

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	
	مقدمة الدراسة
١	تمهيد
٢	مشكلة الدراسة
٢	أهداف الدراسة
٣	مصادر البيانات والأسلوب البحثي
٤	منطقة الدراسة ومبررات اختيار الباحث لها
٥	التعريف بعينة البحث
	الباب الأول
	الإطار النظرى والاستعراض المرجعى
١٠	الفصل الأول - الإطار النظرى
١٠	بعض المفاهيم الاقتصادية المستخدمة فى الدراسة
١٠	التكاليف الإنتاجية الزراعية
١٠	المفهوم المحاسبى للتكاليف
١١	المفهوم الاقتصادى للتكاليف
١١	التكاليف فى المدى القصير والمدى الطويل
١١	اجمالى التكاليف
١١	التكاليف الثابتة
١٢	التكاليف المتغيرة
١٢	بعض مشتقات دوال التكاليف الكلية
١٢	١- التكاليف الكلية المتوسطة
١٢	٢- التكاليف الحدية
١٢	٣- أدنى نقطة على منحنى التكاليف المتوسطة الكلية
١٢	٤- بداية المرحلة الاقتصادية للإنتاج
١٣	٥- النقطة التى تعظم الربح للمنتج
١٣	دالة التكاليف
١٤	بعض مفاهيم العوائد الاقتصادية
١٤	١- الأيراد الكلى
١٤	٢- صافى الربح
١٤	٣- صافى الربح على الجنيه المستثمر
١٤	الفصل الثانى - الاستعراض المرجعى
	الباب الثانى
	الطاقة الإنتاجية لمحاصيل القمح والذرة الشامية والذرة الرفيعة
٢١	مقدمة
٢١	الفصل الأول - المؤشرات الإنتاجية لمحاصيل الحبوب فى مصر
٢١	- الأهمية النسبية لمساحة محاصيل الحبوب موضع الدراسة بالنسبة للمساحة المحصولية وإجمالى الزمام فى مصر خلال فترة الدراسة
٢٣	- التوزيع الجغرافى للمساحة المزروعة بمحاصيل الحبوب موضع الدراسة فى مصر
٢٣	أولاً - التوزيع الجغرافى للمساحة المزروعة بمحصول القمح فى مصر
٢٣	١- الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول القمح بأهم المحافظات المنتجة له
٥	٢٣

رقم الصفحة	
	٢- الأهمية النسبية لمتوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول القمح بأهم المحافظات
٢٨	المنتجة له
٣١	٣- الأهمية النسبية للنتاج الكلى لمحصول القمح بأهم المحافظات المنتجة له
٣٤	ثانياً - التوزيع الجغرافى للمساحة المزروعة بمحصول الذرة الشامية الصيفية فى مصر
٣٧	١- الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول الذرة الشامية الصيفية بأهم المحافظات المنتجة له
	٢- الأهمية النسبية لمتوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول الذرة الشامية الصيفية بأهم المحافظات المنتجة له
٤٠	٣- الأهمية النسبية للنتاج الكلى لمحصول الذرة الشامية الصيفية بأهم المحافظات المنتجة له
٤٠	المنتجة له
٤٥	ثالثاً - التوزيع الجغرافى للمساحة المزروعة بمحصول الذرة الرفيعة الصيفية فى مصر
	١- الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول الذرة الرفيعة الصيفية بأهم المحافظات المنتجة له
٤٨	٢- الأهمية النسبية لمتوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول الذرة الرفيعة الصيفية بأهم المحافظات المنتجة له
٥١	٣- الأهمية النسبية للنتاج الكلى لمحصول الذرة الرفيعة الصيفية بأهم المحافظات المنتجة له
٥٤	المنتجة له
٥٧	- الطاقة الإنتاجية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة فى مصر
٥٧	أولاً - تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول القمح
٥٧	١- تطور المساحة المزروعة بمحصول القمح
٥٧	٢- تطور الإنتاجية الفدانية لمحصول القمح
٥٧	٣- تطور الإنتاج الكلى لمحصول القمح
٥٨	٤- التوقعات المستقبلية للمساحة والإنتاجية لمحصول القمح
٥٨	ثانياً - تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول الذرة الشامية
٥٨	١- تطور المساحة المزروعة من محصول الذرة الشامية
٥٨	٢- تطور الإنتاجية الفدانية لمحصول الذرة الشامية
٦١	٣- تطور الإنتاج الكلى لمحصول الذرة الشامية
٦١	٤- التوقعات المستقبلية للمساحة والإنتاجية لمحصول الذرة الشامية
٦١	ثالثاً - تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول الذرة الرفيعة
٦١	١- تطور المساحة المزروعة من محصول الذرة الرفيعة
٦٢	٢- تطور الإنتاجية الفدانية لمحصول الذرة الرفيعة
٦٢	٣- تطور الإنتاج الكلى لمحصول الذرة الرفيعة
٦٣	٤- التوقعات المستقبلية للمساحة والإنتاجية لمحصول الذرة الرفيعة
٦٤	الفصل الثانى - المؤشرات الإنتاجية لمحاصيل الحبوب فى محافظة أسيوط
	- الأهمية النسبية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة بالنسبة للمساحة المحصولية وإجمالى الزمام بمحافظة أسيوط وكذلك لمثيلاتها فى مصر
٦٤	- التوزيع الجغرافى للمساحة المزروعة بمحاصيل الحبوب موضع الدراسة فى محافظة أسيوط
٦٦	١- الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول القمح بأهم المراكز المنتجة له
٦٩	٢- الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول الذرة الشامية بأهم المراكز المنتجة له
٧٢	٣- الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول الذرة الرفيعة بأهم المراكز المنتجة له

