

اقتصاديات إنتاج أهم النباتات الطبية والعلوية في مصر

رسالة مقدمة من الطالبة

فایزة احمد محمد احمد

بكالوريوس علوم زراعية (اقتصاد زراعي) ، جامعة عين شمس ، 1999

للحصول على

درجة الماجستير في العلوم الزراعية

(الاقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة - جامعة عين شمس

2005

صفحة الموافقة على الرسالة
اقتصاديات إنتاج أهم النباتات الطبية والمعطرية في مصر

رسالة مقدمة من
فایزة أحمد محمد أحمد

بكالوريوس علوم زراعية (اقتصاد زراعي) ، جامعة عين شمس ، 1999

للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(الاقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والم الموافقة عليها
اللجنة :

- أ.د. جلال عبد الفتاح قطب
أستاذ الاقتصاد الزراعي ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية
الزراعة بالشاطبي ، جامعة الإسكندرية
- أ.د. صلاح محمود مقلد
أستاذ الاقتصاد الزراعي ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية
الزراعة ، جامعة عين شمس
- أ.د. السعيد عبد الحميد البسيوني
أستاذ الاقتصاد الزراعي ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية
الزراعة ، جامعة عين شمس
- أ.د. محمود صادق العضيمي
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، قسم الاقتصاد الزراعي ،
كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

تاریخ المناقشة 2005 / 5 / 19

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالبة : فايزه أحمد محمد أحمد
عنوان الرسالة : اقتصاديات إنتاج أهم النباتات الطبية والعلوية في مصر
اسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف
أ.د. محمود صادق العضمى
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرع ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس
أ.د. بهاء الدين محمد مرسى
أستاذ الاقتصاد الزراعي ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس
أ.د. السعيد عبد الحميد البسيوني
أستاذ الاقتصاد الزراعي ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

تاريخ البحث 2001/1/8
الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ
2005 / 5 / 19
موافقة مجلس الجامعة

ختم الإجازة
موافقة مجلس الكلية

2005 / /

2005 / /

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	..... مقدمة
2	..... - أهمية النباتات الطبية والعلوية
5	..... - أنواع النباتات الطبية والعلوية
5	..... مشكلة الدراسة
6	..... أهداف الدراسة
6	..... مصادر البيانات و الطريقة البحثية
7	..... الباب الأول : الاستعراض المراجع
20	..... - ملخص لنتائج الدراسات السابقة
23	..... الباب الثاني : المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية للنباتات الطبية والعلوية ..
23	..... الفصل الأول : المؤشرات الإنتاجية للنباتات الطبية والعلوية.
34	..... الفصل الثاني : المؤشرات الإقتصادية لأهم النباتات الطبية والعلوية ...
34	..... - أولاً : تطور قيمة إنتاج أهم النباتات الطبية والعلوية.....
38	..... - ثانياً : تكاليف إنتاج أهم النباتات الطبية والعلوية
38	..... - 1- تطور الرقم القياسي لتكاليف إنتاج الفدان لأهم النباتات الطبية والعلوية
39	..... - 2- تحليل هيكل التكاليف الإنتاجية الفدانية لأهم النباتات الطبية والعلوية .
42	..... الباب الثالث : التحليل القياسي لدوال الإنتاج ودوال التكاليف لأهم النباتات الطبية والعلوية- دراسة ميدانية
42	..... الفصل الأول : توصيف عينة الدراسة
43	..... - اختيار منطقة الدراسة
43	..... - إختيار محاصيل الدراسة
43	..... - اختيار مراكز الدراسة
45	..... - إختيار القرى.....

الموضوع	
48	- إختيار حجم العينة
48	- توزيع العينة
51	- توزيع حجم العينة المختارة على الفئات الحياتية
53	الفصل الثاني : التحليل القياسي لدوال الإنتاج والتكاليف المزرعية لأهم النباتات الطبية والعلوية
53	أولاً : دوال الإنتاج :
53	- الإطار النظري
55	- الأشكال الرياضية لدوال الإنتاج
55	- النموذج الرياضي المستخدم لتقدير دالة إنتاج أهم النباتات الطبية والعلوية
56	- التحليل القياسي لدوال الإنتاج المزرعية لأهم النباتات الطبية والعلوية
57	1. التقدير الإحصائي لدوال الإنتاج المزرعية لمحصول الشيح البابونج
58	2. التقدير الإحصائي لدوال الإنتاج المزرعية لمحصول البردقوش ..
59	3. التقدير الإحصائي لدوال الإنتاج المزرعية لمحصول الريحان ...
60	4. التقدير الإحصائي لدوال الإنتاج المزرعية لمحصول الكراوية ..
62	ثانياً : دوال التكاليف
62	- الإطار النظري
62	1. تكلفة الفرصة البديلة ..
63	2. التكاليف الظاهرة ..
63	3. التكاليف الخفية ..
63	4. دالة التكاليف الإنتاجية ..

