



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

٤٥٥٤

دراسة العلاقة بين الإرشاد وأجهزة البحث الزراعي في محافظة المنوفية



رسالة علمية مقدمة من

نادية مصطفى محمد لمعي

بكالوريوس في العلوم الزراعية (إرشاد زراعي) كلية الزراعة جامعة عين شمس ١٩٧٣

دبلوم تخطيط (تنمية ريفية) معهد التنمية الاقتصادية هولندا ١٩٨٧

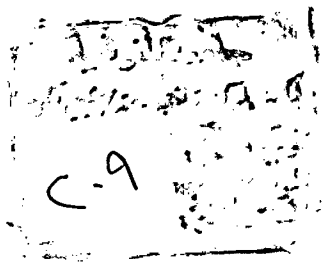
ماجستير في العلوم الزراعية (إرشاد زراعي) كلية الزراعة جامعة المنوفية ١٩٩٠

إستيفاءاً

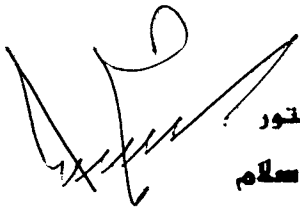
للدراستات المقررة للحصول على درجة

دكتوراة الفلسفة في العلوم الزراعية

(إرشاد زراعي)



إشراف



الأستاذ الدكتور

محمد شفيق سلام

مدير معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة



الأستاذ الدكتور

أحمد الهنيدى وهوان

أستاذ ورئيس قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي

كلية الزراعة - جامعة المنوفية

قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي

كلية الزراعة - جامعة المنوفية

١٩٩٨

دراسة العلاقة بين الإرشاد وأجهزة البحث الزراعى فى محافظة المنوفية

مقدمة من

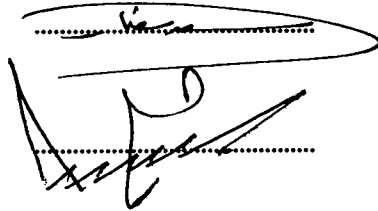
نادية مصطفى محمد لمعى

لنيل درجة دكتوراة الفلسفة فى العلوم الزراعية

"إرشاد زراعى"

التوقيع بالموافقة

لجنة المناقشة والحكم على الرسالة



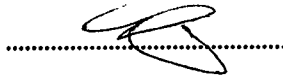
١- الأستاذ الدكتور / سعد زكى نصار

مدير مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة

٢- الأستاذ الدكتور / محمد شفيق سلام

مدير معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية

مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة



٣- الأستاذ الدكتور / أحمد الهنيدى رضوان

أستاذ ورئيس قسم الإرشاد الزراعى والمجتمع الريفى

كلية الزراعة - جامعة المنوفية



٤- الدكتور / عدلى على أبو طاحون

أستاذ المجتمع الريفى المساعد

كلية الزراعة - جامعة المنوفية

تحريرا فى : / / ١٩٩٨

بسم الله الرحمن الرحيم

ربنا آتنا من لدنك رحمة

وهي لنا من أمرنا رشدا

صدق الله العظيم

(سورة الكهف الآية ٩)

إهداء

إلى	أحب خلق الله إلى الله
إلى	معلم الإنسانية والبشر
إلى	من اهتدنيا على صراطه
إما منا وإمام كل المسلمين محمد الأمين	
رسول الله خاتم الأنبياء	
صلى الله عليه وسلم	

إشادة

الحمد لله الذى هدانا لهذا وما كنا لنهتدى لولا أن هدانا الله . فبتوفيق من الله وفضله تم إجراء هذا البحث بقسم الإرشاد الزراعى والمجتمع الريفى بكلية الزراعة جامعة المنوفية تحت إشراف وتوجيه الأستاذ الدكتور / محمد شفيح سلام مدير معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية ، والأستاذ الدكتور / أحمد الهنيدى رضوان أستاذ رئيس قسم الإرشاد الزراعى والمجتمع الريفى بكلية الزراعة جامعة المنوفية .