رقم الصفحة	
٧٥	- الطاقة الإنتاجية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة في محافظة أسيوط
٧٥	أولاً - تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول القمح
٧٥	١- تطور المساحة المزروعة بمحصول القمح
٧٥	٢- تطور الإنتاجية الفدائية لمحصول القمح
٧٥	٣- تطور الإنتاج الكلى لمحصول القمح
٧٦	٤- التوقعات المستقبلية للمساحة والإنتاجية لمحصول القمح
٧٦	ثانياً - تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول الذرة الشامية
٧٦	١- تطور المساحة المزروعة بمحصول الذرة الشامية
٧٦	٢- تطور الإنتاجية الفدائية لمحصول الذرة الشامية
٧٩	٣- تطور الإنتاج الكلى لمحصول الذرة الشامية
٧٩	٤- التوقعات المستقبلية للمساحة والإنتاجية لمحصول الذرة الشامية
٧٩	ثالثاً - تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول الذرة الرفيعة
٧٩	١- تطور المساحة المزروعة بمحصول الذرة الرفيعة
٨٠	٢- تطور الإنتاجية الفدائية لمحصول الذرة الرفيعة
٨٠	٣- تطور الإنتاج الكلى لمحصول الذرة الرفيعة
٨٠	٤- التوقعات المستقبلية للإنتاجية لمحصول الذرة الرفيعة
٨١	الفصل الثالث - الطاقة الإنتاجية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة في مركز منفلوط
٨١	أولاً - تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول القمح
٨١	١- تطور المساحة المزروعة بمحصول القمح
٨١	٢- تطور الإنتاجية الفدائية لمحصول القمح
٨١	٣- تطور الإنتاج الكلى لمحصول القمح
٨٢	٤- التوقعات المستقبلية للمساحة والإنتاجية لمحصول القمح
٨٢	ثانياً - تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول الذرة الشامية
٨٢	١- تطور المساحة المزروعة بمحصول الذرة الشامية
٨٢	٢- تطور الإنتاجية الفدائية لمحصول الذرة الشامية
٨٥	٣- تطور الإنتاج الكلى لمحصول الذرة الشامية
٨٥	٤- التوقعات المستقبلية للمساحة والإنتاجية لمحصول الذرة الشامية
٨٥	ثالثاً - تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج الكلى لمحصول الذرة الرفيعة
٨٥	١- تطور المساحة المزروعة بمحصول الذرة الرفيعة
٨٦	٢- تطور الإنتاجية الفدائية لمحصول الذرة الرفيعة
٨٦	٣- تطور الإنتاج الكلى لمحصول الذرة الرفيعة
٨٦	٤- التوقعات المستقبلية للإنتاجية لمحصول الذرة الرفيعة
	الباب الثالث
	دوال التكاليف وصافى الربح لمحاصيل الحبوب
٨٨	الفصل الأول - دوال التكاليف وصافى الربح لمحاصيل الحبوب بمصر
٨٨	أولاً - الأهمية النسبية لمكونات (بنود) تكاليف إنتاج القمح لمحصول القمح بمصر
٨٨	١- الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج القمح لمحصول القمح
٨٩	التغيرات التي طرأت على التكاليف الإنتاجية الفدائية للقمح وبنودها الرئيسية

رقم الصفحة	
٩٢	٢- الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان لمحصول الذرة الشامية التغيرات التي طرأت على التكاليف الإنتاجية الفدان للذرة الشامية وبنودها
٩٤	الرئيسية
٩٤	٣- الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان لمحصول الذرة الرفيعة التغيرات التي طرأت على التكاليف الإنتاجية الفدان للذرة الرفيعة وبنودها
٩٧	الرئيسية
٩٩	ثانياً - التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لمحاصيل الحبوب في مصر
٩٩	١- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية لمحصول القمح في مصر
١٠٠	٢- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية لمحصول الذرة الشامية في مصر
١٠٠	٣- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية لمحصول الذرة الرفيعة في مصر
١٠١	ثالثاً - صافي الربح لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة في مصر
١٠١	١ - محصول القمح
١٠٣	أ - بالأسعار الجارية
١٠٣	ب - بالأسعار الحقيقية
١٠٣	٢ - محصول الذرة الشامية
١٠٥	أ - بالأسعار الجارية
١٠٥	ب - بالأسعار الحقيقية
١٠٥	٣ - محصول الذرة الرفيعة
١٠٥	أ - بالأسعار الجارية
١٠٧	ب - بالأسعار الحقيقية
١٠٧	الفصل الثاني - دوال التكاليف وصافي الربح لمحاصيل الحبوب في محافظة أسيوط ... أولاً - الأهمية النسبية لمكونات (بنود) تكاليف إنتاج الفدان لمحاصيل الحبوب بمحافظة
١٠٧	أسيوط
١٠٧	١- الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان لمحصول القمح
١٠٩	التغيرات التي طرأت على التكاليف الإنتاجية الفدان للقمح وبنودها
١٠٩	الرئيسية
١٠٩	٢- الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان لمحصول الذرة الشامية التغيرات التي طرأت على التكاليف الإنتاجية الفدان للذرة الشامية وبنودها
١١٢	الرئيسية
١١٢	٣- الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان لمحصول الذرة الرفيعة
١١٥	التغيرات التي طرأت على التكاليف الإنتاجية الفدان للذرة الرفيعة وبنودها
١١٥	الرئيسية
١١٧	ثانياً - التقدير الاحصائي لدوال التكاليف لمحاصيل الحبوب في محافظة أسيوط
١١٧	١- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية لمحصول القمح في محافظة
١١٧	أسيوط
١١٧	٢- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية لمحصول الذرة الشامية في
١١٧	محافظة أسيوط
١١٧	٣- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية لمحصول الذرة الرفيعة في
١١٨	محافظة أسيوط

