



جامعة مدينة السادات
معهد الدراسات والبحوث البيئية
قسم تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها



دراسة اقتصادية لمحصول الموالح فى اراضى الوادى والدلتا

رسالة مقدمة
من

إكرام إبراهيم رزق خليل

كجزء من متطلبات الحصول على درجة الدكتوراة
فى العلوم البيئية تخصص الدراسات التجارية والادارية
قسم تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

لجنة الإشراف العلمى

أ.د / عايدة محمد علام

أستاذ بقسم تقويم المورد الطبيعية – معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة مدينة السادات "مشرف"

أ.د. م / ياسر إبراهيم محمد داود

أستاذ الاقتصاد المساعد - وكيل شؤون التعليم والطلاب كلية التجارة
جامعة مدينة السادات "مشرف"

أ.د / أشرف كمال عباس

أستاذ الاقتصاد الزراعى المتفرغ - معهد بحوث الاقتصاد الزراعى
مركز البحوث الزراعية "مشرف"

المستخلص

تعتبر مصر من الدول التي تتميز بإنتاج البرتقال بصورة كبيرة حيث تحتل الموالح والبرتقال المرتبة الأولى بالنسبة للمساحة الكلية وذلك بمتوسط بلغ نحو ٤٨٨.٠٠٣ ألف فدان تمثل حوالي ٢٨.٦% من متوسط اجمالي المساحة المثمرة من الفاكهة وذلك لمتوسط الفترة (٢٠١٥-٢٠١٩). كما أن الاتجاه حالياً في معظم دول العالم سواء المتقدمة أو النامية هو كيفية الحصول على اكبر قدر ممكن من المكاسب في ظل ما تملكه الدولة من موارد متاحه وطرق الإنتاج المستخدمة وكيفية إدارة تلك الموارد في ظل مناخ استثماري يتوافق مع تلك المتغيرات وعلى الرغم من الأهمية التصديرية الكبيرة للبرتقال في مصر واحتلاله المرتبة الأولى في قائمة الصادرات الزراعية المصرية، واحتلال مصر المرتبة الثالثة عالمياً في تصدير البرتقال، إلا أن صادراته قد اتسمت بالتذبذب وعدم الاستقرار خلال الفترة الاخيرة وهو ما أدى الي تذبذب العائد من هذه الصادرات، وتهدف الدراسة الي دراسة بنود التكاليف والإنتاج المصري من البرتقال والموالح في اهم الاسواق العالمية ، وتحليل نقاط القوة والضعف عليها وكذلك دراسة الوضع الراهن والتعرف على التوزيع الجغرافي لهذه الصادرات والواردات وأهم الدول والأسواق الخارجية المستوردة لها ،ويبين أن حجم الإنتاج الامثل الذي يدني التكاليف لإنتاج البرتقال بالفئة الحيازية الثانية بلغ حوالي ١١.٢طن والذي يتحقق عند النهاية الدنيا لمتوسط التكاليف في المدى القصير أو يتحقق عند تساوي التكاليف الحدية (M.C) مع التكاليف المتوسطة (A.C)، وأن حجم الناتج الكلي الفعلي بلغ نحو ١٤.٥طن أي اكبر من حجم الانتاج الأمثل. أما بالنسبة لحجم الإنتاج الاقتصادي الذي يعظم الربح فقد بلغ حوالي ١٢.٨ طن والذي يتحقق عند تساوي التكاليف الحدية (M.C) مع الايراد الحدي (M.R) وهو يساوي سعر وحدة الناتج النهائي (PQ) في سوق المنافسة الكاملة ، ولإيجاد مرونة التكاليف الإنتاجية (E.C.) يتم قسمة التكاليف الحدية (M.C) على التكاليف المتوسطة (A.C)، حيث بلغت التكاليف الحدية نحو ٢١٤٤ جنيه وبلغت التكاليف المتوسطة حوالي ٢٥٣٩ جنيه،وقدرت مرونة التكاليف الانتاجية بنحو ٠.٨٤ مما يدل على أن إنتاج البرتقال على مستوى الفئة الحيازية الثانية بعينة الدراسة لايحقق كفاءة اقتصادية نظراً لأن الانتاج يتم في مرحلة تزايد العائد للسعة وهي المرحلة غير اقتصادية للإنتاج.

