

# دراسة تحليلية مقارنة لانتاج القطن في محافظات مصر

رسالة مقدمة من

**حسن السيد حسن عبد القادر**

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2010

للحصول على

درجة الماجستير في العلوم الزراعية

(اقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2016



صفحة الموافقة على الرسالة

## دراسة تحليلية مقارنة لانتاج القطن فى محافظات مصر

رسالة مقدمة من

**حسن السيد حسن عبد القادر**

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2010

للحصول على

**درجة الماجستير في العلوم الزراعية**

**( اقتصاد زراعي )**

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

**اللجنة:**

**د. محمد أحمد السيد**

.....  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد، كلية العلوم الزراعية البيئية بالعريش ، جامعة قناة السويس

**د. صلاح محمود مقلد**

.....  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

**د. عبدالله محمود عبد المقصود**

.....  
أستاذ الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس.

تاريخ المناقشة : 2016 / 2 / 7



جامعة عين شمس  
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : حسن السيد حسن عبد القادر  
عنوان الرسالة : دراسة تحليلية مقارنة لانتاج القطن فى محافظات مصر  
اسم الدرجة : الماجستير فى العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف:

د. عبدالله محمود عبد المقصود

أستاذ الاقتصاد الزراعي، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.  
(المشرف الرئيسي)

د. محمد عثمان عبد الفتاح

مدرس الاقتصاد الزراعي، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

تاريخ التسجيل: 2012/10/

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

2016 / /

ختم الإجازة

موافقة مجلس الجامعة

2016 / /

موافقة مجلس الكلية

2016/ /



## المستخلص

حسن السيد حسن عبد القادر، دراسة تحليلية مقارنة لإنتاج القطن في محافظات مصر، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2016.

تهدف الدراسة إلى التعرف على المساحة المزروعة وكمية الإنتاج المتحصل عليها في محافظات مصر يعتبر القطن من أهم المحاصيل الزراعية التصديرية في مصر فهو المحصول التصديري الأول لما اشتهر به القطن المصري في الأسواق الخارجية بصفاته المتميزة من حيث طول النيلة والمتانة والنعومة، والتجانس من هنا يبذل الباحثون الجهد الكبير في سبيل النهوض بإنتاجية هذا المحصول عن طريق استنباط أصناف جديدة متميزة في الصفات التكنولوجية ولها قدرة إنتاجية عالية، ويلائم كل صنف منها المنطقة التي يزرع فيها بالإضافة إلي جهودهم في إمداد الزراع بأنسب المعاملات الزراعية الملائمة لكل علي حدة للحصول علي أعلي إنتاج.

وفى ضوء مسابق فقد ركزت الدراسة على أهم عشرة محافظات من حيث المساحة المزروعة بالقطن وهي ( البحيرة، كفر الشيخ، الدقهلية، الشرقية، الغربية، المنيا، بني سويف، المنوفية، أسيوط، الفيوم ) حيث يمثلون في مجموعهم 91% من إجمالي المساحة المزروعة بالقطن في مصر .

وتنقسم الدراسة إلى أربع أبواب يتناول الباب الأول الاستعراض المرجعي للدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع الدراسة، ويتناول الباب الثاني تحليل مقارنة للطاقة الانتاجية لأهم المحافظات المنتجة للقطن في مصر ويوضح الباب الثالث تحليل مقارنة لبنود تكاليف الإنتاج على مستوى الجمهورية وأهم المحافظات المنتجة للقطن في مصر ويتناول الباب الرابع تقييم أداء السياسات الزراعية المصرية فيما يتعلق بمحصول القطن.

وأوضحت نتائج تطور المساحة المزروعة من القطن على مستوى الجمهورية خلال الفترة (1980-1995) يتبين من دراسة مؤشرات المساحة خلال الفترة (1980-1995) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 710.20 ألف فدان عام 1995 وحد أقصى بلغ نحو 1244.5 ألف فدان عام 1980 بمتوسط سنوي بلغ حوالي 975.39 ألف فدان خلال الفترة (1980-1995)

وبدراسة معادلة الاتجاه الزمني العام للمساحة المنزرعة خلال الفترة من (1980-1995) أن المساحة المنزرعة من القطن تناقصت سنويا بنحو 27.72

ألف فدان خلال الفترة (1980-1995) وثبتت المعنوية الإحصائية لهذا المعدل عند مستوى معنوية 0.01 بما يمثل 2.84% من المتوسط والبالغ 975.39 تلك الفترة في حين جاءت قيمة معامل التحديد نحو 0.81 مما يدل على أن 81% من التغيرات في المساحة الكلية المنزرعة ترجع للعوامل التي يعكس أثرها متغير الزمن، هذا وقد ثبتت معنوية النموذج المستخدم للقياس بصفة عامة وذلك باستخدام قيمة (F) المحسوبة.

