة المزروعة بمراكز محافظة الجيزة للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢)
٨٠	٢٢ الأهمية النسبية لعدد الحائزين والمساحة المزروعة بقرى العينة المختارة توزيع حجم العينة على المراكز المختارة
٨١	٢٣ توزيع حجم العينة المختارة لمحصول البصل على قرى العينة للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢)
٨٢	٢٤ توزيع حجم العينة المختارة لمحصول البطاطس على قرى العينة للموسم الزراعي (١٩٩٠/٢٠١٢)
٨٣	٢٥ توزيع حجم العينة المختارة لمحصول البصل على قرى العينة للموسم الزراعي (١٩٩٠/٢٠١٢)
٨٤	٢٦ توزيع حجم العينة المختارة لمحصول البصل على قرى العينة للموسم الزراعي (١٩٩٠/٢٠١٢)
٨٤	٢٧ دالات الإنتاج لفئات عينة الدراسة لمحصول الطماطم للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢)
٨٧	٢٨ الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الأولى بعينة الدراسة لمحصول الطماطم للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢)
٩٠	٢٩ الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الثانية بعينة الدراسة لمحصول الطماطم للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢)
٩١	٣٠ الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الثالثة بعينة الدراسة لمحصول الطماطم للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢)
٩٢	٣١ الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لعناصر إنتاج فئات العينة لمحصول الطماطم للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢)
٩٣	٣٢ دالات الإنتاج لفئات عينة الدراسة لمحصول البطاطس للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢)
٩٥	٣٣ الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لعناصر إنتاج الفئة الأولى بعينة الدراسة لمحصول البطاطس للموسم الزراعي (٢٠١١/٢٠١٢)
٩٧	