

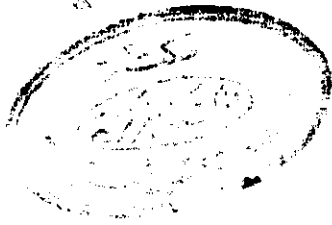
٢٤٤١
٢٨٧٥١

دراسة اقتصادية لتأثير الصرف على الإنتاجية الدائمة
لبعض الزروع الرئيسية في جمهورية مصر العربية

طه ركنى طه عثمان

بكالوريوس في العلوم الزراعية - كلية الزراعة - جامعة القاهرة

١٩٧٣



٢٢٨١١
١٠٤

رسالة

مقدمة إستيفاء للدراسات المقررة للحصول على درجة الماجستير
في

العلوم الزراعية (اقتصاد زراعى)



قسم الاقتصاد الزراعى

كلية الزراعة - جامعة عين شمس

١٩٨٣

جامعة عين شمس
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعى

لجنة المحضر والمناقشة لرسالة الماجستير

بمنوان

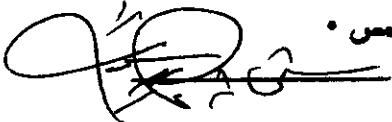
دراسة اقتصادية لتأثير الصرف على الإنتاجية الغذائية لبعض المزارع

الرئيسية في جمهورية مصر العربية

وافق عليها :

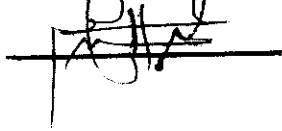
استاذ ورئيس قسم الاقتصاد
الزراعة بكلية الزراعة جامعة

عين شمس •



استاذ الاقتصاد الزراعى
بكلية الزراعة جامعة عين

شمس • (مشرفيا)



استاذ مساعد بالمركز القومى

للبحوث •



السيد / الاستاذ الدكتور شحاته السيد شحاته

السيد / الاستاذ الدكتور حسين عبد الوهاب

ابراهيم

السيد / الدكتور أمين اسماعيل عده

بسم الله الرحمن الرحيم

" من سلك طريقا يلتمس به علما سهل الله له طريقا
الى الجنة "

(صدق الله العظيم)

أحمد

#####

الى أبى وأمى	اجللا وتقديرا
الى زوجى	ثناء ووفاء
الى ابنى معتر	حبا وأمللا

شكر

الحمد لله الذى وفقنى فى الإنتهاء من هذه الدراسة وفى هذا المقام فانى اذكر بكل التقدير والإعتراف جميع الاساتذة الذين كان لهم الفضل فى اعداد هذه الرسالة على الوجه اللائق . وأخص منهم بالذكر السيد / الاستاذ الدكتور شحاته السيد شحاته استاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس لجهوده الصادقة والرعاية الشاملة التى احاطت بها فلقد وجدت فيه شخصية الاستاذ الجليل الذى يعطى لابنائيه بدون حدود بخيته فى ذلك ان يرى ابنائه يسيرون فى طريق العلم والتقدم .

كما اتقدم بخالص الشكر للسيد / الاستاذ الدكتور حسين عبد الوهاب ابراهيم استاذ الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة بجامعة عين شمس لاشرافه على هذا البحث وما ابداه من جهود علميه فى سبيل تطوير الدراسة .

وأخص بالشكر السيد / الدكتور محمد صلاح عبد السلام قنديل المدرس بقسم الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس لما تقدم به من اشراف ونقد وازافة فقد كان لأرائه وتوجيهاته وارشاداته القيمة وتبصيراته الكثيره الأثر الكبير فى انجاز هذه الرسالة .

كما اتقدم بوافر الشكر للسيد / الدكتور محمد سعيد زايد مدرس الاقتصاد

الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس لما تقدم به من مساعدات فى مجال
الدراسة

ولا يفوتنى أن اتقدم بالشكر للسيد الدكتور محمد عبد الصادق السنترى
المدرس بقسم الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس لشرافه على
هذا البحث .

كما اتقدم بجزيل شكرى لأعضاء مجموعة الاقتصاد الزراعى بالمركز القومى
للبحوث وأخص منهم السيد / الدكتور أمين اسماعيل عبده والدكتور توفيق كاشف .
كما أخص بالشكر الجزيل زوجى السيد / المحاسب حسن جمال الدين
لمجهوداته ومساعداته فى توفير كافة المعلومات اللازمة للدراسة والاستفادة
بخبراته .

كما لا يفوتنى ان اقدم جزيل شكرى للمشاركة الفعالة التى اسهم بها السادة
العاملين بقسم العينات بوزارة الزراعة وخاصة الاستاذ شوقى حنا لما قدمه من
تسهيلات فى سبيل الحصول على البيانات اللازمة كما اتقدم بالشكر للسادة
العاملين بقسم الاقتصاد الزراعى بوزارة الزراعة لما قدموه من مساعدات جلييلة
وخاصة الأنسة ثناء عبد الواحد .