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
65	- التحليل القياسي لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانية لأهم النباتات الطبية والعطرية.....
65	1. التقدير الإحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانية لمحصول الشيح البابونج.....
66	2. التقدير الإحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانية لمحصول البردقوش.....
68	3: التقدير الإحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانية لمحصول الريحان.....
69	4: التقدير الإحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانية لمحصول الكراوية.....
71	الباب الرابع : تسويق أهم النباتات الطبية والعطرية
71	- المسالك التسويقية المحلية
72	- الخدمات والوظائف التسويقية لأهم النباتات الطبية والعطرية.....
74	- أهم الأسواق المحلية للنباتات الطبية والعطرية
75	- تطور كمية وقيمة الصادرات الزراعية المصرية من أهم النباتات الطبية والعطرية.....
81	- أهم الأسواق الخارجية لأهم النباتات الطبية والعطرية.....
82	معوقات إنتاج وتسويق النباتات الطبية والعطرية
82	- معوقات إنتاجية .. .
82	- معوقات تسويقية .. .
83	- معوقات تصديرية .. .
85	الملخص .. .
89	المراجع .. .
94	الملاحق .. .
94	أولاً : الاستبيان .. .
97	ثانياً : الجداول .. .
	الملخص باللغة الإنجليزية.....

فهرس الجداول

الصفحة	العنوان	المسلسل
24	تطور إجمالي المساحة المزروعة و الإنتاج الكلى وقيمة الإنتاج لإجمالي النباتات الطبيعية والمعطرية على مستوى مصر خلال الفترة (1988-2002)	1
24	الاتجاهات العامة لتطور كل من إجمالي المساحة المزروعة ، الإنتاج الكلى ، وقيمة الإنتاج لإجمالي النباتات الطبيعية والمعطرية خلال الفترة (1988-2002))	2
25	الأهمية النسبية لمساحة النباتات الطبيعية والمعطرية المزروعة بالمحافظات خلال الفترة (2000-2002)	3
26	تطور إجمالي المساحة المزروعة بالنباتات الطبيعية و العطرية لأهم المحافظات التي تزرعها خلال الفترة (1988-2002)	4
27	الاتجاهات العامة لتطور إجمالي المساحة المزروعة بالنباتات الطبيعية و العطرية لأهم المحافظات التي تزرعها خلال الفترة (1988-2002)	5
28	متوسط مساحة وانتاج اهم النباتات الطبيعية والمعطرية خلال الفترة (2000-2002)	6
30	تطور المساحة المزروعة والانتاج المحلي لأهم النباتات الطبيعية والمعطرية خلال الفترة (1988-2002)	7
31	الاتجاهات العامة لتطور كل من المساحة المزروعة و الإنتاج المحلي لأهم النباتات الطبيعية و العطرية خلال الفترة (1988-2002)	8
35	تطور كمية وقيمة الإنتاج المحلي لأهم النباتات الطبيعية والمعطرية خلال الفترة (1988-2002)	9
36	الاتجاهات العامة لتطور كل من كمية وقيمة الإنتاج المحلي من أهم النباتات الطبيعية و العطرية خلال الفترة (1988-2002)	10
39	تطور الرقم القياسي للتکالیف الإنتاجیة الفدانية لأهم النباتات الطبيعية و العطرية في مصر خلال الفترة (1988-2002)	11
40	بنود التکالیف الإنتاجیة لأهم النباتات الطبيعية والمعطرية بالجنيه خلال الفترة (1995-2002)	12
41	صافي عائد الفدان والطن لأهم النباتات الطبيعية والمعطرية بالجنيه خلال الفترة (2000-2002)	13
44	مساحة النباتات الطبيعية والمعطرية في مراكز محافظة الفيوم بالفدان	14
46	المساحات المزروعة بالشیح على مستوى القرى بالمركز المختار (أطسا) ونسبة كل منهم من إجمالي المساحة المزروعة بالمركز عام 2004	15

