

إنتاج وتسويق البلح في أهم مراكز محافظة البحيرة والوادي الجديد في مصر

رسالة مقدمة من

محمد أحمد عبد المحسن محمد

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2008

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

قسم الاقتصاد الزراعي
كلية الزراعة
جامعة عين شمس

2016

صفحة الموافقة على الرسالة

إنتاج وتسويق البلح في أهم مراكز محافظة البحيرة والوادي الجديد في مصر

رسالة مقدمة من

محمد أحمد عبد المحسن محمد

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2008

للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها :

اللجنة :

د. رجب محمد حفني

أستاذ الاقتصاد الزراعي ، كلية العلوم الزراعية البيئية ، جامعة العريش

د. محمد عبد الصادق السنترисي

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. محمد سيد شحاته

أستاذ الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. محمد صلاح عبد السلام قنديل

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة : 2016 / 8 / 7

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

أ^نس^م ال^طال^لاب [:] محمد ^أحمد ^عبد ^{ال}محسن ^محمد
ع^نو^ان ^{الر}س^{ال}ال^لة [:] إ^نت^اج ^وت^سو^يق ^{ال}ب^لج ^في ^أه^م م^را^كز ^مح^{اف}ظ^ة ال^بح^{ير}ة
و^{ال}و^{اد}ي ^{ال}ج^ديد ^في ^مص^ر
أ^سم ^{ال}د^رج^ة [:] م^{اج}س^تير ^في ^{ال}ع^لو^م ال^زر^{اع}ي^ة (ا^قت^صاد ^زر^{اع}ي^{).}

ل^جنة ^إل^شر^{اف}

د[.] محمد ^صلاح ^عب^د الس^لام ^قن^ديل [.]
أ^ست^اذ ^{ال}ا^قت^صاد ^{الز}ر^{اع}ي ^{الم}ت^قر^ع، ق^سم ^{ال}ا^قت^صاد ^{الز}ر^{اع}ي[،] ك^لي^ة ال^زر^{اع}ة[،] ج^{ام}ع^ة ع^ين ^شم^س
(الم^شر^ف الر^ئي^سي^{).}

د[.] محمد ^سيد ^شح^{ات}ه [.]

أ^ست^اذ ^{ال}ا^قت^صاد ^{الز}ر^{اع}ي[،] ق^سم ^{ال}ا^قت^صاد ^{الز}ر^{اع}ي[،] ك^لي^ة ال^زر^{اع}ة[،] ج^{ام}ع^ة ع^ين ^شم^س.

ت^{ار}ي^خ الت^سج^{يل} [:] 2010 / 10 /

ال^در^{اس}ات ^{الع}ل^يا

أ^جي^زت ^{الر}س^{ال}ال^لة ^بت^{ار}ي^خ
2016 / /

خ^تم ^{ال}إ^جاز^ة

مو^{اف}قة ^مج^لس ^{ال}ك^لي^ة
2016 / /

مو^{اف}قة ^مج^لس ^{ال}ك^لي^ة
2016 / /

المستخلص

محمد أحمد عبد المحسن، إنتاج وتسويق البلح في أهم مراكز محافظة البحيرة والوادي الجديد في مصر، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2016.

