



جامعة الفيوم
Fayoum University

دراسة إقتصادية لنظم الري لأهم الحاصلات الزراعية فى الأراضى الجديدة بمحافظة بنى سوف

رسالة مقدمة من

عبدالرحمن أبوهشيمة عبدالرحمن على

بكالوريوس فى العلوم الزراعية (إقتصاد زراعي)

كلية الزراعة- جامعة الفيوم (٢٠١٠)

للحصول على

درجة الماجستير فى العلوم الزراعية

(إقتصاد زراعي)

قسم الإقتصاد الزراعي

كلية الزراعة- جامعة الفيوم

٢٠١٦



دراسة إقتصادية لنظم الري لأهم الحاصلات الزراعية فى الأراضى الجديدة بمحافظة بنى سويف

رسالة مقدمة من

عبدالرحمن أبوهشيمة عبدالرحمن على

بكالوريوس فى العلوم الزراعية (إقتصاد زراعي)

كلية الزراعة- جامعة الفيوم (٢٠١٠)

لجنة الإشراف:

١- أ.د / محمد أحمد سعيد

أستاذ الإقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الفيوم.

٢- د / عيد نعيمى فيصل حسن

مدرس الإقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الفيوم.

٣- أ.د / عبدالرحمن عبدالعزيز الصعيدى (رحمه الله)

أستاذ الإقتصاد الزراعي المتفرغ - كلية الزراعة - جامعة الفيوم.

المستخلص

إستهدفت الدراسة تحديد أنسب نظم الري التى تعطى أعلى كفاءة إقتصادية لإنتاج أهم المحاصيل بمحافظة بنى سويف واعتمدت الدراسة على إستخدام أساليب التحليل الإقتصادى الوصفى والكمى وتم إختيار عينة مكونة من ١٧٥ مزارع من مزارعى الأراضى الجديدة بمحافظة بنى سويف. وتم جمع إستمارة الإستبيان خلال الموسم الزراعى ٢٠١٤/٢٠١٥. ومن نتائج الدراسة تبين أن إستخدام الري بالتنقيط فى محصول الطماطم يحقق للمنتج زيادة فى صافى العائد تقدر بحوالى ٩٢٣٧ جنيه للفدان وبنسبة تبلغ حوالى ٢٠٠%، وزيادة الإنتاجية الفدانىة بحوالى ٩،٣ طن للفدان وبنسبة ٥١،٣٨%، وبنسبة ٥١،٣٨%، وينخفض المستخدم من مياه الري بحوالى ٤٥٤ متر مكعب للفدان وبنسبة ١٦%. كما يحقق المنتج زيادة فى صافى العائد من الفدان من محصول البصل تقدر بحوالى ٣٦٢٤،٩ جنيه للفدان وبنسبة ١٩٢%. وزيادة إنتاجية الفدان بحوالى ٦،٩ طن للفدان وبنسبة ٤٩،٣%، وبنسبة ٤٩،٣%، وينخفض المستخدم من مياه الري بحوالى ٤٥٠ متر مكعب للفدان وبنسبة ٢١،٥%. وبالنسبة لمحصول الفلفل فتبين أن إستخدام الري بالتنقيط يحقق للمنتج زيادة فى صافى العائد تقدر بحوالى ٥٦٣٦،٤ جنيه للفدان وبنسبة ١٧٧،٥%، وتزيد الإنتاجية الفدانىة بحوالى ٢،٩ طن للفدان وبنسبة ١٩،٤٦%، وبنسبة ١٩،٤٦%، وينخفض المستخدم من مياه الري بحوالى ٥٤٢ متر مكعب للفدان وبنسبة ١٦،٧%. كما يحقق المنتج زيادة فى صافى عائد الفدان من محصول القمح فى حالة الري بالتنقيط بحوالى ١٥٤٨ جنيه، بينما فى حالة الري بالرش فيحقق المنتج زيادة تقدر بحوالى ١٣٧٥ جنيه للفدان، وتزيد الغلة الفدانىة بحوالى ٢،٤٥ أردب للفدان فى حالة الري بالتنقيط وبنسبة ١٦،٧٢% وحوالى ٠،٩٥ أردب للفدان بنسبة ٦،٤٨% فى الري بالرش مقارنة بنظام الري بالغمر، كما ينخفض المستخدم من مياه الري بحوالى ٤٧٠ متر مكعب للفدان فى حالة الري بالتنقيط وبنسبة ٢١%، وحوالى ٢٥٠ متر مكعب للفدان فى حالة الري بالرش وبنسبة ١١،٣%. لذلك توصى الدراسة بالتوسع فى إستخدام نظم الري الحديث فى الأراضى الجديدة وذلك لأنه يمكن زيادة المساحة المزروعة من الطماطم بحوالى ٢،٢، ٥٩،٥ ألف فدان ومساحة البصل بحوالى ٢، ١٣،٤ ألف فدان ومساحة الفلفل بحوالى ٧٢، ٠، ١٥ ألف فدان ومساحة القمح بحوالى ٢، ١٦٦ ألف فدان فى محافظة بنى سويف وعلى مستوى الجمهورية على الترتيب.

الكلمات الدالة: نظم الري- الري بالرش- الري بالتنقيط - الكفاءة الإقتصادية.