فهرس الجداول

العنوان	المسلسل	رقم الصفحة
المساحات المزروعة بالبردقوش على مستوى القرى بالمركز المختار (طامية) ونسبة كل منهم من إجمالي المساحة المزروعة بالمركز عام 2004	16	47
المساحات المزروعة بالريحان على مستوى القرى بالمركز المختار (أبشوأى) ونسبة كل منهم من إجمالي المساحة المزروعة بالمركز عام 2004	17	47
المساحات المزروعة بالكراوية على مستوى القرى بالمركز المختار (طسا) ونسبة كل منهم من إجمالي المساحة المزروعة بالمركز عام 2004	18	48
عدد مفردات العينة بقرى العينة المزروعة بالشيخ البابونج على مستوى مركز أطسا	19	49
عدد مفردات العينة بقرى العينة المزروعة بالبردقوش على مستوى مركز طامية	20	49
عدد مفردات العينة بقرى العينة المزروعة بالريحان على مستوى مركز أبشوأى	21	50
عدد مفردات العينة بقرى العينة المزروعة بالكراوية على مستوى مركز أطسا	22	50
توزيع العينة المختارة بمحافظة الفيوم على الفئات الحياتية للموسم الزراعي 2004/2003	23	52
تقدير دالة إنتاج محصول الشيخ البابونج	24	57
تقدير دالة إنتاج محصول البردقوش	25	59
تقدير دالة إنتاج محصول الريحان	26	60
تقدير دالة إنتاج محصول الكراوية	27	61
تقدير دالة تكاليف إنتاج محصول الشيخ البابونج	28	65
تقدير دالة تكاليف إنتاج محصول البردقوش	29	66
تقدير دالة تكاليف إنتاج محصول الريحان	30	68
تقدير دالة تكاليف إنتاج محصول الكراوية	31	69

رقم الصفحة	العنوان	المسلسل
78	تطور كمية وقيمة الصادرات الزراعية المصرية من أهم النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة (1988-2002).	32
79	الاتجاهات العامة لتطور كل من كمية وقيمة الصادرات الزراعية المصرية من أهم النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة (1988-2002).	33
81	متوسط قيمة الصادرات المصرية بـالمليون دولار لأهم الدول المستوردة للنباتات الطبية والعطرية خلال الفترة (1999-2003)	33

المستخلص

فایزة احمد محمد محمد-اقتصاديات إنتاج أهم النباتات الطبيعية والعلوية في مصر-رسالة ماجستير غير منشورة-قسم الاقتصاد الزراعي-كلية الزراعة - جامعة عين شمس 2005

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على الوضع الإنتاجي الراهن من النباتات الطبيعية والعلوية وما يعترضه من مشاكل ، بهدف اقتراح حلول لهذه المشاكل وبالتالي تعظيم إنتاج هذه النباتات لمواجهة الطلب المحلي والخارجي.

وتشير الدراسة إلى أن أهم محاصيل النباتات الطبيعية والعلوية هي الكزبرة، الشيح البابونج ، الكمون ، الريحان ، البردقوش ، والكركديه حيث تمثل مجتمعة نحو 75% من جملة مساحة النباتات الطبيعية والعلوية المصرية ، كما أنها تنتج نحو 55.3% من جملة إنتاج هذه النباتات في متوسط الفترة (1988-2002).

وأوضحت الدراسة أن مقدار الزيادة السنوية في الإنتاج السنوي لكل من محاصيل الكمون ، الريحان ، البردقوش ، الكركديه بلغ نحو 109 طن ، 2544 طن ، 752 طن ، 140 طن على الترتيب خلال الفترة المشار إليها سابقاً ، وكانت هذه الزيادة في الإنتاج معنوية لجميع هذه المحاصيل. ومن ناحية أخرى انخفض مقدار الإنتاج السنوي لمحصولي الكزبرة والشيح البابونج بنحو 68 طناً ، 95 طناً على الترتيب خلال فترة الدراسة .

وتبيّن الدراسة أن قيمة إنتاج محاصيل الدراسة المذكورة بلغت نحو 243095 ألف جنيه لمتوسط الفترة (1988-2002) أي نحو 71% من جملة قيمة إنتاج النباتات الطبيعية والعلوية .

وتشير نتائج بيانات الدراسة الميدانية التي شملت 100 مزارع في محافظة الفيوم أن مرونة الإنتاج الإجمالية أظهرت وجود زيادة متزايدة للعائد لكل من محاصيل الشيح البابونج ، البردقوش ، الريحان ، والكراوية قدرت بنحو 1.04 ، 1.51 ، 1.03 ، 1.39 على الترتيب .

كما أتضح من الدراسة أن مرونة التكاليف الكلية لكل من الشيح البابونج ، البردقوش ، الريحان ، والكراوية بلغت نحو 0.93 ، 0.75 ، 0.77 ، 0.85 على الترتيب وهذا يؤكد أن إنتاج هذه المحاصيل يتم في المرحلة الأولى من مراحل الإنتاج .