الكلمات المفتاحية:

(الإنتاج ، الموالح والبرتقال المصري، دوال الإنتاج والتكاليف ، الصادرات)

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
م	مقدمة
ن	مشكلة الدراسة
ن	هدف الدراسة
س	الطريقة البحثية ومصادر البيانات
١	الباب الأول: الاستعراض المرجعي والاطار النظري للدراسة
١	الفصل الأول: الاستعراض المرجعي للدراسة
١	تقديم
١	أهم: الدراسات التي تناولت موضوع الدراسة
٣٨	أهم النتائج المستخلصة من الدراسات والبحوث السابقة
٤٠	الفصل الثاني: الاطار النظري للدراسة
٤٠	دوال الإنتاج ودوال التكاليف
٤٠	دوال الإنتاج
٤٢	المشتقات الاقتصادية لدالة الإنتاج
٤٤	دوال التكاليف
٤٥	طرق قياس دوال التكاليف
٤٦	عيوب التحليل الإجمالي للتكاليف
٥١	المشتقات الاقتصادية لدالة التكاليف
٥١	معايير اختيار الصور الرياضية لدوال الإنتاج والتكاليف
٥٢	العينة
٥٣	أنواع العينات
٥٤	مفهوم التسويق والتسويق الزراعى
٥٤	طرق البحث والمناهج التسويقية
٦٨	الفصل الثالث : سلاسل الامداد الخضراء
٧٤	الباب الثانى : اقتصاديات إنتاج واستهلاك الموالح فى مصر
٧٤	الأهمية النسبية للمساحة المزروعة لأنواع الموالح فى مصر
٧٥	الأهمية النسبية للمساحة المثمرة من الموالح البرتقال فى مصر
٧٦	تطور إنتاج محاصيل الموالح فى مصر

رقم الصفحة	الموضوع
٧٦	إنتاجية محاصيل الموالح في مصر
٨٠	تطور المساحة الكلية والمثمرة والإنتاج والإنتاجية لأهم أنواع الموالح
٨٠	تطور المساحة المثمرة لأهم أصناف البرتقال في مصر
٨٤	تطور الإنتاج لأهم اصناف البرتقال في مصر
٨٨	تطور الإنتاجية لأهم اصناف البرتقال في مصر
١٠١	التوزيع الجغرافى للمساحة الكلية للبرتقال
١٠١	التوزيع الجغرافى للمساحة المثمرة للبرتقال
١٠٢	التوزيع الجغرافى لإنتاج البرتقال
١٠٢	التوزيع الجغرافى للإنتاجية الفدانية للبرتقال
١٠٣	التوزيع الجغرافى للمساحة الكلية لليوسفى
١٠٤	التوزيع الجغرافى للمساحة المثمرة لليوسفى
١٠٤	التوزيع الجغرافى لإنتاج اليوسفى
١٠٥	التوزيع الجغرافى لإنتاجية اليوسفى
١٠٦	التوزيع الجغرافى للمساحة الكلية لليمون المالح
١٠٦	التوزيع الجغرافى للمساحة المثمرة لليمون المالح
١٠٦	التوزيع الجغرافى لإنتاج الليمون المالح
١٠٧	التوزيع الجغرافى لإنتاجية الليمون المالح
١٠٧	تطور التكاليف والإيراد الكلي وصافي العائد والاستهلاك ونسبة الاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد من البرتقال والموالح
١١١	الباب الثالث: التسويق الداخلي للبرتقال وأهم أنواع الموالح
١١٢	الفصل الأول: التسويق الداخلي والهوامش التسويقية والمستويات السعرية للبرتقال وأهم أنواع الموالح في مصر
١١٢	التسويق الزراعى
١١٣	أولاً: الخدمات التسويقية للموالح في مصر
١١٥	ثانياً: الهيئات والمسالك التسويقية للموالح في مصر
١١٦	ثالثاً: المسالك التسويقية للموالح في مصر
١١٧	رابعاً: قياس المصروفات التسويقية لأهم محاصيل الموالح
١٢٤	خامساً: تطور المستويات السعرية لأهم أنواع الموالح
١٣٢	الفصل الثاني: تحليل البيئة الداخلية والخارجية للبرتقال والموالح في مصر