وإحفاقاً للحق فالباحثة تبدأ بالشكر العميق إلى الأستاذ الدكتور / يوسف والى نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة وإستصلاح الأراضى على العون الصادق الذى قدمه الباحثة عند بداية التسجيل بالكلية .

كما تقدم الباحثة الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور / سعد زكى نصار مدير مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة على تشجيعه وتقديم العون الصادق للباحثة ومساهمته فى التكوين العلمى والعملى للباحثة .

وإذا جاز لى أن اخص أحدا بالشكر فإن الباحثة تشكر الأستاذ الدكتور / أحمد الهنيدى رضوان على ما بذله من جهد كبير وتوجيهات ونصائح وآراء قيمة ومعاونة صادقة فى جميع مراحل البحث والتى كان لها عظيم الأثر فى إعداد الباحثة علمياً وفكرياً وفى بلورة هذا البحث حتى إنجازه .

كما تتقدم الباحثة بالشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / محمد شفيح سلام لما قدمه من تسهيلات وعون صادق وتشجيع مستمر طوال فترة الدراسة .

كما لايفوت الباحثة أن تقدم الشكر العظيم للدكتور عدلى على أبو طاحون أستاذ المجتمع الريفى المساعد بكلية الزراعة جامعة المنوفية على ما قدمه من عطاء وما بذله من جهد فى إعداد هذا البحث .

كما تسجل الباحثة الشكر العظيم إلى كل من الدكتور فؤاد عبد اللطيف سلامة أستاذ المجتمع الريفى المساعد بالكلية ، والدكتور محمد محمود سامى أستاذ الإرشاد الزراعى المساعد بالكلية ، والدكتور نجوى عبد الرحمن على ما قدموه من تشجيع وعون صادق للباحثة خلال فترة الدراسة .

كما تتقدم الباحثة بالشكر العظيم للأستاذ الدكتور عبد الصبور أحمد عبد الوهاب رئيس قسم بحوث التنظيم والتدريب الإرشادي بمعهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية ، كما تتقدم الباحثة بالشكر العميق للأستاذ الدكتور محمد أحمد فريد رئيس بحوث بالقسم لمجهوداته مع الباحثة .

كما تسجل الباحثة الشكر العميق إلى جميع الأخوة الزملاء والزميلات في البحث والعمل على تقديم العون للباحثة ولا ينتظرون الشكر وبدون قصد الترتيب تخص الباحثة الدكتور يسرى عبد المولى ، والدكتور رفعت سلطان ، والدكتور سامي الغمريني والمهندس محمد محمود متولى الدماطي بمعهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية . كما تشكر الباحثة الأخوة فرحات عبد السيد المدرس المساعد بالكلية لجهدہ وتعاونہ الصادق والسيدة درية محمد خيرى ، والسيد عصام سيد أحمد شاهين ، والسيد خالد عبد الفتاح على المدرسون المساعدون بالكلية ، وكذا السادة جميع المهندسين والعاملين بالإدارة المركزية للإرشاد الزراعي ، وقسم الإرشاد الزراعي بمحافظة المنوفية ، والباحثين بالمعاهد البحثية ووزارة الزراعة .

كما لايفوت الباحثة ان تتقدم بالشكر إلى جميع الأساتذة والزملاء والزميلات بمعهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية على مشاركتهم الوجدانية والعلمية والعملية أثناء إعداد الدراسة .

كما تقوم الباحثة بالدعاء لروح المغفور له الأستاذ الدكتور عثمان أحمد الخولى والذي كان له الفضل على الباحثة فى بداية حياتها العملية . كما تقدم الطالبة جزيل شكرها إلى جميع الأساتذة بقسم الإقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة المنوفية على ما قدموه من عطاء علمي خلال فترة الدراسة .

كما تشكر الباحثة جميع الأخوة العاملين بمكتب الأستاذ الدكتور / سعد نصار مدير مركز البحوث الزراعية .

كما تعرب الباحثة عن جزيل شكرها لكل من ساهم علمياً وفكرياً وعملياً في غنم هذا البحث .