رقم الصفحة	
١١٨	ثالثاً - صافى الربح لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة فى محافظة أسيوط
١١٩	١ - محصول القمح
١١٩	أ - بالأسعار الجارية
١١٩	ب - بالأسعار الحقيقية
١٢١	٢ - محصول الذرة الشامية
١٢١	أ - بالأسعار الجارية
١٢١	ب - بالأسعار الحقيقية
١٢١	٣ - محصول الذرة الرفيعة
١٢١	أ - بالأسعار الجارية
١٢٤	ب - بالأسعار الحقيقية
	الباب الرابع
	دوال التكاليف وقيمة الإنتاج وأهم المشكلات الإنتاجية والتسويقية والتمولية لعينة الدراسة
	الفصل الأول - دوال التكاليف الفدانبة بعينة البحث بمركز منفلوط موسم ٢٠٠٣/٢٠٠٢
١٢٥	أولاً - الأهمية النسبية لبنود التكاليف الإنتاجية الفدانبة لمحاصيل الحبوب بعينة البحث بمركز منفلوط موسم ٢٠٠٣/٢٠٠٢
١٢٥	١- الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان بالفئات الحيازية لمحصول القمح
١٢٥	٢- الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان بالفئات الحيازية لمحصول الذرة الشامية
١٢٧	٣- الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان بالفئات الحيازية لمحصول الذرة الرفيعة
١٢٩	ثانياً - التقدير الاحصائى لدوال تكاليف إنتاج محاصيل الحبوب بعينة البحث بمركز منفلوط
١٣١	- التقدير الاحصائى لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانبة لمحصول القمح بعينة البحث بمركز منفلوط
١٣٢	١- التقدير الاحصائى لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانبة بالفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان)
١٣٢	٢- التقدير الاحصائى لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانبة بالفئة الحيازية الثانية (فدان إلى أقل من ثلاثة أفدنة)
١٣٢	٣- التقدير الاحصائى لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانبة بالفئة الحيازية الثالثة (ثلاثة أفدنة فأكثر)
١٣٣	- التقدير الاحصائى لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانبة لمحصول الذرة الشامية بعينة البحث بمركز منفلوط
١٣٤	١- التقدير الاحصائى لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانبة بالفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان)
١٣٤	٢- التقدير الاحصائى لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانبة بالفئة الحيازية الثانية (فدان إلى أقل من ثلاثة أفدنة)
١٣٤	٣- التقدير الاحصائى لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانبة بالفئة الحيازية الثالثة (ثلاثة أفدنة فأكثر)
١٣٥	١٣٥

رقم الصفحة	
١٣٦	- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانية لمحصول الذرة الرفيعة بعينة البحث بمركز منفلوط
١٣٦	١- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانية بالفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان)
١٣٧	٢- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانية بالفئة الحيازية الثانية (فدان إلى أقل من ثلاثة أفدنة)
١٣٧	٣- التقدير الاحصائي لدوال التكاليف الإنتاجية الفدانية بالفئة الحيازية الثالثة (ثلاثة أفدنة فأكثر)
١٣٨	الفصل الثاني - دوال قيمة الإنتاج لمحاصيل الحبوب بعينة البحث بمركز منفلوط موسم ٢٠٠٣/٢٠٠٢
١٣٩	أولاً - التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج لمحصول القمح بعينة البحث
١٣٩	١ - التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج بالفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان)
١٣٩	أ - الدالة الخطية
١٤٠	ب - الدالة اللوغاريتمية
١٤١	٢- التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج بالفئة الحيازية الثانية (فدان إلى أقل من ثلاثة أفدنة)
١٤١	أ - الدالة الخطية
١٤٢	ب - الدالة اللوغاريتمية
١٤٣	٣- التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج بالفئة الحيازية الثالثة (ثلاثة أفدنة فأكثر)
١٤٣	أ - الدالة الخطية
١٤٤	ب - الدالة اللوغاريتمية
١٤٥	ثانياً - التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج لمحصول الذرة الشامية بعينة البحث
١٤٦	١ - التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج بالفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان)
١٤٦	أ - الدالة الخطية
١٤٧	ب - الدالة اللوغاريتمية
١٤٨	٢- التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج بالفئة الحيازية الثانية (فدان إلى أقل من ثلاثة أفدنة)
١٤٨	أ - الدالة الخطية
١٤٩	ب - الدالة اللوغاريتمية
١٥٠	٣- التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج بالفئة الحيازية الثالثة (ثلاثة أفدنة فأكثر)
١٥٠	أ - الدالة الخطية
١٥١	ب - الدالة اللوغاريتمية
١٥٢	ثالثاً - التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج لمحصول الذرة الرفيعة بعينة البحث
١٥٣	١ - التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج بالفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان)
١٥٣	أ - الدالة الخطية
١٥٣	ب - الدالة اللوغاريتمية
١٥٤	٢- التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج بالفئة الحيازية الثانية (فدان إلى أقل من ثلاثة أفدنة)
١٥٤	أ - الدالة الخطية
١٥٥	ب - الدالة اللوغاريتمية

رقم الصفحة	
١٥٦	٣- التقدير الاحصائي لدوال قيمة الإنتاج بالفئة الحيازية الثالثة (ثلاثة أفدنة فأكثر)
١٥٦	أ - الدالة الخطية
١٥٧	ب - الدالة اللوغاريتمية
١٥٨	- مؤشرات الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية فى الفئات الحيازية بعينة البحث
	الفصل الثالث - المشكلات الاتاجية والتسويقية والتمويلية بعينة البحث بمركز منفلوط
١٦٢	موسم ٢٠٠٢/٢٠٠٣
١٦٢	أولاً - المشكلات الإنتاجية بعينة البحث
١٦٣	ثانياً - المشكلات التسويقية بعينة البحث
١٦٧	ثالثاً - المشكلات التمويلية بعينة البحث
١٧٠	الملخص والتوصيات
١٨٣	الملاحق
١٨٨	المراجع
-	الملخص باللغة الانجليزية

الملخص والتوصيات

تحتل محاصيل الحبوب موضع الدراسة وهي القمح - الذرة الشامية - الذرة الرفيعة مكانة هامة وحيوية في المقتصد الزراعى المصرى سواء من حيث الرقعة المنزرعة وإسهامها فى الدخل الزراعى أو من ناحية استيعابها لجانب كبير من العمالة الزراعية ، فضلاً عن اعتبارها مصدر رئيسى للغذاء .

