

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



التحليل الإقتصادي والبيئي لإستخدامات

المساحات المائية - المساحات المائية لأهم المحاصيل الزراعية

رسالة مقروءة من الطالبة

هبة فهمي محمد

بكالوريوس في العلوم الزراعية (إقتصاد زراعي) جامعة عين شمس ١٩٩٢

ماجستير في العلوم البيئية (قسم العلوم الزراعية) جامعة عين شمس ٢٠٠٠

الاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه فلسفة

في

العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية
معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

٢٠٠٦ م

صفحة الموافقة على الرسالة

التحليل الإقتصادي والبيئي لاستخدامات النواتج الثانوية لأهم المحاصيل الزراعية

رسالة مقدمة من الطالبة

هبة فهمي محمد

بكالوريوس في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي) جامعة عين شمس ١٩٩٢
ماجستير في العلوم البيئية (قسم العلوم الزراعية) جامعة عين شمس ٢٠٠٠

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه فلسفة في

العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

الأجنة:

- ١- أ.د/ أحمد على عبد الحليم
رئيس بحوث بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي بمركز البحوث الزراعية
- ٢- أ.د/ السعيد عبد الحميد البسيوني
أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس
- ٣- أ.د/ سهام عبد العزيز مروان
أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس
- ٤- أ.د/ محمد بدير العراقي
أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس

التحليل الاقتصادي والبيئي لاستخدامات

النواتج الثانوية لأهم المحاصيل الزراعية

رسالة مقرومة من الطالبة

هبة فهمي محمد

بكالوريوس في العلوم الزراعية (إقتصاد زراعي) جامعة عين شمس ١٩٩٢

ماجستير في العلوم البيئية (قسم العلوم الزراعية) جامعة عين شمس ٢٠٠٠

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه فلسفة

في العلوم البيئية

تحت إشراف:

- ١- أ.د/ محمد بدير العراقي
أستاذ الإقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس
- ٢- أ.د/ سهام عبد العزيز مروان
أستاذ الإقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس
- ٣- أ.د/ شوقي محمود سليم
أستاذ الميكروبيولوجي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس
- ٤- د/ عزت عبد المقصود زيدان
باحث أول بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي
مركز البحوث الزراعية

ختم الإجازة

أجيزت الرسالة بتاريخ ٨ / ٢٧ / ٢٠٠٦

موافقة مجلس الجامعة

٢٠٠٦/ /

والله اعلم
٢٠٠٩/ ٥ / ١١ / ٢٠٠٦

٢٠٠٩/ ٥ / ١١ / ٢٠٠٦



أستاذ
٢٠٠٩/ ٥ / ١١ / ٢٠٠٦

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شكر وتقدير

الحمد لله..... والشكر لله من قبل ومن بعد على نعمه التي لا تعد وكفى بالإسلام والإيمان نعمه وأصلى وأسلم على خاتم الأنبياء والرسل سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم خير من تعلم وعلم وبعد"

فلا يسعني الشكر والإحترام والتقدير إلى إستاذي الأول ومعلمي الفاضل والذي طالما شكرته لن أوفى بحقه وفضله على ما قدمه لي من علم وفير ومعرفة وعطاء مثال الأستاذ الجامعي والمعلم الفاضل الأستاذ الدكتور / محمد بدير العراقي أستاذ الإقتصاد الزراعي بكلية الزراعة - جامعه عين شمس . أسمى آيات العرفان بالجميل على ما أعطاني من وقت وعلم وخبرات حتى إكتسبت الرسالة صورتها الحالية.

كما أتقدم بخالص الشكر إلى الأستاذ الدكتور / سهام عبد العزيز مروان أستاذ الإقتصاد الزراعي بكلية الزراعة - جامعه عين شمس على ما قدمته لي من جهود علميه وفنيه ومعاونه صادقه فجزاها الله خير الجزاء.

كما أتقدم بالشكر إلى الأستاذ الدكتور / شوقي محمود سليم أستاذ الميكروبيولوجي بكلية الزراعة - جامعه عين شمس على توجيهاته ومساعدته لي وتذليل العقبات وجهوده العملية والفنيه والمعاونة الصادقة فجزاه الله خير الجزاء.

ولا أجد كلمة أكثر من كلمة الشكر إلى أستاذي الفاضل بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي السيد الأستاذ الدكتور / عزت عبد المقصود زيدان على المساهمات والمساعدات الكثيرة لتذليل الصعاب أمامي حتى إكتملت الرسالة .

كما أتقدم بخالص الشكر إلى الأستاذ الدكتور/ محمود صادق العضيبي
أستاذ الإقتصاد الزراعي بكلية الزراعة - جامعه عين شمس على ما قدمه لي
من جهود علميه وفنيه ومعاونه صادقه فجزاه الله خير الجزاء.