رقم الصفحة	الموضوع
١٣٢	موقع تحليل SWOT من التخطيط الاستراتيجي
١٣٢	أسلوب تحليل (SWOT)
١٣٣	تحليل نموذج (SWOT) لمحصول للموالح والبرتقال في مصر
١٣٥	التحديات والحلول المقترحة
١٣٧	الباب الرابع: التجارة الخارجية للبرتقال وللموالح العالمية والمصرية
١٣٨	الفصل الأول: التجارة الخارجية لاهم انواع الموالح
١٣٨	أولاً: التجارة العالمية لمحصول البرتقال
١٤٠	ثانياً: تطور كمية وقيمة واردات البرتقال لأهم الدول المستوردة
١٤٧	ثالثاً: تطور كمية وقيمة صادرات البرتقال لأهم الدول المصدرة
١٦٢	الفصل الثاني: التجارة الخارجية العالمية والمصرية للموالح الاخرى
١٦٢	أولاً: التجارة العالمية لمحصول الموالح
١٦٥	ثانياً: تطور كمية وقيمة صادرات الموالح لأهم الدول المستوردة
١٧٢	ثالثاً: تطور كمية وقيمة واردات الموالح لأهم الدول المصدرة
١٨٦	الباب الخامس: دوال الانتاج والتكاليف والكفاءة الاقتصادية لمحصول الموالح والبرتقال
١٨٧	الفصل الاول: المؤشرات الاقتصادية لمنطقة الدراسة وأسلوب اختيار العينة
١٨٧	استعراض بعض الأسس النظرية لعملية المعاينة
١٨٩	الفصل الثاني: التقدير الاحصائي لدوال إنتاج وتكاليف الموالح والبرتقال في محافظة البحيرة بعينة الدراسة
١٨٩	أولاً: تقدير دوال الانتاج لمحصول الموالح بعينة الدراسة
١٩٠	دالة إنتاج محصول الموالح علي مستوي إجمالي عينة الدراسة
١٩٢	دالة إنتاج الموالح للفئة الحيازية الأولى (أقل من ٥ فدان)
١٩٤	دالة إنتاج الموالح للفئة الحيازية الثانية (من ٥ الي اقل من ١٠ فدان
١٩٥	دالة إنتاج الموالح للفئة الحيازية الثالثة (١٠ فدان فأكثر)
١٩٧	ثانياً: التقدير الإحصائي لدوال تكاليف الموالح بعينة الدراسة
١٩٩	دالة تكاليف إنتاج محصول الموالح الفئة الثانية بعينة الدراسة
٢٠٠	دالة تكاليف إنتاج محصول الموالح بالفئة الثالثة بعينة الدراسة
٢٠١	دالة إنتاج محصول البرتقال للفئة الأولى بعينة الدراسة
٢٠٣	دالة إنتاج البرتقال للفئة الحيازية الأولى (أقل من ٥ فدان)
٢٠٥	دالة إنتاج البرتقال للفئة الحيازية الثانيه ٥ فدان فأكثر

رقم الصفحة	الموضوع
٢٠٦	التقدير الإحصائي لدوال تكاليف البرتقال بعينة الدراسة
٢٠٧	دالة تكاليف إنتاج محصول البرتقال للفئة الأولى بعينة الدراسة
٢٠٨	دالة تكاليف إنتاج محصول البرتقال للفئة الثانية بعينة الدراسة
٢١٠	الباب السادس تقدير دوال الانتاج والتكاليف والكفاءة الاقتصادية في محافظة الشرقية
٢٢١	الملخص
٢٢٧	المراجع
-	استمارة الاستبيان
1	Summary

