

اقتصاديات إنتاج وتسويق بعض الحاصلات الزراعية
في محافظة شمال سيناء

رسالة مقدمة من

أحمد فؤاد إبراهيم نوفل

بكالوريوس علوم زراعية (اقتصاد زراعي)، جامعة عين شمس، 2007

للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2015

صفحة الموافقة على الرسالة

**اقتصاديات إنتاج وتسويق بعض الحاصلات الزراعية
في محافظة شمال سيناء**

رسالة مقدمة من

أحمد فؤاد إبراهيم نوفل

بكالوريوس علوم زراعية (اقتصاد زراعي)، جامعة عين شمس، 2007

للحصول على

**درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

الجنة:

د. رجب محمد حفني

.....
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، قسم الاقتصاد والتنمية الريفية ، كلية العلوم الزراعية البيئية
بالعريش- جامعة قناة السويس

د. صلاح محمود مقلد

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

د. مسعد السعيد رجب

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

د. محمد حسام السعدني

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

تاريخ المناقشة : 5 / 7 / 2015

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : أحمد فؤاد إبراهيم نوفل
عنوان الرسالة : اقتصاديات إنتاج وتسويق بعض الحاصلات الزراعية
في محافظة شمال سيناء
اسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف:

د. محمد حسام السعدني

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

د. مسعد السعيد رجب

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

تاريخ التسجيل 2009/ 2

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

2015 / /

ختم الإجازة

موافقة مجلس الجامعة

2015 / /

موافقة مجلس الكلية

2015 / /

المستخلص

أحمد فؤاد إبراهيم نوفل، اقتصاديات إنتاج وتسويق بعض الحاصلات الزراعية في محافظة شمال سيناء، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2015 .

تمثل محدودية الرقعة الزراعية أهم التحديات الهامة التي تواجه القطاع الزراعي المصري ، حيث تمثل حوالي 3.5% من جملة مساحة الأراضي المصرية، وقد نجحت جهود التنمية الزراعية في إضافة نحو 150 ألف فدان جديدة كل عام للرقعة الزراعية المصرية في إطار تنفيذ خطة طموحة طويلة المدى لإضافة حوالي 3.5 مليون فدان من الاراضى المستصلحة الجديدة حتى عام 2017 من خلال المشروعات الزراعية العملاقة.

وتشمل الزروع البستانية مكانا بارزاً داخل التركيب المحصولي للزراعة المصرية ، كما تعد هذه الزروع احد مصادر تنوع الإنتاج الزراعي، لذا فإن النهوض بإنتاجية هذه الزروع يعتبر أمراً ضروريا لمواجهة الطلب المتزايد عليها كنتيجة للزيادة السكانية من ناحية، وزيادة الدخل والقدرة الشرائية للمستهلكين من ناحية أخرى، هذا وقد حظيت الزروع الفاكهية والخضرية باهتمام كبير كنتيجة لتعدد استخدامها في العديد من الصناعات الغذائية، وذلك على المستويين المحلي والعالمي.

وتعد محافظة شمال سيناء أحد المحافظات الزراعية الواعدة في مجال الزروع البستانية، وقد بلغت مساحة الزروع البستانية حوالي 143 ألف فدان خلال متوسط الفترة (2009-2013). هذا وتمثل محاصيل الخوخ و الزيتون المرتبتين الأولى والثانية في قائمة التركيب المحصولي للزروع البستانية، بأهمية نسبية بلغت حوالي 46% ، 30% على الترتيب من جملة المساحة البستانية خلال هذه الفترة، كما يمثل محصول الطماطم المرتبة الأولى بين قائمة المحاصيل الخضرية بمساحة فدانية بلغت حوالي 9.5 ألف فدان، تمثل نحو 55% من جملة المساحة الخضرية.

تستهدف الدراسة إلقاء الضوء على الدراسات السابقة بخصوص أهم الزروع الفاكهية والتمثلة في (الخوخ- الزيتون)، وكذلك المحاصيل الخضرية والتمثلة في الطماطم للوقوف على أهم ما توصلت إليه هذه الدراسات من نتائج حتى يتسنى للدراسة متابعة تقييم تلك الزروع النباتية، التعرف على الوضع الراهن لإنتاج أهم الزروع الفاكهية والخضرية بمحافظة شمال سيناء، التعرف على مختلف الجوانب الاقتصادية والمتعلقة بتوصيف عينة الدراسة مثل (الحالة التعليمية، سنوات

الخبرة، حجم الحيازة ، عمر الأشجار ،..... إلخ) بهدف الوصول إلى مؤشرات الحكم على كفاءة وجدوى هذه الزروع، التخطيط الانتاجي لأهم الزروع النباتية بشمال سيناء من حيث استعراض أهم مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لهذه الزروع بالإضافة إلي دراسة أهم العوامل المؤثرة على إنتاجية هذه الزروع، وأخيراً القياس الإحصائي لدوال تكاليف إنتاج الزروع الخضرية والفاكهية بشمال سيناء في المدى القصير والطويل.