وتشير الدراسة إلى أن السوق الامريكي ، الالمانى ، الهولندي ، الانجليزى يستوعب معاً نحو 54% من جملة قيمة صادرات النباتات الطبية والعطرية فى مصر خلال الفترة (1999-2003).

الكلمات المفتاحية

- أهم النباتات الطبية والعطرية
- الزروع الطبية ، الزروع العطرية ، الحبوب العطرية .
- دالة إنتاج وتكليف أهم النباتات الطبية والعطرية .
- المرونة الإنتاجية لأهم النباتات الطبية والعطرية
- أهم مشاكل إنتاج النباتات الطبية والعطرية .
- أهم مشاكل تسويق وتصدير النباتات الطبية والعطرية .

شكر

الحمد لله الذي وفقنا وهدانا إلى الانتهاء من إعداد هذه الرسالة ، ونصلى ونسلم على سيدنا محمد معلم البشرية وخاتم الأنبياء والمرسلين . تنتهز الباحثة هذه الفرصة لتقديم بخالص شكرها وتقديرها إلى الأب الفاضل السيد الأستاذ الدكتور / محمود صادق العضيمي- أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بقسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة - جامعة عين شمس -بوصفه المشرف الرئيسي على إخراج هذه الرسالة منذ بدايتها وحتى إتمامها ، فقد كان لتوجيهاته المفيدة وترويده الباحثة بالكثير من المراجع العلمية و الأبحاث القيمة أثر كبير في إنجاز هذه الرسالة ، كذلك على ما قدمه سعادته من تعاون ليس له مثيل ومن جهد وعون صادق وآراء وتوجيهات علمية قيمة للباحثة أثناء مراحل إعداد هذه الرسالة ومراجعةها حتى ظهرتها بالشكل المناسب . ومهما كثر الحديث عن الأستاذ الدكتور / محمود صادق العضيمي فلن نعطي له حقه ، وليس هذا رأي الباحثة فقط ولكنه رأي كل طلابه وكل من عاشروه فكنا نتمنى له الصحة ودوام العافية ودوام العلم والعطاء . وتقديم الباحثة بخالص شكرها وتقديرها إلى السيد الأستاذ الفاضل الدكتور / بهاء الدين محمد موسى - أستاذ الاقتصاد الزراعي بقسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة عين شمس - على ما قدمه من عطاء علمي متزايد وعلى ما بذله من جهد في إعداد هذه الرسالة .

وتحتفي الباحثة هذه الفرصة لتقديم شكرها الخاص للأستاذ الدكتور / السعيد عبد الحميد البسيوني - أستاذ الاقتصاد الزراعي بقسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة عين شمس - فهو مثلاً مشرفاً يحتذى به ، حيث كان يضحي بوقته عن طيب خاطر ليقدم ملاحظاته وآرائه العلمية التي لا تقدر بثمن ، فقد كانت هذه الملاحظات والأراء العلمية ذات قيمة علمية كبيرة في إخراج هذه الرسالة ، كما كان لنصائحه وتشجيعه أثر كبير في نفس الباحثة التي تمنى له دوام الصحة والعطاء . كذلك تنتهز الباحثة بخالص الشكر التقدير إلى السيد الأستاذ الدكتور / صلاح محمود مقد - أستاذ الاقتصاد الزراعي بقسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة عين شمس - لما قدمه سعادته من عون و تشجيع مستمر خلال مرحلة دراسة المقررات الدراسية . وتحتفي الباحثة هذه الفرصة وتقديم بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / جلال محمد قطب أستاذ الاقتصاد الزراعي بقسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة بالشاطبي جامعة الإسكندرية - على جهده ووقته في مناقشة هذه الرسالة .

والباحثة تود أن تقدم بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذة الدكتورة / سهام عبد العزيز مروان - أستاذ الاقتصاد الزراعي بقسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة عين شمس لما قدمته للباحثة من تشجيع مستمر . كما تقدم الباحثة بخالص الشكر لجميع أعضاء هيئة التدريس وجميع العاملين بقسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة عين شمس على تشجيعهم للباحثة .

كذلك تنتهز الباحثة هذه الفرصة لتقديم عظيم شكرها وتقديرها إلى السيدة الفاضلة الأستاذة الدكتورة / أحلام النجار - مدير معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - على رعايتها وتشجيعها للباحثين من خلال عقد الندوات العلمية التي تحفظهم على الإستمرار في مسيرتهم العلمية .