الباحثة ،،،

المحتويات

المحتـــــــــــــــــــــويات	رقم الصفحة
١ . المشكلة والبحث	
١ . ١ . تمهيد	١
١ . ٢ . المشكلة البحثية	٤
١ . ٣ . أهداف الدراسة	٦
٢ . نظام المعلومات الزراعى :	
المفهوم - الوصف - المعوقات	٨
الدراسات السابقة	٢٣
٣ . المنهج البحثى	
٣ . ١ . الموقع والعينات	٢٨
٣ . ٢ . مصادر البيانات	٣٠
٣ . ٣ . المتغيرات والعناصر البحثية	٣١
٣ . ٤ . تحليل البيانات	٣٨
٤ . النتائج	
٤ . ١ . النظام الفرعى للبحث الزراعى المفترض إرتباطه بالنظام الإرشادى الزراعى فى محافظة المنوفية	٤١
٤ . ٢ . النظام الفرعى للإرشاد الزراعى بمحافظة المنوفية	٥٠
٤ . ٣ . النظام الفرعى للزراع وإستجابته للنظام الفرعى للإرشاد الزراعى بمحافظة المنوفية	٥٩
٤ . ٤ . روابط نظام المعلومات الزراعى فيما يتعلق بمحافظة المنوفية	٧٥
٤ . ٥ . الخلاصة نظرياً وتطبيقياً	٨٧
٥ . الملخص	٩٢
قائمة المراجع	
أولاً : مراجع باللغة العربية	٩٩
ثانياً : مراجع باللغة الأجنبية	١٠٦

المحتوى	رقم الصفحة
الملاحق	
ملحق (١) إستمارة إستبيان خاصة بالباحثين	١٠٧
ملحق (٢) إستمارة إستبيان خاصة بالإرشاديين	١١٢
ملحق (٣) إستمارة إستبيان خاصة بالقادة الريفيين	١١٧
ملحق (٤) إستمارة إستبيان خاصة بالزرايع	١٢١
ملحق (٥) الأشكال الخاصة بالفروق الزمنية لإنتشار مستحدثى القمح سخا ٦٩ ، والذرة .	١٢٤
ملخص باللغة الإنجليزية	

قائمة الجداول

رقم	عنوان الجدول	صفحة
١	تطور حجم الإنتاج الزراعى لبعض الزروع الرئيسية خلال الفترة ١٩٨٢ - ١٩٩٥	٥
٢	معوقات العلاقة بين الأجهزة البحثية والإرشاد الزراعى التى تضمنتها بعض الدراسات السابقة	٢٣
٣	عرض موجز لأهم متضمنات الدراسات البحثية المصرية التى تناولت عمليات نقل وتطبيق التكنولوجيا الزراعية	٢٤
٤	إختيار وحدات البحث من نظم المعلومات الزراعى	٢٩
٥	مصادر ونوعية البيانات الثانوية المستخدمة فى الدراسة	٣٠
٦	الأساليب والإختبارات الإحصائية المستخدمة فى تحليل بيانات البحث	٣٩
٧	الدوافع الرئيسية لإجراء البحوث لدى باحثى معاهد بحوث : المحاصيل الحقلية ووقاية النباتات ومحطة البحوث الإقليمية بالجميزة والإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بوزارة الزراعة	٤٢
٨	الجهات المستفيدة بنتائج بحوث باحثى معاهد بحوث : المحاصيل الحقلية ووقاية النباتات ومحطة البحوث الإقليمية بالجميزة والإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بوزارة الزراعة	٤٤
٩	مشكلات الإستخدام التطبيقى لنتائج البحوث الزراعية كما أوردها باحثى معاهد بحوث : المحاصيل الحقلية ووقاية النباتات ومحطة البحوث الإقليمية بالجميزة والإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بوزارة الزراعة	٤٥
١٠	مشكلات الإعتمادات المالية لنتائج البحوث الزراعية كما أوردها باحثى معاهد بحوث : المحاصيل الحقلية ووقاية النباتات ومحطة البحوث الإقليمية بالجميزة والإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بوزارة الزراعة	٤٥
١١	مشكلات التخطيط لنتائج البحوث الزراعية كما أوضحها باحثى معاهد بحوث : المحاصيل الحقلية ووقاية النباتات ومحطة البحوث الإقليمية بالجميزة والإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بوزارة الزراعة	٤٦
١٢	مشكلات تقييم نتائج البحوث الزراعية كما أوردها باحثى معاهد بحوث : المحاصيل الحقلية ووقاية النباتات ومحطة البحوث الإقليمية بالجميزة والإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بوزارة الزراعة	٤٧
١٣	مشكلات توصيل نتائج البحوث الزراعية كما أوضحها باحثى معاهد بحوث : المحاصيل الحقلية ووقاية النباتات ومحطة البحوث الإقليمية بالجميزة والإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بوزارة الزراعة .	٤٨