ويعتبر محصول القمح المحصول الاستراتيجى الأول وفقاً لاعتبارات الأمن الغذائى المصرى ، حيث أنه يمثل الغذاء الرئيسى فى كل من الريف والحضر المصرى على حد سواء . هذا إلى جانب اعتماد الكثير من الصناعات الغذائية على القمح ودقيقه . فى حين يحتل محصول الذرة الشامية المرتبة الثانية بعد القمح من حيث الاستهلاك المحلى منها ومن حيث مساحته المزروعة ، كما تدخل الذرة الشامية فى الكثير من الصناعات الغذائية المصرية وفى صناعة الخبز بعد خلطها بدقيق القمح . ويأتى محصول الذرة الرفيعة فى المرتبة الثالثة ويتركز حوالى ٧٠% من إجمالى مساحته المزروعة بمصر بمحافظتى أسيوط وسوهاج ، وتدخل الذرة الرفيعة فى صناعة الخبز بعد خلط دقيقها مع دقيق القمح ، هذا بالإضافة إلى استخدام الناتج الثانوى لمحاصيل الحبوب الثلاثة فى صناعة أعلاف الماشية والدواجن .

ونظراً لأهمية محاصيل القمح والذرة الشامية والذرة الرفيعة موضع هذه الدراسة فى تغذية الإنسان والحيوان وخوفاً من عزوف بعض زراعتها من الاستمرار فى زراعتها نظراً للإرتفاع الملحوظ فى تكاليف إنتاجها وما يعكسه ذلك من تأثيرات سلبية على إنتاج وإنتاجية هذه المحاصيل من ناحية وعلى دخول الزراع من ناحية أخرى . وعليه فقد اتجهت الدراسة إلى تناول تكاليف إنتاج تلك المحاصيل موضع الدراسة للتعرف على العوامل المؤثرة وعلى اتجاهات تكاليف إنتاج هذه المحاصيل حتى يمكن لصانعى القرار ، وضع ورسم السياسات والبرامج التى يمكن لها أن تساهم فى تشجيع زراع ومنتجى تلك المحاصيل من الإستمرار فى زراعتها وإنتاجها بل والتوسع فى مساحتها المزروعة نظراً لأهميتها .

ولتحقيق هذا الهدف بدأت الدراسة بالتعرف على الطاقة الإنتاجية لمحاصيل القمح ، الذرة الشامية الصيفية ، الذرة الرفيعة الصيفية على المستوى الوطنى ومحافظة أسيوط ومركز منفلوط خلال فترة الدراسة (١٩٨٨-٢٠٠٢) . ثم تقدير الاتجاهات العامة الحادثة فى أهم المتغيرات الاقتصادية لتلك المحاصيل (الرقعة المزروعة ، الإنتاجية الفدانىة ، الإنتاج الكلى) خلال نفس فترة الدراسة وتوقعاتها المستقبلية فى عام ٢٠١٠ ، ٢٠١٧ . وبالمثل تناولت هذه الدراسة معالجة أهم المشكلات الإنتاجية والتسويقية والتمويلية التى تواجه منتجى الحبوب بعينة البحث للتغلب عليها أو الحد منها كلما أمكن ذلك ، ووضع التصورات لبعض التدابير

والإجراءات التي يمكن أن تساهم في زيادة الطاقة الإنتاجية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة محلياً وقومياً.

هذا ، بالإضافة إلى الاستعانة بالعديد من المراجع والبحوث والرسائل العلمية التي تمت في هذا المجال والمرتبطة بموضوع الدراسة . فقد أعتمدت في الحصول على البيانات الإحصائية اللازمة لها على مصدرين رئيسيين: أولهما - البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة للفترة (١٩٨٨-٢٠٠٢) من نشرات الاقتصاد الزراعي وسجلات قسم الإحصاء بالإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي بوزارة الزراعة ، سجلات قسم الإحصاء ومركز المعلومات واتخاذ القرار بمديرية الزراعة بمحافظة أسيوط ، وسجلات قسم الإحصاء بالإدارة الزراعية بمركز منفلوط . ثانيهما - البيانات الأولية لدراسة ميدانية تم اجراؤها عن طريق إستمارة استبيان صممت خصيصاً لهذا الغرض وتم جمعها عن طريق المقابلة الشخصية لزراع عينة البحث (والبالغ عددهم ٢٠٢ مزارع) بمركز منفلوط للموسم الزراعي ٢٠٠٢/٢٠٠٣ .

ويرجع اختيار مركز منفلوط لإجراء الدراسة الميدانية إلى العديد من الأسباب لعل أهمها أن مركز منفلوط يمثل المرتبة الأولى من حيث مساحة الزمام المزروع والذي يمثل حوالي ١٤% من جملة الزمام المزروع بمحافظة أسيوط ، كما يحتل المرتبة الثالثة من حيث عدد الحائزين والذي يمثل حوالي ١٣,٧% من جملة عدد الحائزين بالمحافظة ، كذلك يحتل المرتبة الأولى من حيث المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية لمحصول الذرة الرفيعة ، والإنتاجية الفدانية للذرة الشامية ويحتل المرتبة الثالثة من حيث المساحة المزروعة بالذرة الشامية والمرتبة السادسة في المساحة المزروعة بالقمح والمرتبة السابعة في الإنتاجية الفدانية للقمح بمحافظة أسيوط للموسم الزراعي ٢٠٠٢/٢٠٠٣ .

وأعتمدت الدراسة في تحليلها للبيانات التي تم جمعها على كل من الأسلوبين الوصفي والتحليلي ، وكان من أهم الأدوات المستخدمة في هذا الشأن العرض الجدولي والمقارنات النسبية والعديد من أدوات التحليل القياسي المتعارف عليها والشائعة الإستخدام في الدراسات والبحوث الاقتصادية الزراعية مثل تقدير الإتجاه الزمني العام ، واختبار (F) ، وطريقة أقل فرق معنوي (Least Significant Difference) ، كما تم الاستعانة بأسلوب تحليل الإنحدار المتعدد (Multi Regression Analysis) والإنحدار المتدرج (Step-wise Regression).

ولقد قُسمت الدراسة إلى أربعة أبواب رئيسية تسبقها مقدمة وتحتوي على مشكلة وهدف ومصادر البيانات والأسلوب البحثي ومنطقة الدراسة وخطة الدراسة .