ويتضح بدراسة المساحة على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (1980-1995) إنها تراوحت ما بين حد أدنى بلغ حوالي 710.20 ألف فدان وحد أقصى بلغ حوالي 1244.5 ألف فدان بمتوسط بلغ نحو 975.39 ألف فدان خلال الفترة .

إما بالنسبة للإنتاجية فان الانتاجية تروحت ما بين حد أدنى بلغ 7.78 ألف فدان عام 1993 بمتوسط سنوي بلغ حوالي 6.49 قنطار / الفدان .

تطور الإنتاج من القطن على مستوى الجمهورية خلال الفترة (1980 - 1995) يتبين من دراسة المؤشرات أن المساحة خلال الفترة (1980-1995) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 4061.843 ألف فدان عام 1995 وحد أقصى بلغ نحو 8941.37 ألف فدان عام 1980 بمتوسط سنوي بلغ حوالي 4965.021 ألف قنطار خلال الفترة (1980-2013)

الفترة الأولى تطور تكاليف مستلزمات الإنتاج والعمليات الزراعية للقطن على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (1981 - 2013). تطور التكاليف من مستلزمات الإنتاج خلال الفترة (1980 - 1995) تبين أنها تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي 134.78 جنيه عام 1981، وحد أقصى بلغ 576.38 جنيه عام 1998.

الفترة الثانية تكاليف مستلزمات الإنتاج خلال الفترة من (1996 - 2013) يوضح الجدول رقم (20) بالملاحق تطور التكاليف من مستلزمات الإنتاج خلال الفترة (1996 - 2013) تبين أنها تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي 105.20 جنيه عام 1998، وحد أقصى بلغ 381.06 جنيه عام 2013 .

#### الكلمات المفتاحية :

- تكاليف العمليات الزراعية - تكاليف مستلزمات الإنتاج - استجابة العرض -
- تحليل البيئة الداخلية والخارجية - مصفوفة تحليل السياسات - دالة التكاليف -
- اختبار (T)



## شكر وتقدير

الحمد لله الذي علم بالقلم .. وانزل علمه على من أختص من عباده وأهم: وصلاته وسلم على خير خلق الله سيدنا محمد، صلى الله عليه وسلم أشرف من وطىء الأرض بقدميه، وأعظم من تحدث وتكلم

يود الباحث بعد أن أتم الله نعمته عليه بإنهاء هذه الرسالة أن يتقدم بالشكر والتقدير للاساتذته الأفاضل الذين كان لهم كل الفضل في مساعدته وتشجيعه. فيتوجه بالشكر والتقدير للأستاذ الفاضل الدكتور/ **عبد الله عبد المقصود** أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس والمشرف الرئيس على هذا العمل، حيث كان لسيادته فضل الإشراف على هذه الرسالة، وكان لتوجيهاته وتشجيعه الأثر الكبير في إنائها في هذا الوقت وعلى هذه الصورة فله مقام الاعتراف بالجميل أن يذكر الباحث بكل الإعزاز والوفاء والتقدير الجهد المخلص الذي بذله من جهد علمي متواصل ورعاية وتوجيه في مختلف مراحل الدراسة، بالإضافة إلى كرم وسخاء سيادته فدى إمداد الباحث بالكثير من المراجع العلمية، وان يتقدم الباحث له باسمي معاني الشكر والتقدير وهي لا تقيه حقه كمعلم يعطى ليرى ثمرة جهده في نجاح طلابه، فجزاك الله خير جزاه .

ويتقدم الباحث بالشكر والتقدير إلى أستاذه الفاضل الدكتور / **محمد عثمان عبد الفتاح** مدرس الاقتصاد الزراعي ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس . وذلك عرفانا بالجميل لما قدمه من توجيهات وإرشادات علمية مفيدة، مما ساعد على إعداد هذه الرسالة فله من الباحث كل الشكر والتقدير والإجلال لما قدمه من عون ومساعدة كما أتقدم بالشكر الجزيل لأعضاء لجنة الحكم على تفضلهم بقبول تحكيم الرسالة فله منه أسمى آيات الشكر والتقدير. كما يتقدم الباحث بعميق الشكر والتقدير لجميع السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس على ما قدموه من تشجيع وتأهيل على ما قدموه من معرفة وعلوم وآراء بناءة كما يتقدم بالشكر للأستاذ الدكتور / **محمد كامل إبراهيم ريحان** فله أسمى آيات الشكر والتقدير. فإلى رمز العطاء والإخلاص ، إلى من كدّ وتعب لأستكمل دراستي ، إلى الشموخ والإباء إلى **والدي** وإلى ملجأ روحي واستكانتي، إلى لمسة الحنان وعطف القلب الدافئ إلى من سهرت الليالي وتعبت من أجلي إلى عطر الورود **والدتي** وإلى من تتراقص شفاههم فرحا من أجلي إلى أشقاء روحي وأصدقاء دربي إلى إخوتي وأخيراً أتقدم بالشكر والامتنان إلى كل أصدقائي وكل من قدّم لي عوناً أو يسر لي أمراً في سبيل إتمام هذه الرسالة، وإلى هؤلاء جميعاً كل التقدير والاحترام.