قائمة الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٧٥	تطور المساحة الكلية لأنواع الموالح في مصر بالف فدان خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠١٥)	جدول (١-٢)
٧٥	تطور المساحة المثمرة لأنواع الموالح في مصر بالف فدان خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠١٥)	جدول (٢-٢)
٧٦	تطور الإنتاج لأنواع الموالح في مصر الف طن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠١٥)	جدول (٣-٢)
٧٦	متوسط الإنتاجية لأنواع الموالح في مصر بالطن /فدان خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠١٥)	جدول (٤-٢)
٧٨	تطور المساحة الكلية لأهم أنواع الموالح في مصر بالالف فدان خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٥-٢)
٧٨	الاتجاهات الزمنية العامة لتطور المساحة المزروعة الكلية لأهم أنواع الموالح في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٦-٢)
٨١	تطور المساحة المثمرة لأهم أنواع الموالح في مصر بالف فدان خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٧-٢)
٨٢	الاتجاهات الزمنية العامة لتطور المساحة المزروعة المثمرة لأهم أنواع الموالح في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٨-٢)
٨٥	تطور الإنتاج لبعض أصناف الموالح في مصر بالالف طن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٩-٢)
٨٥	الاتجاهات الزمنية العامة لتطور انتاج اهم انواع الموالح في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٠-٢)
٨٩	تطور الإنتاجية الفدانية لأهم اصناف الموالح في مصر طن/فدان خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١١-٢)
٩٣	تطور المساحة المثمرة بالفدان لأصناف البرتقال في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٣-٢)
٩٧	تطور الانتاج بالطن لأصناف البرتقال في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٤-٢)
١٠٣	متوسط المساحة الكلية والمساحة المثمرة والإنتاج لأهم المحافظات المنتجة لمحصول البرتقال خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٥-٢)

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
١٠٥	متوسط المساحة الكلية والمساحة المثمرة والانتاج لاهم المحافظات المنتجة لمحصول اليوسفي خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٦-٢)
١٠٧	متوسط المساحة الكلية والمساحة المثمرة والانتاج لاهم المحافظات المنتجة لمحصول اليمون المالح خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٧-٢)
١٠٩	الاتجاهات الزمنية للمؤشرات الانتاجية و الاقتصادية للموالح والبرتقال في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٨-٢)
١١٠	الاتجاهات الزمنية لتطور المؤشرات الانتاجية والاقتصادية لمحصول الموالح والبرتقال في مصر خلال الفترة من (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٩-٢)
١١٨	الهوامش التسويقية وتوزيع جنية المستهلك لمحصول البرتقال بسرة بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١-٣)
١١٩	الهوامش التسويقية وتوزيع جنية المستهلك لمحصول البرتقال السكري بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٢-٣)
١٢١	الهوامش التسويقية وتوزيع جنية المستهلك لمحصول البرتقال البلدي بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٣-٣)
١٢٢	الهوامش التسويقية وتوزيع جنية المستهلك لمحصول لليوسفي بالجنية للطن خلال الفترة ٢٠١٩-٢٠٠٠	جدول (٤-٣)
١٢٤	الهوامش التسويقية وتوزيع جنية المستهلك لمحصول الليمون المالح بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٥-٣)
١٢٥	معادلات الإتجاه الزمني العام لتطور سعر البرتقال بسره بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٦-٣)
١٢٧	معادلات الإتجاه الزمني العام لتطور سعر البرتقال السكري بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٧-٣)
١٢٨	معادلات الإتجاه الزمني العام لتطور سعر البرتقال البلدي بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٨-٣)
١٣٠	معادلات الإتجاه الزمني العام لتطور سعر اليوسفي بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٩-٣)
١٣١	معادلات الإتجاه الزمني العام لتطور سعر الليمون المالح بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٠-٣)
١٣٨	كمية و قيمة الواردات والصادرات العالمية من البرتقال خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (١-٤)