وتضمن الباب الأول على فصلين الأول خاص بالإطار النظرى حيث اهتم بإلقاء الضوء على بعض المفاهيم والمصطلحات الاقتصادية المتعلقة بموضوع البحث ، والثانى خاص بالاستعراض المرجعى وأهتم بإلقاء الضوء على بعض الدراسات والبحوث الاقتصادية المرتبطة بتكاليف انتاج المحاصيل موضع الدراسة .

وتناول الباب الثانى دراسة الطاقة الإنتاجية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة وذلك من خلال ثلاثة فصول ، خصص الفصل الأول منها للتعرف على بعض المؤشرات الانتاجية لمحاصيل الحبوب فى مصر ، وخصص الفصل الثانى للتعرف على المؤشرات الانتاجية لمحاصيل الحبوب فى محافظة أسيوط ، وخصص الفصل الثالث لدراسة الطاقة الإنتاجية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة بمركز منفلوط .

وتناول الباب الثالث دوال التكاليف والإيراد الكلى والتكاليف الكلية لمحاصيل الحبوب وذلك فى فصلين خصص الفصل الأول لدراسة دوال التكاليف والإيراد الكلى والتكاليف الكلية لمحاصيل الحبوب بمصر ، وخصص الفصل الثانى لدراسة دوال التكاليف والإيراد الكلى والتكاليف الكلية لمحاصيل الحبوب فى محافظة أسيوط .

أما الباب الرابع فقد تناول دوال التكاليف وقيمة الإنتاج لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة وأهم المشكلات الانتاجية والتسويقية والتمويلية لعينة الدراسة وذلك من خلال ثلاثة فصول ، خصص الفصل الأول منها لدراسة دوال التكاليف الإنتاجية الفدائية بعينة البحث بمركز منفلوط موسم ٢٠٠٢/٢٠٠٣ ، وخصص الفصل الثانى لدراسة دوال قيمة الإنتاج لمحاصيل الحبوب بعينة البحث بمركز منفلوط موسم ٢٠٠٢/٢٠٠٣ ، وخصص الفصل الثالث لدراسة المشكلات الانتاجية التسويقية والتمويلية بعينة البحث بمركز منفلوط موسم ٢٠٠٢/٢٠٠٣ .

ثم تلى تلك الأبواب ملخص لأهم ما جاء بالرسالة باللغتين العربية والإنجليزية متضمناً لأهم النتائج والتوصيات وقد تضمنت الرسالة بالإضافة إلى ذلك نموذج لإستمارة الأستبيان والتي صممت خصيصاً لهذا الغرض وقائمة بالمراجع والمصادر التي تم الإستعانة بها فى مرحلة إعداد الرسالة .

وقد توصلت الدراسة إلى النتائج الرئيسية التالية :

١-بلغت المساحة المزروعة بمحاصيل القمح ، الذرة الشامية الصيفية ، الذرة الرفيعة الصيفية حوالى ٣٢% من إجمالى المساحة المحصولية، وحوالى ٥٧,٢% من إجمالى الرقعة المزروعة خلال متوسط فترة الدراسة (١٩٨٨-٢٠٠٢) ، وتمثل مساحة كل من القمح والذرة الشامية الصيفية والذرة الرفيعة الصيفية حوالى ١٦,٧٢% ، ١٢,٦٦% ، ٢,٦٢% على الترتيب من إجمالى المساحة المحصولية ، وحوالى ٢٩,٨٧% .

٢٢,٦١ % ، ٤,٦٧ % على الترتيب من إجمالي الرقعة المزروعة بمصر خلال متوسط نفس الفترة (١٩٨٨-٢٠٠٢) . تمثل مساحة القمح حوالي ٤١,٧٣ % من إجمالي المساحات الشتوية . وتمثل مساحة كل من الذرة الشامية والذرة الرفيعة حوالي ٣٧,٤٦ % ، ٧,٧٤ % على الترتيب من إجمالي المساحات الصيفية بمصر فى نفس متوسط الفترة المشار إليها سابقاً .

٢- تمثل مساحة القمح بالوجه البحرى حوالي ٥١,٣٥ % من إجمالي مساحة القمح بمصر فى متوسط الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) ، وتأتى محافظة الشرقية فى المرتبة الأولى بين المحافظات المنتجة له من حيث المساحة حيث تمثل حوالي ١١,٣٩ % من إجمالي مساحة القمح بمصر .

كما احتلت محافظة الجيزة المرتبة الأولى من حيث إنتاجية فدان القمح (٢٠,٨٩ أردب/فدان) خلال متوسط نفس الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) . كما احتلت محافظة الشرقية المرتبة الأولى من حيث الإنتاج الكلى بحوالى ١١,١١ % من إجمالي الإنتاج الكلى للقمح بمصر خلال متوسط الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) .

٣- زيادة مساحة الذرة الشامية الصيفية بالوجه البحرى بالمقارنة بمثلتها بالوجه القبلى حيث قدرت بنحو ٥٢,٠٢ % من إجمالي مساحة الذرة الشامية الصيفية بمصر فى متوسط الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) . وتأتى محافظة المنيا فى المرتبة الأولى من حيث مساحة الذرة الشامية الصيفية حيث تمثل حوالى ١٥,٥٤ % من إجمالي مساحة المحصول بمصر .

بلغت الإنتاجية الفدانية للذرة الشامية أقصاها (٢٦,٧ أردب / فدان) فى محافظة البحيرة وبلغت أداها (١٦,٥٧ أردب / فدان) فى محافظة أسوان خلال متوسط الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) .

كما احتلت محافظة المنيا المرتبة الأولى من حيث الإنتاج الكلى للذرة الشامية الصيفية حيث يمثل الإنتاج الكلى للمحصول بمحافظة المنيا حوالى ١٥,٥٤ % من إجمالي الإنتاج الكلى للمحصول بمصر خلال متوسط نفس الفترة .

٤- تتركز زراعة الذرة الرفيعة الصيفية فى الوجه القبلى حيث تمثل المساحة المزروعة منها فى محافظات مصر العليا حوالى ٧٧ % ، وفى محافظات مصر الوسطى حوالى ٢٣ % من إجمالي مساحة المحصول بمصر فى متوسط الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) . وتحتل محافظة أسيوط المرتبة الأولى من حيث المساحة المزروعة بالذرة الرفيعة الصيفية فى متوسط الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) حيث تمثل حوالى ٣٥,٧٧ % من إجمالي مساحة المحصول بمصر .