والمقام يدعونى ان اذكر بالشكر السادة العاملين بالهيئة العامة لمشروعات
الصرف خاصة العاملين بقسم التخطيط والمتابعة .

ولا يسمنى الا أن اتقدم بآيات الشكر والتقدير لجميع الأخوة والزملاء .
فى قسم الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس وخاصة الأنسة / اجلال
على عبد الجواد والسيدة / حنان طه والسيدة / ثناء لما أبدوه من تعاون
اخوى صادق فى اعداد هذه الرسالة .

ألباحشة

الفهرس

صفحة

مقدمة :

١	 تمهيد
٢	 مشكلة الدراسة
٤	 أهداف الدراسة
٥	 طرق البحث
٦	 مصادر البيانات
٧	 اختيار عينة الدراسة
٨	 تنظيم الدراسة والمحتويات

الباب الأول :-

١١	 أهم مشاكل الإستخدام المائى فى الزراعة المصرية
١٤	 أهمية الزراعة فى الإقتصاد القومى
١٧	 أهمية الزراعة فى البنيان الإقتصادى المصرى
٢٥	 دور القطاع الزراعى فى التنمية الإقتصادية
٢٨	 الموارد الأرضية والمائية كمحدد للإنتاج الزراعى فى مصر
٢٩	 الموارد الأرضية الزراعية وموارد التربة
٣١	 الموارد المائية والاستعمال الإروائى لها فى الزراعة المصرية
٤٢	 الآثار السيئة للإستخدام المائى الراهن فى الزراعة المصرية
٤٥	 الملامح الرئيسية لمشاكل الصرف فى الزراعة المصرية
٤٦	 الصرف الحقلى المكشوف
٤٨	 الصرف الحقلى المنطسى

صفحة

الباب الثانى :-

أهم المؤشرات والمعايير الاقتصادية المتعلقة بمشكلة الصرف وتطبيق	
نظم الصرف المغطى فى مصر	٥١
أهم العوامل التى أدت الى تأزم مشكلة الصرف فى مصر	٥٢
نظم الصرف السائدة فى مصر	٦٠
بعض القواعد الأساسية لتقييم المشروعات الزراعية	٦٤
الأسعار الملائمة وتقييم المشروعات	٦٨
أهمية الأسعار الظلية فى التحليل الاقتصادى	٧٥
المستويات السعرية الزراعية	٧٩
أهم المعايير الاقتصادية المستخدمة فى التحليل الاقتصادى للمشروعات	٨٨
بعض الدراسات والبحوث الاقتصادية فى مجال تطبيق نظم الصرف المغطى	
فى مصر	٩٢

الباب الثالث :-

التطبيق الراهن لمشروعات الصرف المغطى فى مصر	١١٩
التكاليف الإستثمارية وتكاليف التشغيل لمشروعات الصرف المغطى ...	١٢٤
التكاليف الإستثمارية وتكاليف التشغيل لمشروع الصرف المغطى	
الأول فى الوجه البحرى	١٢٥
تحليل مكونات التكاليف	١٢٧
التكاليف الإستثمارية وتكاليف التشغيل لمشروع الصرف المغطى	
الأول فى الوجه القبلى	١٣٨
تحليل مكونات التكاليف	١٣٩

صفحة

الباب الرابع :-

الإنتاجية الفدائية كمؤشر لبيان تأثير تطبيق مشروعات الصرف المنطوى	فنى مصر	١٥٠
تطور الإنتاجية الفدائية لبعض الزراع الرئيسية فى مصر	.....	١٥٢
الإنتاجية الفدائية داخل وخارج نطاق تنفيذ مشروعات الصرف	.....	١٦٨
المنطوى فى الوجه البحرى	.....	١٦٨
الإنتاجية الفدائية لمحصل القطن داخل نطاق الصرف المنطوى	.....	١٦٨
الإنتاجية الفدائية لمحصل القطن خارج نطاق الصرف المنطوى	.....	١٧٢
الإنتاجية الفدائية لمحصل القمح داخل نطاق الصرف المنطوى	.....	١٧٤
الإنتاجية الفدائية لمحصل القمح خارج نطاق الصرف المنطوى	.....	١٧٦
الإنتاجية الفدائية لمحصل الأذرة الشامية داخل نطاق	.....	١٨٠
الصرف المنطوى	.....	١٨٠
الإنتاجية الفدائية لمحصل الأذرة الشامية خارج نطاق	.....	١٨٤
الصرف المنطوى	.....	١٨٤
الإنتاجية الفدائية لمحصل الأرز الصيفى داخل نطاق	.....	١٨٨
الصرف المنطوى	.....	١٨٨
الإنتاجية الفدائية لمحصل الأرز الصيفى خارج نطاق	.....	١٩٠
الصرف المنطوى	.....	١٩٠
الإنتاجية الفدائية المتوسطة لكل من القطن والقمح والأذرة الشامية والأرز داخل وخارج نطاق تنفيذ الصرف المنطوى بالوجه البحرى	.....	١٩٤