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
١٣٩	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة وسعر الواردات والصادرات العالمية للبرتقال خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٢-٤)
١٤٢	كمية الواردات العالمية من البرتقال بالالف طن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٣-٤)
١٤٣	معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية واردات للبرتقال من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٤-٤)
١٤٥	قيمة الواردات العالمية من البرتقال بالمليون دولار خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩)	جدول (٥-٤)
١٤٦	معادلات الاتجاه الزمني العام لقيمة واردات للبرتقال من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٦-٤)
١٤٨	كمية الصادرات العالمية من البرتقال بالالف طن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٧-٤)
١٤٩	معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية صادرات للبرتقال من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٨-٤)
١٥١	قيمة الصادرات العالمية من البرتقال بالمليون دولار خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٩-٤):
١٥٢	معادلات الاتجاه الزمني العام لقيمة صادرات للبرتقال من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (١٠-٤)
١٥٤	تطور كمية وقيمة الصادرات المصرية وسعر التصدير من البرتقال خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (١١-٤)
١٥٥	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة وسعر الصادرات المصرية للبرتقال في مصر خلال الف	جدول (١٢-٤)
١٥٦	كمية صادرات البرتقال لأهم الدول العالم بالطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (١٣-٤)
١٥٧	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية صادرات البرتقال لأهم الدول العالم بالطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٤-٤)
١٥٩	قيمة الصادرات البرتقال من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (١٥-٤)
١٦٠	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الصادرات البرتقال من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (١٦-٤)

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
١٦٣	كمية و قيمة الواردات والصادرات العالمية من الموالح الاخرى خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (١٧-٤)
١٦٤	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة وسعر الواردات والصادرات العالمية للموالح الاخرى	جدول (١٨-٤)
١٦٧	كمية الوارات العالمية من الموالح الاخرى بالالف طن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (١٩-٤)
١٦٨	معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية واردات للموالح من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٢٠-٤)
١٧٠	قيمة الواردات العالمية من الموالح الاخرى بالمليون دولار خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٢١-٤)
١٧١	معادلات الاتجاه الزمني العام لقيمة واردات للموالح الاخرى من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٢٢-٤)
١٧٣	كمية الصادرات العالمية من الموالح الاخرى بالالف طن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٢٣-٤)
١٧٤	معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية صادرات للموالح الاخرى من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٢٤-٤)
١٧٥	قيمة الصادرات العالمية من الموالح الاخرى بالمليون دولار خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٢٥-٤)
١٧٦	معادلات الاتجاه الزمني العام لقيمة صادرات للموالح الاخرى من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٢٦-٤)
١٧٨	تطور كمية وقيمة الصادرات المصرية وسعر التصدير من الموالح خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٢٧-٤)
١٧٩	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة وسعر الصادرات المصرية للموالح في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٢٨-٤)
١٨٠	كمية صادرات الموالح الاخرى لأهم الدول العالم بالطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٢٩-٤)
١٨١	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية صادرات الموالح لأهم الدول العالم بالطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٣٠-٤)
١٨٣	قيمة الصادرات الموالح الاخرى من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠١)	جدول (٣١-٤)