الباحث



## فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	المقدمة.....
1	مشكلة الدراسة.....
2	أهداف الدراسة.....
2	المنهج التحليلي ومصادر الحصول على البيانات.....
3	الباب الأول الاستعراض المرجعي والإطار النظري.....
3	تمهيد.....
3	الفصل الأول: الاستعراض المرجعي.....
25	أولاً: النتائج المستخلصة من الاستعراض المرجعي.....
26	ثانياً: التطور التاريخي والخريطة الصنافية لإنتاج القطن في مصر.....
27	ثالثاً: نظرة تاريخية وبعض الجوانب الفنية.....
31	رابعاً: التقسيم النباتي للقطن.....
33	الباب الثاني تحليل مقارن للطاقة الانتاجية لأهم المحافظات المنتجة للقطن في مصر.....
33	تمهيد.....
33	الفصل الأول تحليل مقارن للطاقة الانتاجية على مستوى الجمهورية والمحافظات.....
33	تمهيد.....
33	أولاً- تحليل مقارن للمساحة المزروعة بمحصول القطن على مستوى الجمهورية خلال الفترة (1980-1995).....
37	ثانياً تحليل مقارن لإنتاجية القطن المصري مستوى الجمهورية.....
37	ثالثاً تحليل مقارن لإنتاج القطن المصري على مستوى الجمهورية.....
40	رابعاً: تحليل مقارن لإنتاجية القطن في أهم المحافظات المنتجة للقطن في مصر.....
52	الأهمية النسبية الانتاجية من القطن الزهر في محافظات مصر.....
60	الأهمية النسبية الانتاجية من القطن الشعر في محافظات مصر.....

رقم الصفحة	الموضوع
65	تحليل مقارنة لإنتاج القطن لإنتاج القطن بمحافظات مصر .....
74	الأهمية النسبية للإنتاج من القطن الشعير في محافظات مصر .....
80	تحليل مقارنة لأصناف القطن .....
80	تحليل التباين للمساحة من القطن على مستوى الجمهورية .....
80	تحليل التباين للإنتاجية من القطن الزهر على مستوى الجمهورية .....
81	تحليل التباين للإنتاجية من القطن الشعير على مستوى الجمهورية .....
84	فترة التحرر الاقتصادي .....
88	<u>الفصل الثاني: استجابة عرض محصول القطن في مصر .....</u>
89	سيناريوهات استجابة عرض محصول القطن في مصر .....
89	السيناريو الأول .....
89	السيناريو الثاني .....
89	السيناريو الثالث .....
91	السيناريو الرابع .....
91	السيناريو الخامس .....
91	تقدير دالة تكاليف القطن باستخدام البيانات القطاعية .....
92	تكاليف الإنتاج على مستوى محافظات مصر خلال الفترة من (2000- 2002) : تحليل مقارنة لبنود تكاليف إنتاج القطن لأهم محافظات مصر .....
93	<u>الفصل الأول: تطور دوال تكاليف إنتاج القطن و تحليل الفروق بين بنود تكاليف الإنتاج بمحافظات</u> تطور تكاليف القطن على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (1980 - 2013) .....
93	تطور تكاليف إنتاج القطن بأهم المحافظات المنتجة في مصر خلال الفترة من (1980-2013) .....
95	تحليل التباين لبنود تكاليف الإنتاج بأهم المحافظات المنتجة للقطن خلال الفترة (1996 - 2013) .....
111	الفترة (1996 - 2013) .....