كما أتقدم بخالص الشكر والإحترام والتقدير إلى أستاذي ومعلمي الفاضل
أطال الله عمره والذي طالما شكرته لن أوفى بحقه وفضله على ما قدمه لي من
علم وفير ومعرفة وعطاء الأستاذ الدكتور/ أحمد على عبد الحليم رئيس بحوث
بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي بمركز البحوث الزراعية
فجزاه الله خير الجزاء

كما أتقدم بخالص الشكر إلى أساتذتي بمعهد الدراسات والبحوث البيئية
وعلى رأسهم السيد الأستاذ الدكتور/ أحمد مصطفى العتيق عميد معهد
الدراسات والبحوث البيئية على المساعدات الكثيرة لتذليل الصعاب أمامي ...

كما أتقدم بخالص الشكر إلى أساتذتي بمركز البحوث الزراعية وعلى
رأسهم الأستاذ الدكتور / سعيد محمد نصر مدير المعمل المركزي لبحوث
التصميم والتحليل الإحصائي بالمعمل وأخص بالشكر الأخ الفاضل الدكتور /
محمود عبد الحليم جاد بالقسم والأخت الفاضلة الدكتورة/ عبلة عباس الدهيمي
على ما قدموه جميعا من عون ومساعدته مستمرة وتشجيع حتى يخرج هذا
العمل إلى حيز النور جزاهم الله عنى خير الجزاء

أخيراً أتوجه بالشكر العميق إلى كل من ساهم في إنجاز هذا العمل
ولم يسعه المقام ذكر أسمه

وأخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين...

الباحثة

المستخلص

تهتم الدراسة الحالية بإلقاء الضوء على النواتج الثانوية لكل من القمح، الأرز، الذرة والقطن وكيفية إستخدامهم وأهم العوامل المؤثرة على هذه الإستخدامات. بالإضافة إلى دور وزارتي الزراعة والبيئة فى تعظيم إستخدام هذه النواتج الثانوية.

ولذا إستهدفت الدراسة إقتراح بعض طرق معالجة النواتج الثانوية من الناحية الإقتصادية والبيئية وتطوير دور كل من وزارتي الزراعة والبيئة فى تعظيم العائد من هذه النواتج الثانوية.

وقد تضمنت الدراسة أربعة أبواب، تناول الباب الأول الإطار النظرى، إستعراض الدراسات السابقة ذات-العلاقة بموضوع الدراسة. وأشارت الدراسات إلى أن تلوث الهواء من أهم مصادر الملوثات البيئية وخاصة تلك الناتجة عن حرق النواتج الثانوية الزراعية. كما أظهرت الدراسات أن إستخدام قش الأرز مع المولاس والأمونيا غذاء كافى للحملان كما أظهرت الدراسات السابقة أيضاً أن الناتج الثانوى لقش الأرز مستخدم فى إنتاج السماد العضوى الصناعى (كومبوست) وهذه من محسنات خصوبة التربة. كما يمكن إستخدام قوالح الذرة، قش الأرز، حطب القطن فى إنتاج البيوجاز.

أما الباب الثانى فقد تناول التحليل الإقتصادى لأهم النواتج الثانوية من قش الأرز، تبن القمح، حطب الذرة الشامية، وحطب القطن، وإستعرض الباب الثالث الإستخدامات الممكنة للنواتج الثانوية والتقنيات المتطورة لمعالجتها لإنتاج الغذاء، الطاقة، السماد العضوى. وتناول الباب الرابع بالتحليل للبيانات المتحصل عليها من عينة الدراسة لمجموعة المزارعين فى محافظة الشرقية، أن كمية تبن القمح المستخدمة فى تغذية الحيوانات تتأثر بعدد الحيوانات بالمزرعة، سعر طن العلف الجاف، والمساحة المزروعة.

كما أظهرت الدراسة أن أهم العوامل المؤثرة فى تدوير قش الأرز
إنحصرت فى القروض المقدمة من وزارة الزراعة ومدى توفر مصانع البيوجاز
ووسائل النقل.

كما أن كمية قش الأرز المستخدمة فى إنتاج الوقود تتأثر بحجم الأسرة،
سعر طن العلف الأخضر، سعر طن العلف الجاف، سعر أنبوبة البوتاجاز، عمل
المرأة، وعن دور وزارة الدولة لشئون البيئة، فقد إهتمت الوزارة بوضع
برنامج للإستفادة من النواتج الثانوية الزراعية وخاصة قش الأرز. بهدف
التنسيق بين كل من وزارة الزراعة ووزارة الدولة لشئون البيئة، كما تهتم
الوزارة بتوعية المزارعين للإستفادة إقتصادياً من عملية تدوير قش الأرز.

كما تهتم الوزارة بتكثيف الجهود المبذولة نحو تعميم إستخدام التقنيات
الحديثة فى إعادة إستخدام النواتج الثانوية الزراعية.