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
١٨٤	معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الصادرات الموالح من أهم دول العالم خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	جدول (٤-٣٢)
١٨٨	الأهمية النسبية لمساحة الموالح بقري مركزي رشيدواكو بمحافظة البحيرة	جدول (٥-١)
١٩١	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج الموالح بإجمالي عينة الدراسة	جدول (٥-٢)
١٩٣	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج الموالح بالفئة الحيازية الأولى بعينة الدراسة	جدول (٥-٣)
١٩٥	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج الموالح بالفئة الحيازية الثانية بعينة الدراسة	جدول (٥-٤)
١٩٦	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج الموالح بالفئة الحيازية الثالثة بعينة الدراسة	جدول (٥-٥)
٢٠٢	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البرتقال بإجمالي عينة الدراسة	جدول (٥-٦)
٢٠٤	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البرتقال بالفئة الحيازية الأولى بعينة الدراسة	جدول (٥-٧)
٢٠٦	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البرتقال بالفئة الحيازية الثانية بعينة الدراسة	جدول (٥-٨)
٢١١	الأهمية النسبية لمساحة البرتقال بقري مركزي ابو حماد والصالحية بمحافظة الشرقية ٢٠١٩	جدول (٦-١)
٢١٣	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البرتقال بإجمالي عينة الدراسة	جدول (٦-٢)
٢١٥	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البرتقال بالفئة الحيازية الأولى بعينة الدراسة	جدول (٦-٣)
٢١٦	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البرتقال بالفئة الحيازية الثانية بعينة الدراسة	جدول (٦-٤)

قائمة الاشكال

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
٧٧	تطور المساحة المزروعة الكلية لمحصول البرتقال في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (١-٢)
٧٩	تطور المساحة المزروعة الكلية لمحصول اليوسفي في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٢-٢)
٧٩	تطور المساحة المزروعة الكلية لمحصول الليمون المالح في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٣-٢)
٨٠	تطور المساحة المزروعة الكلية لإجمالي محصول الموالح والبرتقال في مصر خلال الفترة	شكل (٤-٢)
٨١	تطور المساحة المزروعة المثمرة لمحصول البرتقال في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٥-٢)
٨٢	تطور المساحة المنزروعة المثمرة لمحصول اليوسفي في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٦-٢)
٨٣	تطور المساحة المنزروعة المثمرة لمحصول الليمون المالح في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٧-٢)
٨٤	تطور المساحة المزروعة المثمرة لمحصول الموالح والبرتقال في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٨-٢)
٨٤	تطور الانتاج الكلي لمحصول البرتقال في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٩-٢)
٨٦	تطور الانتاج الكلي لمحصول اليوسفي في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (١٠-٢)
٨٧	تطور الانتاج الكلي لمحصول الليمون المالح في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (١١-٢)
٨٧	تطور الانتاج الكلي لمحصول الموالح والبرتقال في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (١٢-٢)
٨٨	تطور الانتاجيه لمحصول البرتقال في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (١٣-٢)
٩٠	تطور الانتاجيه لمحصول اليوسفي في مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (١٤-٢)

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
٩٠	تطور الانتاجية لمحصول الليمون المالح فى مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (١٥-٢)
٩١	تطور الانتاجيه لمحصول الموالح والبرتقال فى مصر خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (١٦-٢)
١١٦	المسلك التسويقي للإستهلاك الطازج للموالح	شكل (١-٣)
١١٦	المسلك التسويقي التصديري للموالح	شكل (٢-٣)
١٢٥	تطور أسعار البرتقال بسره بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٣-٣)
١٢٦	تطور أسعار البرتقال السكري بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٤-٣)
١٢٨	تطور أسعار البرتقال البلدي بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٥-٣)
١٢٩	تطور أسعار الليمون المالح بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٦-٣)
١٣١	تطور أسعار الليمون المالح بالجنية للطن خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٠٠)	شكل (٧-٣)

جدول الكلمات المختصرة

الاختصار	المصطلح
AIDS	Almost Ideal Demand System
MPR	Market Penetration Ratio
DRC	Domestic Resource Cost
IRE	Implicit Rate Exchange
ERP	Effective Rat of Protection
RCA	Reveald Comparative Advantage
NRP	Nominal Rat of Protection
RIL	Relative Intensity for labor
MPR	Market Penetration Ratio
SRC	Short – Run Costs
LRC	Long – Run Costs
CF	Cost Function