يعتبر نخيل البلح منأشجار الفاكهة التي يمكن الاستفادة منها اقتصادياً في إمكانية التصدير والتصنيع وزيادة الدخل الأسري في مناطق إنتاجه في مصر، ونخيل البلح شجرة تناسب كل أنواع الأراضي ، وجاءت مشكلة الدراسة تتمثل في جانبين أساسيين: يتمثل الجانب الأول في عدم التكافؤ بين مناطق زراعة النخيل خارج الوادي وداخله من حيث عدد الإناث المثمرة والإنتاج والمساحة المزروعة فضلاً عن انخفاض الإنتاجية للنخلة بدرجة ملحوظة الذي يعتمد عليه في مناطق خارج الوادي . أما الجانب الثاني: فيتمثل في اقتصار استعمال معظم البلح المنتج على الاستهلاك المحلي وخاصة الاستهلاك الطازج وتوجيه كميات ضئيلة من البلح للتصنيع الغذائي والتصدير، أي ما زالت آفاق تسويق البلح محدودة. وقد استهدفت الدراسة تحليل الوضع الإنتاجي الراهن لإنتاج محصول البلح عالمياً ومحلياً، مع تحديد أهم المتغيرات الاقتصادية المؤثرة على الإنتاج والتكاليف والتي تؤدي لزيادة أو تناقص المساحة المزروعة منه، وتحديد أهم العوامل المؤثرة على إنتاجية النخلة بمناطق الدراسة (البحيرة و الوادي الجديد) كما استهدفت التعرف وتحديد العوامل المؤثرة على التسويق المحلي للبلح أو التمور. وتحديد أهم المشاكل الإنتاجية والتسويقية الموجودة بمناطق الدراسة (البحيرة و الوادي الجديد).

وأوضحت أهم نتائج الدراسة ما يلي:

(1)- تزايد كلاً من المساحة المزروعة عالمياً والإنتاج العالمي والمساحة المزروعة محلياً والإنتاج المحلي لمحصول البلح خلال فترة الدراسة (1990-2013) بزيادة معنوية إحصائياً بلغت نحو نحو (60) ألف فدان سنوياً ، (190) ألف طن سنوياً ، (2.03) ألف فدان سنوياً ، (38.81) ألف طن سنوياً على الترتيب.

(2)- يتضح من خلال الأهمية النسبية أن أهم الدول المنتجة للبلح على مستوى العالم خلال فترة الدراسة (2006-2011) ان مصر تأتي في المرتبة الأولى بأهمية نسبية تبلغ نحو 18.7% من الإنتاج العالمي من البلح بينما جاءت كلاً من (إيران، السعودية، الإمارات، الجزائر) في المرتبة الثانية والثالثة والرابعة والخامسة على الترتيب بأهمية نسبية (%14.9، %13.8، %8.61، %8.58) على الترتيب.

(3)- بتقدير دالة الانتاج لمحصول البلح في مصر خلال الموسم الزراعي (2013-2014)، أوضحت نتائج الدالة أن أهم المتغيرات الاقتصادية التي تؤثر على دالة الانتاج بمحافظة البحيرة: هما كمية السماد الأزوتى، وكمية السماد الفوسفاتي، وعدد وحدات العمل المبذول في خدمة النخلة، وكمية المبيدات وبالنسبة لمركز رشيد هما كمية السماد البلدى، وكمية السماد الأزوتى وبالنسبة لمركز ادكو هما السماد البلدى ، وعدد وحدات العمل المبذول في خدمة النخلة، وكمية المبيدات . أهم المتغيرات الاقتصادية التي تؤثر على الانتاج بمحافظة الوادى الجديد: هما عدد الفسائل الازمة لزراعة الفدان، وكمية السماد البلدى، وكمية السماد الفوسفاتي، وعدد وحدات العمل المبذول في خدمة النخلة وبالنسبة لمركز الخارجة هما كمية السماد البلدى، وكمية السماد الفوسفاتي، وعدد وحدات العمل المبذول في خدمة النخلة وبالنسبة لمركز الدخلة هما كمية السماد البلدى، و كمية الأسمدة الفوسفاتية، وعدد وحدات العمل المبذول في خدمة النخلة، وكمية المبيدات.

(4)- أوضحت نتائج دالة التكاليف تحقق الكفاءة الاقتصادية لمحافظة البحيرة والتي بها مركز رشيد وادكو وتحققها بمحافظة الوادى الجديد ومركز الخارجة بينما لم تتحقق الكفاءة الاقتصادية في مركز الدخلة فقط .