في حين بلغت الإنتاجية الفدانية للذرة الرفيعة اقصاها (١٩,٣٤ أردب / فدان) في محافظة الجيزة ، وأدناها (١٣,٢٩ أردب / فدان) في محافظة أسوان في متوسط نفس الفترة .

كما احتلت محافظة أسيوط المرتبة الأولى من حيث الإنتاج الكلى لمحصول الذرة الرفيعة الصيفية في متوسط الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) حيث يمثل الإنتاج الكلى للمحصول بمحافظة أسيوط حوالي ٣٨,٩٣% من إجمالي الإنتاج الكلى للمحصول بمصر خلال متوسط نفس الفترة .

٥- بدراسة تطور الطاقة الإنتاجية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة بمصر خلال فترة الدراسة (١٩٨٨-٢٠٠٢) تبين زيادة مساحة القمح بمصر بنسبة ٧٢,٣٦% ، الإنتاجية الفدانية للقمح بنسبة ٣٥,٤% ، الإنتاج الكلى للقمح بنسبة ١٣٣,٣% كما تبين زيادة مساحة الذرة الشامية الصيفية بمصر بنسبة ١٢,٧% ، والإنتاجية الفدانية للذرة الشامية بنسبة ٥١,٩% ، والإنتاج الكلى للذرة الشامية بنسبة ٧١,٢% ، أيضاً تبين زيادة مساحة الذرة الرفيعة الصيفية بمصر بنسبة ١٨,٦% ، الإنتاجية الفدانية للذرة الرفيعة بنسبة ٢٩,٣% ، الإنتاج الكلى للذرة الرفيعة بنسبة ٥٣,٤% خلال نفس فترة الدراسة .

٦- وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للمتغيرات الاقتصادية (المساحة المزروعة ، والإنتاجية الفدانية ، الإنتاج الكلى) لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة خلال الفترة (١٩٨٨-٢٠٠٢) ، أشارت نتائج التقدير إلى أن المساحة المزروعة بمصر للمحاصيل الثلاثة أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوياً احصائياً وبلغ معدل الزيادة السنوية في مساحة القمح ٢,٧٩% ، وفي مساحة الذرة الشامية الصيفية ٠,٧٧% ، وفي مساحة الذرة الرفيعة الصيفية ١,٤٩% من متوسطاتها خلال نفس فترة الدراسة ، كما أخذت الإنتاجية الفدانية للمحاصيل الثلاثة اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوياً احصائياً وبلغ معدل الزيادة السنوية في الإنتاجية الفدانية للقمح حوالي ٢,٢٦% ، وللذرة الشامية حوالي ٢,٨٤% ، وللذرة الرفيعة حوالي ١,٧٧% من متوسطاتها خلال نفس فترة الدراسة ، أيضاً فإن الإنتاج الكلى لمحاصيل الحبوب الثلاثة موضع الدراسة أخذ اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوياً احصائياً وبلغ معدل الزيادة السنوية في الإنتاج الكلى للقمح حوالي ٤,٩٢% ، وللذرة الشامية حوالي ٣,٥٥% ، وللذرة الرفيعة حوالي ٣,٢٦% من متوسطاتها خلال نفس فترة الدراسة .

٧- توقعت الدراسة وفي ظل ثبات نفس الظروف السائدة خلال فترة الدراسة مستقبلاً أن تصل المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية لمحصول القمح بمصر إلى حوالي ٣,١٢ مليون فدان ، ٢٠,٩ أردب على الترتيب في عام ٢٠١٠ ، وإلى حوالي ٣,٥٥ مليون

فدان ، ٢٣,٣٨ أردب على الترتيب حتى عام ٢٠١٧ ، كما توقعت الدراسة أن تصل المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية لمحصول الذرة الشامية الصيفية بمصر إلى حوالي ١,٨٦ مليون فدان ، ٢٩,٥٣ أردب على الترتيب في عام ٢٠١٠ ، وإلى حوالي ١,٩٥ مليون فدان ، ٣٣,٦٦ أردب على الترتيب في عام ٢٠١٧ . وأن تصل المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية لمحصول الذرة الرفيعة الصيفية بمصر إلى حوالي ٤٢١ ألف فدان ، ١٩,٤٩ أردب على الترتيب في عام ٢٠١٠ ، وإلى حوالي ٤٥٦ ألف فدان ، ٢١,٤١ أردب على الترتيب في عام ٢٠١٧ .

٨- تمثل كل من المساحة المحصولية والمساحة المزروعة بمحافظة أسيوط حوالي ٤,٦٠% ، ٤,٦١% على الترتيب من نظائرها بمصر في متوسط فترة الدراسة (١٩٨٨-٢٠٠٢) ، كما تمثل كل من المساحات الشتوية والمساحات الصيفية بمحافظة أسيوط حوالي ٥,١٦% ، ٥,٤٨% على الترتيب عن نظائرها بمصر في متوسط نفس الفترة، وتمثل جملة مساحة محاصيل الحبوب موضع الدراسة بمحافظة أسيوط حوالي ٧,٨٨% من مثيلتها بمصر ، حيث كانت مساحة كل من القمح والذرة الشامية الصيفية والذرة الرفيعة الصيفية بمحافظة أسيوط تقدر بحوالي ٥,٧٤% ، ٤,٥٤% ، ٣٧,٧٦% على الترتيب عن نظائرها بمصر خلال متوسط نفس الفترة .

٩- احتل مركز القوصية المرتبة الأولى بين مراكز محافظة أسيوط من حيث مساحة القمح المزروعة به والتي تمثل حوالي ١٣,١٦% من إجمالي مساحة القمح بالمحافظة في متوسط الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) .

كما احتل مركز ديروط المرتبة الأولى بين مراكز المحافظة من حيث مساحة الذرة الشامية والتي تمثل ٢٣,٢١% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة خلال متوسط نفس الفترة .

وأحتل مركز منفلوط المرتبة الأولى بين مراكز المحافظة من حيث مساحة الذرة الرفيعة والتي تمثل ١٧,٥% من إجمالي مساحة المحصول في متوسط نفس الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٢) .