ولتحقيق الأهداف سالفة الذكر، فقد اعتمدت الدراسة على أسلوب التحليل الاقتصادي الوصفي والتحليل الاقتصادي الكمي لمتغيرات الدراسة موضع القياس سواء من خلال التوصيف الاقتصادي لمتغيرات مدخلات ومخرجات العملية الإنتاجية، الأسعار، بنود التكاليف، الهوامش الربحية، إلى جانب توصيف أداء تلك الوحدات الإنتاجية. كما استخدمت الدراسة العديد من أساليب التحليل الإحصائي وأدواته مثل المتوسطات الحسابية والهندسية، معاملات الارتباط البسيطة والجزئية، اختبار معنوية الفروق بين كافة المتغيرات الإنتاجية (تحليل التباين). هذا إلى جانب استخدام معادلات الانحدار البسيط والمتعدد في صورها المختلفة الخطية والتربيعية والتكعيبية، وأخيراً استخدام مقاييس الكفاءة الاقتصادية للحكم علي كفاءة أداء تلك المزارع.

الكلمات المفتاحية:

- اقتصاديات إنتاج وتسويق - الحاصلات الزراعية - محافظة شمال سيناء -
- الزروع الفاكهية والخضرية - الزروع البستانية - محصول الزيتون -
- محصول الخوخ - محصول الطماطم - مؤشرات الكفاءة الاقتصادية.

شكر وتقدير

الحمد لله ذي المن والفضل والإحسان، حمداً يليق بجلاله وعظمته، وصلّى اللهم على خاتم الرسل من لا نبي بعده صلاةً تقضي لنا بها الحاجات، وترفعنا بها أعلى الدرجات. وشكرك أولاً وأخيراً على حسن توفيقه، وكريم عونه، وعلى ما منّ وفتح به عليّ من إنجاز لهذه الرسالة، وأهدي هذا العمل لروح والدي ووالدتي رحمهم الله وأسكنهم فسيح جنانه.

ويسرني بأن أخص بالشكر والعرفان بالجميل لزوجتي العزيزة على دعمها المعنوي ومساعدتها لي في إكمال دراستي وأخواتي الأعزاء فجزاهم الله عني خير الجزاء.

وإنه ليطيب لي أن أقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير إلى أستاذي الأستاذ الدكتور/ **محمد حسام السعدني** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة- جامعة عين شمس، والمشرف الرئيسي على الرسالة، لما بذله من جهود عظيمة، وما قدمه من آراء وتوجيهات علمية صادقة في كل المراحل التي مرت بها الرسالة، والذي لم يدخر علماً أو جهداً أو وقتاً إلا وبذله حتى اكتملت هذه الرسالة في صورتها النهائية، فقد كان سيادته نعم المرشد والموجه، وحقاً إن العبارات لتعجز عن تجسيد كل معاني الشكر والتقدير والعرفان بالجميل لسيادته.

كما أغتنم هذه الفرصة لأتوجه بالشكر والتقدير للأستاذ الدكتور/ **مسعد السعيد رجب** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية العلوم الزراعية البيئية بالعريش على كل المساعدات التي بذلها معي وإمدادي بالمعلومات اللازمة التي ساعدتني في إثراء هذه الرسالة والعمل علي إنجازها.

وكذلك أقدم بكل الشكر وخالص التقدير لرمز التواضع والعطاء إلى السيد الأستاذ الدكتور/ **محمد كامل ربحان** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ على ما قدمه من عون صادق وتوجيهات سديدة نحو الأفضل لإنجاز هذه الرسالة.

كما يسرني أن أسطر كل عرفان بالجميل للأستاذ الدكتور/ **صلاح محمود مقلد** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية لما بذله من جهود كبيرة، وما قدمه من آراء وتوجيهات علمية صادقة لإنجاز هذه الرسالة. وأتقدم بكل الشكر والتقدير للزميل للأستاذ/ **سيد صلاح عبد العزيز الموظف** الموظف بقسم الاقتصاد الزراعي علي مساعدته وتوجيهاته الإدارية خلال فترة تواجدي بالقسم.

ولا يفوتني في هذه العجالة تسجيل شكري لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقسم علي ما قدموه من دعم في إنجاز هذه الرسالة.

وأتوجه لكل من مد لي يد العون ووقف بجانبي ولو بكلمة طيبة، ولم تسعفني الذاكرة بذكرهم بالشكر، فجزاهم الله عني خير الجزاء. وأسأل الله سبحانه وتعالى أن تكون هذه الرسالة علماً نافعا لكل من يقرأها كما أعترز مسبقاً عن أي خطأ أو نسيان.