(5)- وأوضحت النتائج أن تكلفة تسويق فدان البلح لمركز رشيد بمحافظة البحيرة 1158 جنية. أما بالنسبة لمركز ادكو فكان متوسط تكاليف فدان البلح 1217 جنية، أما بالنسبة لمركز الخارجة بمحافظة الوادى الجديد فكان متوسط تكاليف تسويق فدان البلح 2128 جنية، أما بالنسبة لمركز الدخلة بمحافظة الوادى الجديد فكان متوسط تكاليف فدان البلح 2176 جنية، وتم حساب الكفاءة التسويقية لمرانز البحيرة وكانت في مركز رشيد وادكو (87.81 ، 79.66) % على الترتيب ، أما بالنسبة لمرانز الخارجة والدخلة بمحافظة الوادى الجديد كالتالى (91.25، 89.07) % على الترتيب. وتبين أن أهم العقبات الإنتاجية والتسويقية التي تواجه مزارعي نخيل البلح بمحافظتي البحيرة والوادى الجديد هي عدم توافر الأسمدة وارتفاع سعرها ، عدم وجود مسائل متخصصة في إنتاج نخيل البلح، عدم وجود عمالة مهارة لأجراء العمليات الفنية لنخيل البلح، عدم وجود أسواق للتصدير للخارج ، استخدام الطرق اليدوية في جني المحصول ، عدم وجود ثلاجات لحفظ الثمار الإصابة بالأفات وخاصة سوسة النخيل الحمراء.

الكلمات المفتاحية :

نخيل البلح - دوال الانتاج - دوال التكاليف - الكفاءة الاقتصادية - التقلبات الموسمية - الكفاءة التسويقية - الهوامش التسويقية - التقلبات الموسمية.

شكر وإهاداء

الحمد لله .. والشكر لله من قبل ومن بعد .. على نعمه التي لا تعد ولا تحصى وكفى بالإسلام والإيمان نعمة .. وأصلي واسلم على خاتم الأنبياء والرسل سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم خير من تعلم وعلم.

بدايةً أتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان بالجميل للأستاذ الدكتور / محمد صلاح عبد السلام قنديل .. أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بالكلية (والشرف الرئيسي على الرسالة) على رعايته الكريمة وتوجيهاته المخلصة الدائمة لي وعطائه الصادق ومتابعه وتشجيعه المستمر طوال مراحل البحث المختلفة والتي كان لها أثراً بناءً وفعلاً في إثراء الرسالة، فالشكر لسيادته والدعاء لله عز وجل أن يجزيه عني خير الجزاء.

ثم عرفاناً بالفضل واعترافاً بالجميل يسعدني أن أتوجه بعميق شكري وخالص تقديرني إلى أستاذِي الفاضل الدكتور / محمد سيد شحاته .. أستاذ الاقتصاد الزراعي بالكلية (الشرف الثاني)، وتوجيهاته ومتابعه وتشجيعه المستمر لي طوال مراحل البحث المختلفة ، ولم يدخل وسعاً في إرشادي وتوجيهي ورعايتها .. فجزاه الله عنِّي خير الجزاء مع أطيب دعواتي لسيادته بوافر الصحة والسعادة والنجاح والازدهار.

وأتقدم بوافر الشكر والتقدير والاحترام إلى أستاذِي الجليل الدكتور / محمد عبد الصاق السنترисي .. أستاذ الاقتصاد الزراعي بالكلية ، والاستاذ الدكتور / رجب محمد حفني .. أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية العلوم الزراعية البيئية جامعة العريش .. لما بذلوه في تقييم وتقدير رسالتي كأعضاء لجنة المناقشة، ولم يدخلوا وسعاً في إرشادي وتوجيهي .. فجزاهم الله عنِّي كل ما قدموا لي خير الجزاء. ويطيب لي أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى جميع أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس .

كما يسعدني أن أتوجه بعميق الشكر والتقدير والحب وأن أهدي هذا العمل المتواضع إلى أمي العزيزة (أمال عبد القادر) وأبي (أحمد) وأختي العزيزة (مي) وجميع أفراد عائلة والدي ووالدتي لما بذلوه من جهد ومال ووقت ورعاية وتشجيع حتى أتم الله سبحانه وتعالى هذا العمل .. وكان لهم الفضل الكبير بعد الله سبحانه وتعالى في حبِّ العلم وتحملِي الصعاب في سبيل تحصيله .. كما أهدي هذا العمل المتواضع إلى جميع زملاء وأصدقائي الأعزاء وأخص بالذكر ، د. كملات محمود مرسي)، (أ. علي محمد عبد الباري)، (أ. إبراهيم حامد حامد).

وفي النهاية أقدم بخالص الشكر والتقدير، لكل من شجعني وأزرني، ممن ذكرت وهم من لم اذكر لهم شكري ووافر امتناني، وختاماً أسأل الله العظيم أن يجعل هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم وأن يكون علماً ينفع به، وما كان فيه من نقص فهو من نفسي وما كان فيه من تمام فهو من توفيق الله عز وجل والحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا لننهض لو لا أن هدانا الله.

الباحث

محمد أحمد عبد المحسن محمد

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
2	مشكلة الدراسة
3	أهداف الدراسة
3	الطريقة البحثية (الأسلوب التحليلي) ومصادر البيانات
3	محتوى الدراسة
5	الباب الأول : الإطار النظري والاستعراض المرجعي
5	تمهيد
5	الفصل الأول : الاستعراض المرجعي
29	الفصل الثاني : الإطار النظري للدراسة
29	تمهيد
30	أصناف نخيل البلح في مصر
37	المفاهيم المتعلقة بدوال الإنتاج والتكاليف
38	مفهوم دالة الإنتاج
41	المستقادات الاقتصادية لدالة الإنتاج
42	الإطار النظري لدوال التكاليف
43	مفهوم دالة التكاليف
44	المستقادات الاقتصادية لدالة التكاليف
45	المصطلحات التسويقية الهامة
48	الباب الثاني : إنتاج نخيل البلح في العالم ومصر
48	تمهيد
49	الفصل الأول : الانتاج العالمي والمصري من نخيل البلح
49	تمهيد
50	الإنتاج العالمي من محصول البلح
50	تطور المساحة والانتاج والانتاجية العالمية لمحصول البلح
53	الاهمية النسبية لأهم الدول العالم المنتجة بالبلح
53	الاهمية النسبية للمساحة العالمية من البلح
54	تطور الانتاج العالمي من البلح
55	تطور الانتاجية العالمية من البلح
56	تطور التجارة الخارجية لمحصول نخيل البلح في العالم ومصر