١٠- بدراسة تطور الطاقة الإنتاجية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة بمحافظة أسيوط خلال فترة الدراسة (١٩٨٨-٢٠٠٢) تبين زيادة كل من المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي للقمح بالمحافظة بحوالي ٣,٣% ، ٢٦,٢% ، ٦٤,٥% على الترتيب ، وزيادة كل من المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي للذرة الشامية الصيفية بالمحافظة بحوالي ٤٠,٣% ، ٢٦,٥% ، ٧٧,٤% على الترتيب ، وزيادة كل

من المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلى للذرة الرفيعة الصيفية بحوالى ٢٣,٢% ، ١٦,٨% ، ٤٣,٩% على الترتيب خلال نفس الفترة .

١١-بتقدير معادلة الإتجاه الزمنى العام لكل من المساحة المنزرعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلى للمحاصيل الثلاثة بمحافظة أسيوط خلال الفترة (١٩٨٨-٢٠٠٢) أشارت نتائج التقدير إلى أن المساحة المزروعة للمحاصيل الثلاثة أخذت اتجاهاً متزايداً معنوياً احصائياً للقمح والذرة الشامية الصيفية وغير معنوى للذرة الرفيعة الصيفية وبلغ معدل الزيادة السنوية للمساحة حوالى ١,٥٤% للقمح ، ١,٩٤% للذرة الشامية الصيفية ، ٠,٨١% للذرة الرفيعة الصيفية من متوسطاتها خلال نفس فترة الدراسة . كما أخذت الإنتاجية الفدانية للمحاصيل الثلاثة اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوياً احصائياً وبلغ معدل الزيادة السنوية فى الإنتاجية الفدانية للقمح حوالى ١,٨٦% ، وللذرة الشامية الصيفية ١,٣٩% ، وللذرة الرفيعة الصيفية ١,٤٧% من متوسطاتها خلال نفس فترة الدراسة ، كما أخذ الإنتاج الكلى للمحاصيل الثلاثة بمحافظة أسيوط اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوياً احصائياً وبلغ معدل الزيادة السنوية فى الإنتاج الكلى للقمح حوالى ٣,٤٤% ، وللذرة الشامية الصيفية ٣,٣٤% ، وللذرة الرفيعة الصيفية حوالى ٢,٢٦% من متوسطاتها خلال نفس فترة الدراسة (١٩٨٨-٢٠٠٢) .

١٢-توقعت الدراسة وفى ظل ثبات نفس الظروف السائدة خلال فترة الدراسة مستقبلاً أن تصل مساحة وإنتاجية القمح بمحافظة أسيوط إلى حوالى ١٥٥ ألف فدان ، ٢١,٦٧ أردب على الترتيب فى عام ٢٠١٠ ، وإلى حوالى ١٦٩ ألف فدان ، ٢٣,٨٩ أردب على الترتيب فى عام ٢٠١٧ ، وأن تصل مساحة وإنتاجية الذرة الشامية الصيفية إلى حوالى ٩٨ ألف فدان ، ٢٥,١٤ أردب على الترتيب فى عام ٢٠١٠ ، وإلى حوالى ١٠٨ ألف فدان ، ٢٧,١٧ أردب على الترتيب فى عام ٢٠١٧ ، وأن تصل الإنتاجية للذرة الرفيعة إلى حوالى ٢٠,٤ أردب على الترتيب فى عام ٢٠١٠ ، وإلى حوالى ٢٢,١٣ أردب فى عام ٢٠١٧ .

١٣-بدراسة تطور الطاقة الإنتاجية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة بمركز منفلوط خلال فترة الدراسة (١٩٨٨-٢٠٠٢) تبين زيادة مساحة القمح بالمركز بنسبة ٤١,٧% ، والإنتاجية الفدانية بنسبة ٧,٢% ، والإنتاج الكلى بنسبة ٥١,٩% ، كما تبين زيادة مساحة الذرة الشامية الصيفية بالمركز بنسبة ٢٠,٣,٦% ، والإنتاجية الفدانية بنسبة ٣٨,٦% ، والإنتاج الكلى بنسبة ٣٢٠,٩% أيضاً تبين زيادة مساحة الذرة الرفيعة الصيفية بالمركز بنسبة ٣٣,٧% ، والإنتاجية الفدانية بنسبة ٢٥,٥% ، والإنتاج الكلى بنسبة ٦٧,٨% خلال نفس فترة الدراسة .

١٤-بتقدير معادلة الإتجاه الزمنى العام لكل من المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلى للمحاصيل الثلاثة بمركز منفلوط خلال الفترة (١٩٨٨-٢٠٠٢) ، أشارت نتائج التقدير إلى أن المساحة المزروعة للمحاصيل الثلاثة أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوياً احصائياً للقمح والذرة الشامية الصيفية ، وغير معنوى للذرة الرفيعة الصيفية وبلغ معدل الزيادة السنوية للمساحة حوالى ١,٧١% للقمح ، ٦,٧٤% للذرة الشامية الصيفية ، ٠,٣٩% للذرة الرفيعة الصيفية من متوسطاتها خلال نفس فترة الدراسة ، كما أخذت الإنتاجية الفدانية للمحاصيل الثلاثة اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوياً احصائياً وبلغ معدل الزيادة السنوية فى الإنتاجية الفدانية للقمح حوالى ١,٧٦% ، وللذرة الشامية الصيفية ٢,٥٢% ، وللذرة الرفيعة الصيفية ٢,١٠% من متوسطاتها خلال نفس فترة الدراسة ، كما أخذ الإنتاج الكلى للمحاصيل الثلاثة بمركز منفلوط اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوياً احصائياً وبلغ معدل الزيادة السنوية فى الإنتاج الكلى للقمح حوالى ٣,٤٤% ، وللذرة الشامية الصيفية ٩,٢١% ، والذرة الرفيعة الصيفية ٢,٣٨% من متوسطاتها خلال نفس فترة الدراسة (١٩٨٨-٢٠٠٢).