رقم	عنوان الجداول	صفحة
١٤	بعض الخواص الرئيسية لمفتشى ووكلاء الإرشاد الزراعي محل الدراسة بمحافظة المنوفية	٥١
١٥	مدى توافر العناصر اللازمة لإختبار صلاحية التوصيات الفنية لوزارة الزراعة لظروف الزراع في رأى مفتشى ووكلاء الإرشاد الزراعي محل الدراسة بمحافظة المنوفية	٥٣
١٦	مدى توافر المشاكل الفنية ومدى توافر مصادر الإستشارة الفنية في رأى مفتشى ووكلاء الإرشاد الزراعي محل الدراسة بمحافظة المنوفية	٥٤
١٧	حقيقة الفروق بين المتوسطات الخاصة بالمتغيرات المفترض إرتباطها بمدى توافر فكرة عن آراء وخبرات الزراع لدى مهندسى ومتابعي الإرشاد الزراعي بمحافظة المنوفية كما أظهرها إختبار " ت "	٥٧
١٨	حقيقة الفروق بين المتوسطات الخاصة بالمتغيرات المفترض إرتباطها بمدى توافر فكرة عن آراء وخبرات الزراع لدى مهندسى ومتابعي الإرشاد الزراعي بمحافظة المنوفية كما أظهرها إختبار " ت "	٥٨
١٩	الفارق الزمني بين بدء ظهور القمح سخا ٦٩ وسماع الزراع عنه في قرى ام خنان (مركز قويسنا) ، الدباية (مركز بركة السبع) ، العراقية (مركز الشهداء) بمحافظة المنوفية	٦٠
٢٠	الفارق الزمني بين بدء ظهور القمح سخا ٦٩ وتطبيقه في قرى ام خنان (مركز قويسنا) ، الدباية (مركز بركة السبع) ، العراقية (مركز الشهداء) بمحافظة المنوفية	٦١
٢١	الفارق الزمني بين بدء ظهور القمح سخا ٦٩ وقيام الزراع بالتطبيق في قرى ام خنان (مركز قويسنا) ، الدباية (مركز بركة السبع) ، العراقية (مركز الشهداء) بمحافظة المنوفية	٦٢
٢٢	المتغيرات المرتبطة بالفروق الزمنية الخاصة بظهور وإنتشار المستحدث من توصيات القمح سخا ٦٩ بين زراع قرى ام خنان (مركز قويسنا) ، الدباية (مركز بركة السبع) ، العراقية (مركز الشهداء) بمحافظة المنوفية	٦٣
٢٣	العوامل المؤثرة على الفارق الزمني بين بدء ظهور توصية أصناف القمح سخا ٦٩ وسماع الزراع بها في قرى ام خنان (مركز قويسنا) ، الدباية (مركز بركة السبع) ، العراقية مركز الشهداء) بمحافظة المنوفية	٦٤
٢٤	العوامل المؤثرة على الفارق الزمني بين بدء سماع الزراع عن توصيات أصناف القمح سخا ٦٩ والتطبيق في قرى ام خنان (مركز قويسنا) ، الدباية (مركز بركة السبع) ، العراقية (مركز الشهداء) بمحافظة المنوفية	٦٥
٢٥	العوامل المؤثرة على الفارق الزمني بين بدء سماع الزراع عن توصيات أصناف القمح سخا ٦٩ والتطبيق في قرى ام خنان (مركز قويسنا) ، الدباية (مركز بركة السبع) ، العراقية (مركز الشهداء) بمحافظة المنوفية	٦٦