رقم الصفحة	الموضوع
56	تطور كمية وقيمة وسعر الصادرات والواردات العالمية من محصول نخيل البلح
60	تطور كمية وقيمة وسعر الصادرات والواردات المصرية من محصول نخيل البلح
63	تطور المساحة وأعداد الإناث والإنتاج والانتاجية المصرية من محصول البلح
67	الفصل الثاني: التوزيع الصنفي والجغرافي لإنتاج نخيل البلح في مصر
67	تمهيد
67	التوزيع الصنفي لإنتاج نخيل البلح في مصر
67	تطور مساحة أصناف نخيل البلح في مصر
74	التأثير الصنفي والزمني على المساحة المزروعة بالبلح في مصر
75	تطور أعداد الإناث المثمرة لأصناف نخيل البلح في مصر
79	تحليل التباين الثنائي لأثر الأصناف والسنوات على أعداد الإناث المثمرة لأصناف البلح على مستوى الجمهورية
80	تطور الإنتاج من أصناف نخيل البلح المصري
87	التأثير الصنفي والزمني على الإنتاج الكلي بالبلح في مصر
89	تطور الإنتاجية من أصناف نخيل البلح المصري
91	التأثيرات الصنفية والزمنية على إنتاجية النخلة
92	التوزيع الجغرافي لإنتاج نخيل البلح في مصر
92	الأهمية النسبية لمساحة الأقاليم المختلفة في جمهورية مصر العربية
93	الأهمية النسبية لأعداد الإناث المثمرة بالأقاليم المختلفة في مصر
93	الأهمية النسبية لإنتاج الأقاليم المختلفة من محصول البلح في مصر
94	الأهمية النسبية لإنتاجية الأقاليم المختلفة من محصول البلح في مصر
94	الأهمية النسبية لمحافظات مصر من محصول البلح
94	الأهمية النسبية لمساحة محصول البلح بمحافظات مصر
96	الأهمية النسبية لأعداد الإناث المثمرة للبلح بمحافظات مصر
97	الآثار المكانية والزمانية على المساحة المزروعة بالبلح على مستوى المحافظات
98	الآثار المكانية والزمانية على متوسط أعداد الإناث المثمرة من البلح على مستوى المحافظات
99	الأهمية النسبية لمتوسطات الإنتاجية لمحصول البلح على مستوى المحافظات

رقم الصفحة	الموضوع
102	الأهمية النسبية لإنتاج محصول البلح بمحافظات مصر
102	الآثار المكانية والزمنية على متوسط الانتاجية الفدانية لمحصول البلح
103	في مصر
105	الآثار المكانية والزمنية لمتوسط الانتاج الكلي على مستوى المحافظات
105	بمصر
105	الفصل الثالث: التوزيع الصنفي والجغرافي لإنتاج نخيل البلح
105	بمحافظتي البحيرة والوادي الجديد
105	التوزيع الصنفي لنخيل البلح بمحافظة البحيرة
105	الأهمية النسبية لأصناف النخيل بمراكز محافظة البحيرة من حيث المساحة وعدد أشجار النخيل
106	التأثير الصنفي والزمني على المساحة المزروعة بالبلح في مراكز محافظة البحيرة
107	التأثيرات الصنفية والزمنية لأعداد الإناث المثمرة بمراكز محافظة البحيرة
108	الأهمية النسبية للإنتاج الكلي ومتروض أنتاج النخلة بمحافظة البحيرة
109	التأثيرات الصنفية والزمنية للإنتاج البلح بمراكز محافظة البحيرة
110	التأثيرات الصنفية والزمنية على انتاجية النخلة بمراكز محافظة البحيرة
112	التوزيع الجغرافي لنخيل البلح بمحافظة البحيرة
112	تمهيد
112	الأهمية النسبية للمساحة وعدد أشجار نخيل البلح بمراكز محافظة البحيرة
113	الأهمية النسبية للمساحة وعدد أشجار نخيل البلح للصنف زغول
115	بمراكز محافظة البحيرة
116	الأهمية النسبية للمساحة وعدد أشجار نخيل البلح للصنف سمني بمراكز محافظة البحيرة
117	الأهمية النسبية للمساحة وعدد أشجار نخيل البلح للصنف حياني بمراكز محافظة البحيرة
119	بمراكز محافظة البحيرة
120	الأهمية النسبية للمساحة وعدد أشجار نخيل البلح للصنف العربي
	بمراكز محافظة البحيرة