رقم الصفحة	الموضوع
133	..... مصر <u>الفصل الثاني</u> : تطور إيرادات وصافى عائد الفدان من القطن بمحافظات
144	..... <u>الباب الرابع</u> : تقييم أداء السياسات الزراعية المصرية فيما يتعلق بمحصول القطن
144	..... <u>الفصل الأول</u> : تحليل الأثر التراكمي للمتغيرات المحلية والعالمية و تحليل البيئة الداخلية والخارجية للقطن في مصر (SWOT).....
144	..... سياسة التحرر الاقتصادي في مصر
145	..... تفكيك الاتحاد السوفيتي
145	..... منظمة التجارة العالمية
146	..... اتفاقية الكويز
147	..... أثر سياسة التحرر الاقتصادي على المساحة المزروعة من محصول القطن
148	..... تحليل الأثر التراكمي للسياسة الزراعية المصرية على إنتاج القطن في ظل المتغيرات المحلية والعالمية المعاصرة
148	..... نتائج المقارنات المتعدد باستخدام LSD لأثر السياسة الزراعية على القطن في ظل المتغيرات المحلية والعالمية خلال الفترة من (1980 - 2013).....
149	..... تحليل البيئة الداخلية والخارجية للقطن في مصر
150	..... تحليل الوضع الداخلي ( نقاط القوة والضعف )
151	..... تحليل الوضع الخارجي ( الفرص والتهديدات )
155	..... <u>الفصل الثاني</u> : مؤشرات مصفوفة تحليل السياسات الزراعية القطنية ومقترحات لتحسين أداء السياسة المصرية
155	..... بعض مؤشرات كفاءة السياسة السعريه لمحصول القطن في مصر
156	..... مفهوم السياسة السعريه ومرآحل تطورها في مصر
157	..... تطور السياسة السعريه في مصر
158	..... معايير تحديد مستويات الأسعار في مصر
160	..... وسائل تنفيذ السياسات السعريه الزراعيه
161	..... تحليل السياسة الزراعيه لمحصول القطن
161	..... معآمل الحماية الأسمى

رقم الصفحة	الموضوع
162	.....معامل الحماية الفعال
162	.....تكلفة الموارد المحلية
165	.....الملخص العربي
173	.....التوصيات
174	.....المراجع العربية
179	.....الملاحق
236	.....الملخص باللغة الإنجليزية

## فهرس الجداول

رقم الصفحة	بيان الجدول	الجدول
34	تطور مساحة وإنتاج القطن خلال الفترة من (1980-1995) ..	(1-2)
35	الاتجاهات الزمنية العامة لمساحة القطن المصري خلال فترات مختلفة (1980-2013) .....	(2-2)
36	تطور مساحة وإنتاج القطن خلال الفترة من (1996-2013) ..	(3-2)
38	الاتجاهات الزمنية العامة للإنتاج من القطن المصري خلال فترات (1980-2013) .....	(4-2)
42	التوزيع الجغرافي للمساحة المزروعة بألف فدان بمحصول القطن بمحافظة مصر خلال الفترة من (1998-2005) .....	(5-2)
43	الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول القطن بمحافظة مصر خلال الفترة من (2006-2013) .....	(6-2)
44	نتائج التقدير الإحصائي لمعادلات الاتجاه الزمني للمساحة بالمحافظات خلال الفترة (1998-2013) .....	(7-2)
45	نتائج التقدير الإحصائي لمعادلات الاتجاه الزمني للمساحة بالمحافظات خلال الفترة (1998-2013) .....	(8-2)
54	إنتاجية القطن الزهر والشعر بالقنطار / الفدان للمحافظات خلال الفترة من (1998-2013) .....	(9-2)
55	إنتاجية القطن الزهر والشعر في محافظات مصر خلال الفترة من (1998-2013) .....	(9-2)
56	نتائج التقدير الإحصائي لمعادلات الاتجاه الزمني لإنتاجية القطن الزهر بالمحافظات خلال الفترة (1998-2013) .....	(10-2)
61	نتائج التقدير الإحصائي لمعادلات الاتجاه الزمني العام لإنتاجية القطن الزهر بالمحافظات .....	(11-2)
67	إنتاج القطن الزهر والشعر بالف قنطار للمحافظات (1998-2013) .....	(12-2)
70	نتائج التقدير الإحصائي لمعادلات الاتجاه الزمني العام لإنتاج القطن الزهر بالمحافظات خلال الفترة (1998-2013) .....	(13-2)
72	نتائج التقدير الإحصائي لمعادلات الاتجاه الزمني العام للإنتاج القطن الزهر بالمحافظات خلال الفترة (1998-2013) .....	(14-2)
75	نتائج التقدير الإحصائي لمعادلات الاتجاه الزمني العام للإنتاج القطن الشعر بالمحافظات خلال الفترة (1998-2013) .....	(15-2)
78	نتائج التقدير الإحصائي لمعادلات الاتجاه الزمني العام للإنتاج	(16-2)