المحتويات

===

	رقم الصفحة
المقدمـــة	١
مشكلة الدراسة	٤
أهداف الدراسة	٥
خطة الدراسة	٥
الطريقة البحثية	٦
مصادر البيانات	٦
البـــاب الأول: الاستعـــراض المرجعـــي	٨
تمهـــيد	٩
أولا: الدراسات المتعلقة بالتكنولوجيا الحيوية (الأصناف الحديثة)	٩
ثانيا: الدراسات المتعلقة باستخدام الحزم التكنولوجية	١٩
ثالثا: الدراسات المتعلقة بأهم العوامل الاقتصادية والاجتماعية المؤثرة على تبنى المستحدثات التكنولوجية الزراعية في مصر	٢٤
رابعا: الدراسات المتعلقة بتأثير التكنولوجى على العمل البشرى	٢٧
البـــاب الثانـــى: الأطـــــار النظـــــرى- الأساليب التكنولوجية الحديثة	٣١
تمهـــيد	٣٢
الفصـــل الأول: التكنولوجيا- المفاهيم والتعاريف	٣٢
أولا: المفاهيم المختلفة للتكنولوجيا	٣٢
ثانيا: علاقة التكنولوجيا بالتنمية الريفية	٣٦
ثالثا: التنمية التكنولوجية	٣٨
رابعا: المراحل المختلفة لعملية التنمية التكنولوجية	٣٩

١-مراحل التنمية التكنولوجية في حالة نقل وتوطين التكنولوجيات الأجنبية ٤٠
٢- مراحل التنمية التكنولوجية في حالة نقل وتطوير التكنولوجيا محليا ٤١
الفصل الثانى :التكنولوجيا الزراعية تحت الظروف المصرية وعناصر نقلها ٤٤
أولا: انواع التكنولوجيا الزراعية ٤٤
١- التكنولوجيا الميكانيكية (الآليه) ٤٤
٢- التكنولوجيا الحيوية ٤٦
٣- تكنولوجيا النظم ٤٧
ثانيا: الحزم التكنولوجية المتكاملة ٤٨
ثالثا: متطلبات الحزم التكنولوجية المتكاملة ٤٩
رابعا: عناصر نقل وتطوير التكنولوجيا الزراعية في مصر ٥٠
١- نظام التعليم الزراعي ٥٠
٢- نظام البحث العلمي ٥٢
٣- نظام الإرشاد الزراعي ٥٢
٤- نظام الإئتمان الزراعي ٥٣
٥- المنظمات الأهلية ٥٣
٦- القطاع الخاص ٥٤
الباب الثالث: اثر تكنولوجيا الأصناف على إنتاج محصولي القمح والذرة الشامية فى مصر ٥٦
تمهيد ٥٧
أولا: الأهمية النسبية لمحصولي القمح والذرة الشامية الصيفى خلال الفترتين (١٩٨٤-١٩٨٦)،(٢٠٠٢-٢٠٠٤) ٥٧
١- الأهمية النسبية لمحصولي القمح والذرة الشامية الصيفى ٥٧

بالنسبة لمجموعة الحبوب
٢- الأهمية النسبية للمساحة المنزرعة بمحصولي القمح والذرة الشامية الصيـــفى بالنسبة لإجمـــالى المساحة المحصوليه ٥٩
ثانيا: مقارنة مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول القمح في مصـــر خـــلال الفترتين (١٩٨٤-١٩٨٦)،(٢٠٠٢-٢٠٠٤) ٦٠
١- تطور مساحة وإنتاج وإنتاجية محصول القمح ٦٠
٢- التوزيع الجعرافى لمناطق إنتاج القمح ٦٢
٣- الأهمية النسبية لمحافظات الجمهورية من حيـــث مســـاحة وإنتـــاج محصول القمح ٦٤
٤- ترتيب محافظات الجمهورية وفقا للإنتاجية الفدانية لمحصول القمح ٦٧
٥- تطور التركيب الصنفى للقمح ٧٠
ثالثا: مقارنة مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الذرة الشامية الصـــيفي في مصر خلال الفترتين (١٩٨٤-١٩٨٦)،(٢٠٠٢-٢٠٠٤) ٧٢
١- تطور مساحة وإنتاج وإنتاجية محصول الذرة الشامية الصيفي ٧٣
٢- التوزيع الجعرافى لمناطق إنتاج الذرة الشامية الصيفى ٧٥
٣- الأهمية النسبية لمحافظات الجمهورية من حيـــث مســـاحة وإنتـــاج محصول الذرة الشامية الصيفي ٧٥
٤- ترتيب محافظات الجمهورية وفقا للإنتاجية الفدانية لمحصول الذرة الشامية الصيفى ٨٠
٥- تطور التركيب الصنفى للذرة الشامية الصيفى ٨٠
رابعا : أثر تكنولوجيا الأصناف على إنتقال دالة العرض لمحصولى القمح والذرة الشامية الصيفى فى مصر ٨٧
١- آثر تكنولوجيا الأصناف على الإنتاجية الفدانية لمحصولى الدراسة ٨٨
أ- آثر تكنولوجيا الأصناف على الإنتاجية الفدانية لمحصول القمح ٨٨