الباحث

أحمد فؤاد إبراهيم نوفل

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	مقدمة
2	مشكلة الدراسة
3	أهداف الدراسة
3	الطريقة البحثية
4	مصادر جمع البيانات
4	محتويات الدراسة
6	الباب الأول: الاستعراض المرجعي للدراسة
6	تمهيد
6	أولاً: الدراسات المتعلقة بالزروع الفاكهية (الخوخ – الزيتون)
34	ثانياً : الدراسات المتعلقة باقتصاديات محصول الطماطم
45	الباب الثاني: الوضع الراهن لأهم الزروع الفاكهية والخضرية داخل محافظة شمال سيناء
45	تمهيد
45	الفصل الأول: الوضع الراهن لأهم الزروع النباتية موضع الدراسة
45	أولاً: الوضع الراهن لتطور المساحات المنزرعة والمساحات البور الصالحة للزراعة داخل محافظة شمال سيناء
46	ثانياً: الأهمية النسبية لأهم الزروع الفاكهية داخل محافظة شمال سيناء ..
47	ثالثاً: الوضع الراهن لأهم الزروع الفاكهية داخل محافظة شمال سيناء ..
54	رابعاً: الأهمية النسبية لأهم الزروع الخضرية داخل محافظة شمال سيناء
55	خامساً: الوضع الراهن لمحصول الطماطم داخل محافظة شمال سيناء ..
64	الفصل الثاني: اختيار عينة الدراسة
64	تمهيد
64	أولاً: اختيار منطقة الدراسة
65	ثانياً: اختيار أهم محاصيل الفاكهة
65	ثالثاً: أسلوب وطريقة جمع البيانات

الصفحة	الموضوع
78	الباب الثالث: المنظور الاقتصادي لإنتاج محصول الخوخ في محافظة شمال سيناء
78	تمهيد
78	الفصل الأول: التوصيف الاقتصادي لأهم المتغيرات المتعلقة بإنتاج محصول الخوخ داخل عينة الدراسة
78	أولاً: الحالة التعليمية
79	ثانياً: سنوات الخبرة
80	ثالثاً: حجم الحيازة الفدائية
80	رابعاً: عمر الأشجار المثمرة
81	خامساً: الإنتاجية الفدائية للأشجار المثمرة
84	سادساً: تكاليف الإنتاج للأشجار المثمرة
86	سابعاً: الإيرادات وصافى العائد للأشجار المثمرة
87	الفصل الثاني: التخطيط الإنتاجي لمحصول الخوخ داخل عينة مزارع القطاع الأهلي بشمال سيناء
87	أولاً: الكفاءة الاقتصادية لمزارع إنتاج الخوخ داخل عينة الدراسة
90	ثانياً: القياس الإحصائي لأهم العوامل المؤثرة على إنتاجية أشجار الخوخ بعينة مزارع القطاع الأهلي بشمال سيناء
93	ثالثاً: القياس الإحصائي لدوال تكاليف إنتاج محصول الخوخ بعينة مزارع القطاع الأهلي
99	الباب الرابع: المنظور الاقتصادي لإنتاج محصول الزيتون في محافظة شمال سيناء
99	تمهيد
99	الفصل الأول: التوصيف الاقتصادي لأهم المتغيرات المتعلقة بإنتاج محصول الزيتون داخل عينة الدراسة
99	أولاً: الحالة التعليمية
100	ثانياً: سنوات الخبرة في مجال الاستزراع الزيتوني
101	ثالثاً: حجم الحيازة الزيتونية
102	رابعاً: عمر الأشجار الزيتونية المثمرة
103	خامساً: إنتاجية أشجار الزيتون المثمرة