رقم الصفحة	الموضوع
122	الأهمية النسبية لأصناف البلح بمراكيز محافظة الوادي الجديد
122	التوزيع الصنفي لنخيل البلح بمحافظة الوادي الجديد
122	الأهمية النسبية لأصناف النخيل بمراكيز محافظة الوادي الجديد من حيث المساحة وعدد أشجار النخيل
124	التأثيرات الصنفية والزمنية للأعداد الإناث المثمرة بمراكيز محافظة
125	الوادي الجديد
126	التأثيرات الصنفية والزمنية لإنتاج البلح بمراكيز محافظة الوادي الجديد
127	التأثيرات الصنفية والزمنية على إنتاجية النخلة بمراكيز محافظة الوادي
128	الجديد
129	التأثيرات الصنفية والزمنية للمساحة وعدد أشجار نخيل البلح للصنف الصعيدي بمراكيز محافظة الوادي الجديد
130	الأهمية النسبية للمساحة وعدد أشجار نخيل البلح للصنف المنتور بمراكيز محافظة الوادي الجديد
131	الأهمية النسبية للمساحة وعدد أشجار نخيل البلح للصنف التمر بمراكيز
132	محافظة الوادي الجديد
134	الأهمية النسبية لمساحة وعدد أشجار النخيل الذكور بمحافظة الوادي
134	الجديد
134	تمهيد
134	الفصل الأول: الملامح الزراعية الرئيسية في عينة الدراسة بمحافظة
136	البحيرة والوادي الجديد
140	السمات الأساسية لمزارعي عينة الدراسة بمركزى رشيد وادكو بمحافظة البحيرة
143	السمات الأساسية لمزارعي عينة الدراسة بمحافظة الوادي الجديد
148	الفصل الثاني: التقدير الإحصائي لدوال إنتاج البلح لعينة الدراسة
148	تمهيد
149	توصيف النموذج الرياضي المستخدم

رقم الصفحة	الموضوع
150	التقدير الإحصائي لدواو إنتاج نخيل البلح بمحافظة البحيرة
150	دالة إنتاج نخيل البلح لجميع مزارعي العينة بمحافظة البحيرة
153	التقدير الإحصائي لدواو إنتاج نخيل البلح بمركز رشيد (قرية الجدية) ..
154	دواو إنتاج نخيل البلح بقرية الجدية وفقاً للفئات الحيازية
159	التقدير الإحصائي لدواو إنتاج نخيل البلح بمركز ادكو (قرية الحلواني)
159	دالة إنتاج نخيل البلح لجميع مزارعي العينة بمركز ادكو
161	دواو إنتاج نخيل البلح وفقاً للفئات الحيازية
165	التقدير الإحصائي لدواو إنتاج نخيل البلح بمحافظة الوادي الجديد
168	دواو إنتاج نخيل البلح بمركز الخارجية بقرية الخارجية
170	دواو إنتاج نخيل البلح بقرية الخارجية وفقاً للفئات الحيازية
175	دواو إنتاج نخيل البلح في مركز الدخلة بقرية موط
177	دواو إنتاج نخيل البلح بقرية موط وفقاً للفئات الحيازية
183	الباب الرابع: التقدير الإحصائي لدواو تكاليف إنتاج نخيل البلح بعينة الدراسة
183	تمهيد
183	الفصل الأول: الأهمية النسبية لبنود التكاليف بعينة الدراسة
183	تمهيد
184	الأهمية النسبية لبنود التكاليف الإنتاجية لمحصول نخيل البلح بمحافظة البحيرة
186	العائد الصافي بعينة الدراسة
190	الفصل الثاني: التقدير الإحصائي لدواو التكاليف نخيل البلح بعينة الدراسة بمحافظتي (البحيرة والوادي الجديد)
190	تمهيد
191	التقدير الإحصائي لدواو تكاليف إنتاج البلح بمحافظة البحيرة
196	تقدير دواو التكاليف لإنتاج البلح لدى مزارعي العينة بقرية الحلواني بمركز ادكو بمحافظة البحيرة
201	التقدير الإحصائي لدواو تكاليف إنتاج البلح بمحافظة الوادي الجديد
201	تقدير دواو التكاليف إنتاج البلح لدى مزارعي العينة بقرية الخارجية بمركز الخارجية بمحافظة الوادي الجديد
206	تقدير دواو التكاليف لإنتاج البلح لدى مزارعي العينة بقرية موط بمركز الدخلة بمحافظة الوادي الجديد