ب- آثر تكنولوجيا الأصناف على الإنتاجية الفدانيـــة لمحصـــول الـــذرة الشامية الصيفى ٩٢
٢- أثر إدخال الأصناف الحديثة لمحصـــولي القمـــح والـــذرة الشـــامية الصيفي على انتقال دوال عرضهما ٩٥
أ- تأثير إدخال الأصناف الحديثة لمحصول القمح على انتقال دالة عرض المحصول ٩٦
ب- تأثير إدخال الأصناف الحديثة لمحصول الذرة الشامية الصيفي على انتقال دالة عرض المحصول ٩٦
الباب الرابع: عينة الدراسة الميدانية ١٠٠
تمهيد ١٠١
أسس أختيار عينة الدراسة ١٠٤
تصميم استمارة جمع البيانات القطاعية ١٠٨
الباب الخامس : التقييم الاقتصادي والإحصائي لأثر تطبيق الحزم التكنولوجية الزراعية على محصولي الدراسة ١٠٩
تمهيد ١١٠
أولا: توصيف الحزم التكنولوجية المستخدمة لمحصولى القمح والـــذرة الشامية ١١٠
١- توصيف الحزمة التكنولوجية الخاصة بمحصول القمح ١١١
٢- توصيف الحزمة التكنولوجية الخاصة بمحصول الذرة الشامية ١١٢
ثانيا: التحليل الإحصائى لأثر تطبيق الحزم التكنولوجية على محصـــولى القمح والذرة الشامية الصيفى بعينة الدراســـة للموســـم الزراعـــى ٢٠٠٥/٢٠٠٤ ١١٣
١ - التحليل الإحصائى لأثر تطبيق الحزمة التكنولوجية على محصـــول القمح بعينة الدراسة للموسم الزراعى ٢٠٠٥/٢٠٠٤ ١١٣

٢ – التحليل الإحصائى لأثر تطبيق الحزم التكنولوجية علـــى محصـــول الذرة الشامية الصيفى بعينة الدراسة للموسم الزراعى ٢٠٠٥ ١١٤

ثالثا: تحليل الميزانية الجزئية لمستخدمى الحزمة التكنولوجيـــة وغيـــر المستخدمين لها لمحصولى القمح والذرة الشامية الصيفى بعينـــة الدراسة للموسم الزراعى ٢٠٠٤/٢٠٠٥. ١١٦

١- تحليل الميزانية الجزئية لمستخدمى الحزمة التكنولوجية وغير المستخدمين لها لمحصول القمح بعينة الدراسة للموسم الزراعى ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ١١٧

٢-تحليل الميزانية الجزئية لمستخدمى الحزمة التكنولوجية وغير المستخدمين لها لمحصول الذرة الشامية الصيفي بعينة الدراسة للموسم الزراعى ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ١٢٠

رابعا :آثر تطبيق الحزم التكنولوجية لمحصولي الدراسة على الكفاءة الإنتاجية بعينة الدراسة ١٢٤

١- الدوال الإنتاجية الآسية لمحصول القمح بعينة الدراسة للموسم الزراعي ٢٠٠٤ /٢٠٠٥ ١٢٥

أ- الدوال الإنتاجية الآسية لمحصول القمح بمركز منيا القمح ١٢٥

ب- الدوال الإنتاجية الآسية لمحصول القمح بمركز الزقازيق ١٢٩

٢- الدوال الإنتاجية الآسية لمحصول الذرة الشامية الصيفي بعينة الدراسة للموسم الزراعي ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ١٣١

أ- الدوال الإنتاجية الآسية لمحصول الذرة الشامية الصيفى بمركز منيا القمح ١٣٣

ب- الدوال الإنتاجية الآسية لمحصول الذرة الشامية الصيفى بالزقازيق ١٣٥

خامسا :العوامل المؤثرة على تبنى التكنولوجيا لدى المزارعين ١٣٨

١-العوامل المؤثرة على تبنى التكنولوجيا لدى المزارعين بمركز الزقازيق بالعينة ١٤١
٢-العوامل المؤثرة على تبنى التكنولوجيا لدى المزارعين بمركز منيا القمح بالعينة ١٤١
سادسا : دور التكنولوجيا الزراعية في التنمية الريفية ١٤٤
١- زيارة رجال الإرشاد والبحوث ومصادر المعلومات حول الحزم التكنولوجية والأصناف الحديثة ١٤٥
٢- مصادر حصول المبحوثين على تقاوى القمح والذرة الشامية بمنطقة الدراسة ١٤٧
٣- مدى توفر التقاوي المحسنة من حيث الكمية والميعاد والسعر المناسبين لدى زراع منطقة الدراسة. ١٤٧
٤- إضافة الأسمدة الكيماوية ومقاومة الحشائش والأمراض بمنطقة الدراسة ١٤٧
٥- الآلات الزراعية لدى المبحوثين بمنطقة الدراسة. ١٥١
٦- تأثير استخدام التكنولوجيا الزراعية على الدخل وأوجه التصرف فيه. ١٥٣
ملخص الدراسة ١٥٥
الملاحق ١٦٦
مراجع باللغة العربية ١٩٢
مراجع باللغة الإنجليزية ٢٠٠
موجز باللغة الإنجليزية