صفحة

الإنتاجية الفدانية القطنية المتوسطة داخل نطاق الصرف المغطى	١٩٤
الإنتاجية الفدانية القطنية المتوسطة خارج نطاق الصرف المغطى	١٩٥
الإنتاجية الفدانية المتوسطة للقمح داخل نطاق الصرف المغطى	١٩٦
الإنتاجية الفدانية المتوسطة للقمح خارج نطاق الصرف المغطى	١٩٧
الإنتاجية الفدانية المتوسطة لمحصول الأذرة الشامية داخل نطاق الصرف المغطى	١٩٩
الإنتاجية الفدانية المتوسطة لمحصول الأذرة الشامية خارج نطاق الصرف المغطى	١٩٩
الإنتاجية الفدانية المتوسطة لمحصول الأرز الصيفي داخل نطاق الصرف المغطى	٢٠٠
الإنتاجية الفدانية المتوسطة لمحصول الأرز الصيفي خارج نطاق الصرف المغطى	٢٠١
الفروق الإنتاجية الفدانية لأهم الزروع داخل وخارج نطاق تنفيذ مشروعات الصرف المغطى	٢٠٢
الفروق الإنتاجية الفدانية لمحصول القطن داخل نطاق الصرف المغطى	٢٠٢

صفحة

الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول القطن خارج نطاق	
الصرف المنطوى	٢٠٥
الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول القمح داخل نطاق	
الصرف المنطوى	٢٠٩
الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول القمح خارج نطاق	
الصرف المنطوى	٢١٢
الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول الأذرة الشامية الصيفية	
داخل نطاق الصرف المنطوى	٢١٥
الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول الأذرة الشامية الصيفية	
خارج نطاق الصرف المنطوى	٢١٩
الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول الأرز الصيفى داخل	
نطاق الصرف المنطوى	٢٢٢
الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول الأرز الصيفى خارج	
نطاق الصرف المنطوى	٢٢٥
الإنتاجية الفدائية لبعض الزروع الرئيسية فى الوجه القبلى	٢٢٩
الإنتاجية الفدائية لمحصول القطن داخل نطاق الصرف	
المنطوى	٢٢٩
الإنتاجية الفدائية لمحصول القطن خارج نطاق الصرف	
المنطوى	٢٣١
الإنتاجية الفدائية لمحصول القمح داخل نطاق الصرف	
المنطوى	٢٣٤

صفحة

الإنتاجية الفدانية لمحصول القمح خارج نطاق الصرف المغطى	٢٣٨
الإنتاجية الفدانية لمحصول الأذرة الشامية داخل نطاق الصرف المغطى	٢٤١
الإنتاجية الفدانية لمحصول الأذرة الشامية خارج نطاق الصرف المغطى	٢٤٥
الإنتاجية الفدانية المتوسطة لكل من القطن والقمح والأذرة الشامية داخل وخارج نطاق تنفيذ الصرف المغطى في الوجه القبلى	٢٤٨
الإنتاجية الفدانية القطنية المتوسطة داخل نطاق الصرف المغطى	٢٤٨
الإنتاجية الفدانية القطنية المتوسطة خارج نطاق الصرف المغطى	٢٤٩
الإنتاجية الفدانية المتوسطة للقمح داخل نطاق الصرف المغطى	٢٥٠
الإنتاجية الفدانية المتوسطة للقمح داخل نطاق الصرف المغطى	٢٥٠
الإنتاجية الفدانية المتوسطة لمحصول الأذرة الشامية داخل نطاق الصرف المغطى	٢٥١
الإنتاجية الفدانية المتوسطة لمحصول الأذرة الشامية خارج نطاق الصرف المغطى	٢٥٣

صفحة

٢٥٤	الفروق الإنتاجية الفدائية لأهم الزروع الحقلية داخل وخارج نطاق تنفيذ مشروعات الصرف المغطى في الوجه القبلى
٢٥٤	الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول القطن داخل نطاق الصرف المغطى
٢٥٦	الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول القطن خارج نطاق الصرف المغطى
٢٥٨	الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول القمح داخل نطاق الصرف المغطى
٢٦١	الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول القمح خارج نطاق الصرف المغطى
٢٦٤	الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول الأذرة الشامية داخل نطاق الصرف المغطى
٢٦٦	الفروق الإنتاجية الفدائية لمحصول الأذرة الشامية خارج نطاق الصرف المغطى

الباب الخامس :-

٢٧١	تقدير الفائدة المباشرة لمشروعات الصرف المغطى فى مصر
٢٧٣	المحاولات المختلفة التى استخدمت لعزل أثر الصرف المغطى على الإنتاجية الزراعية
٢٧٧	الأثر الديناميكي لعامل تحسين الصرف على الإنتاجية
٢٨٢	تقدير أثر الصرف المغطى على الإنتاجية الفدائية لأهم الزروع الحقلية