الصفحة	الموضوع
105	سادساً: تكاليف الإنتاج للزراعات الزيتونية
108	سابعاً: الإيرادات وصافى العائد للزراعات الزيتونية
109	الفصل الثاني: التخطيط الإنتاجي لمحصول الزيتون داخل عينة مزارع القطاع الأهلي بشمال سيناء
109	أولاً: الكفاءة الاقتصادية لمزارع إنتاج الزيتون داخل عينة الدراسة بشمال سيناء
112	ثانياً: القياس الإحصائي لأهم العوامل المؤثرة علي إنتاجية أشجار الزيتون بعينة مزارع القطاع الأهلي
116	ثالثاً: القياس الإحصائي لدوال تكاليف إنتاج محصول الزيتون بعينة مزارع القطاع الأهلي
122	الفصل الثالث: الوضع الراهن لتسويق وتصنيع الزيتون في محافظة شمال سيناء
122	أولاً: توزيع الزيتون الناتج على أوجه الاستخدامات المختلفة
123	ثانياً: الوضع الراهن لقطاع التصنيع الزيتوني داخل محافظة شمال سيناء
127	ثالثاً: تحليل الزيتون الخام بمعامل القطاع الأهلي في محافظة شمال سيناء
128	رابعاً: المشاكل التسويقية والتصنيعية التي تواجه منتجي الزيتون بشمال سيناء
132	الفصل الرابع: برامج مقترحة للنهوض بمحصول الزيتون في محافظة شمال سيناء
132	أولاً: برامج التوسع الزيتوني والنهوض بالإنتاجية في محافظة شمال سيناء
134	ثانياً: برامج التصنيع الزيتوني في محافظة شمال سيناء
136	ثالثاً: برامج تصنيع المخللات في محافظة شمال سيناء
136	رابعاً: برامج عامة للنهوض بالزيتون في شمال سيناء
138	الباب الخامس: المنظور الاقتصادي لإنتاج محصول الطماطم في محافظة شمال سيناء
138	تمهيد
138	الفصل الأول: التوصيف الاقتصادي لأهم المتغيرات المتعلقة بإنتاج محصول الطماطم داخل عينة الدراسة
138	أولاً: الحالة التعليمية

الصفحة	الموضوع
139	ثانياً: الحيازة الفدائية
140	ثالثاً: الانتاجية الفدائية
141	رابعاً: تكاليف انتاج محصول الطماطم
147	خامساً: صافي العائد لمحصول الطماطم
148	الفصل الثاني: التخطيط الإنتاجي لمحصول الطماطم داخل عينة مزارع القطاع الأهلي بشمال سيناء
148	أولاً: الكفاءة الاقتصادية لمزارع إنتاج الطماطم داخل عينة الدراسة
151	ثانياً: القياس الإحصائي لأهم العوامل المؤثرة على إنتاجية الطماطم بعينة مزارع القطاع الأهلي بشمال سيناء
155	ثالثاً: القياس الإحصائي لدوال تكاليف إنتاج محصول الطماطم بعينة مزارع القطاع الأهلي
158	الفصل الثالث: برامج مقترحة للنهوض بمحصول الطماطم داخل محافظة شمال سيناء
158	أولاً : برنامج التوسع في استزراع محصول الطماطم
159	ثانياً: برنامج التسميد العضوي
160	ثالثاً: برنامج التصنيع الزراعي لمحصول الطماطم
161	رابعاً : برنامج مكافحة الحيوية المتكاملة
162	خامساً: البرامج التصديرية لمحصول الطماطم
166	الملخص والتوصيات
172	المراجع
178	الملاحق

فهرس الجداول

رقم الجدول	الموضوع	الصفحة
جدول (1)	الوضع الراهن للمساحات المنزرعة والمساحات البور الصالحة للزراعة داخل المراكز الإدارية بمحافظة شمال سيناء خلال عام 2013	46
جدول (2)	الأهمية النسبية لأهم الزروع الفاكهية بمحافظة شمال سيناء خلال متوسط الفترة (2009- 2013)	47
جدول (3)	الوضع الراهن للمساحة المنزرعة من محصول الخوخ بالآلف فدان داخل المراكز الإدارية بمحافظة شمال سيناء خلال متوسط الفترة (2009- 2013)	48
جدول (4)	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحات المنزرعة من محصول الخوخ داخل المراكز الإدارية بمحافظة شمال سيناء خلال الفترة (1998- 2013)	49
جدول (5)	مؤشرات المساحات المتوقعة لمحصول الخوخ داخل المراكز الإدارية بمحافظة شمال سيناء خلال عامي 2019، 2025	49
جدول (6)	الوضع الراهن للمساحة المنزرعة من محصول الزيتون بالفدان داخل المراكز الإدارية بمحافظة شمال سيناء خلال متوسط الفترة (2009- 2013)	50
جدول (7)	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحات المنزرعة من محصول الزيتون داخل المراكز الإدارية بمحافظة شمال سيناء خلال الفترة (1998- 2013)	51
جدول (8)	مؤشرات المساحات المتوقعة لمحصول الزيتون داخل المراكز الإدارية بمحافظة شمال سيناء خلال عامي 2019، 2025	53
جدول (9)	الأهمية النسبية للزروع الخضرية بمحافظة شمال سيناء خلال متوسط الفترة (2009- 2013)	54
جدول (10)	الوضع الراهن للمساحة المنزرعة من محصول الطماطم الصيفي بالفدان داخل المراكز الإدارية بمحافظة شمال سيناء خلال متوسط الفترة (2009- 2013)	55
جدول (11)	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحات المنزرعة من الطماطم الصيفي داخل المراكز الإدارية بمحافظة شمال سيناء خلال الفترة (1998- 2013)	57