١٥-توقعت الدراسة وفى ظل ثبات نفس الظروف السائدة خلال فترة الدراسة مستقبلاً أن تصل مساحة وإنتاجية القمح بمركز منفلوط إلى حوالى ١٦,٢٥ ألف فدان ، ٢٣,٠٨ أردب على الترتيب فى عام ٢٠١٠ ، وإلى حوالى ١٧,٧٩ ألف فدان ، ٢٥,٣٥ أردب على الترتيب فى عام ٢٠١٧ ، وأن تصل مساحة وإنتاجية الذرة الشامية الصيفية بمركز منفلوط إلى حوالى ١١,٩٥ ألف فدان ، ٢٨,٠٩ أردب على الترتيب فى عام ٢٠١٠ ، وإلى حوالى ١٤,٧٥ ألف فدان ، ٣١,٧٦ أردب على الترتيب فى عام ٢٠١٧ ، وأن تصل الإنتاجية الفدانية للذرة الرفيعة الصيفية بمركز منفلوط إلى حوالى ٢٣,٥٥ أردب فى عام ٢٠١٠ ، وإلى حوالى ٢٦,١٩ أردب فى عام ٢٠١٧ .

١٦-بدراسة الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة بمصر خلال متوسط فترتى الدراسة (١٩٨٨-١٩٩٢) ، (١٩٩٨-٢٠٠٢) وذلك وفقاً لأسعار مستلزمات الإنتاج . لوحظ بالنسبة لمحصول القمح فقد احتلت أجور العمال المرتبة الأولى خلال متوسط الفترة الأولى وتمثل حوالى ٣٢,٩٢% ، كما احتلت قيمة الإيجار المرتبة الأولى خلال متوسط الفترة الثانية وتمثل حوالى ٤٢,٨٢% ويرجع ارتفاع القيمة الإيجارية لفدان القمح فى الفترة الثانية بالمقارنة بالفترة الأولى بما يعادل حوالى ٧٧١,٤% إلى تطبيق قانون الإيجارات الزراعية الجديد فى أكتوبر ١٩٩٧ وما ترتب عليه من ارتفاع فى القيمة الإيجارية للأراضى الزراعية .

وبالنسبة لمحصول الذرة الشامية الصيفية فقد أحتلت أجور العمال أيضاً المرتبة الأولى خلال متوسط الفترة الأولى وتمثل ٣٨,٥٩% كما أحتلت قيمة الإيجار المرتبة الأولى خلال متوسط الفترة الثانية وتمثل ٣٤,٨٤% حيث ارتفعت قيمة إيجار الفدان بنسبة ٦٨٤,٢% فيما بين متوسطى الفترتين الأولى والثانية .

وبالنسبة لمحصول الذرة الرفيعة الصيفية فقد أحتل بند أجور العمال المرتبة الأولى أيضاً وتمثل حوالى ٤٥,٤٩% خلال متوسط الفترة الأولى بينما أحتلت قيمة إيجار الفدان المرتبة الأولى فى متوسط الفترة الثانية وتمثل ٣٧,٥١% .

١٧-بتقدير الإيراد الكلى والتكاليف الكلية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة بمصر بالأسعار الحقيقية تبين زيادتها فى الفترة الثانية (١٩٩٨-٢٠٠٢) عن مثلتها فى الفترة الأولى (١٩٨٨-١٩٩٢) بنسبة ١٣,٧% ، ٧٣,٣% على الترتيب لمحصول القمح ، وبنسبة ٩,٩٦% ، ٤٩,٧١% على الترتيب لمحصول الذرة الشامية الصيفية ، وبنسبة ٨,٧٥% ، ٤١,٩٣% على الترتيب لمحصول الذرة الرفيعة الصيفية ، وأنعكس أثر ذلك على تناقص صافى العائد والعائد على الجنيه المستثمر فى الفترة الثانية بالمقارنة بالفترة الأولى من الدراسة وبلغ مقدار الانخفاض فى صافى العائد والعائد على الجنيه المستثمر لمحصول القمح حوالى ٩٤,٠٧ ، ٠,٨٣ جنيه / فدان على الترتيب ، وتلك تمثل حوالى ٢٩,٢% ، ٥٩,٢٩% على الترتيب من متوسطاتها فى الفترة الأولى ، ولمحصول الذرة الشامية الصيفية حوالى ٧٥,١٧ ، ٠,٥٢ جنيه / فدان على الترتيب وتلك تمثل حوالى ٢٨,٧% ، ٥١,٥% على الترتيب من متوسطاتها فى الفترة الأولى ، ولمحصول الذرة الرفيعة الصيفية حوالى ٥٤,٧٤ ، ٠,٤٢ جنيه / فدان على الترتيب وتلك تمثل حوالى ٢٨,٥% ، ٤٨,٣% على الترتيب من متوسطاتها فى الفترة الأولى من الدراسة .

١٨-وبدراسة الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان لمحاصيل الحبوب الثلاثة بمحافظة أسيوط وفقاً لأسعار مستلزمات الإنتاج خلال متوسط فترتى الدراسة (١٩٨٨-١٩٩٢) ، (١٩٩٨-٢٠٠٢) ، تبين أنه بالنسبة لمحصول القمح فقد أحتلت أجور العمال المرتبة الأولى خلال متوسط الفترة الأولى وتمثل حوالى ٣٤,٥٨% ، كما أحتلت قيمة الإيجار المرتبة الأولى خلال متوسط الفترة الثانية وتمثل حوالى ٤٥,٠٥% ، وبالنسبة لمحصول الذرة الشامية الصيفية فقد أحتلت أجور العمال المرتبة الأولى خلال متوسط الفترة الأولى وتمثل حوالى ٤٠,٩٦% ، كما أحتلت قيمة الإيجار المرتبة الأولى خلال متوسط الفترة الثانية وتمثل حوالى ٣١,٤٩% ، وبالنسبة لمحصول الذرة الرفيعة الصيفية فقد أحتلت أجور العمال المرتبة الأولى وتمثل حوالى ٤٧,٣٢% خلال متوسط الفترة الأولى

بينما أحتلت قيمة ايجار الفدان المرتبة الأولى في متوسط الفترة الثانية وتمثل حوالى ٣٢,٢٧%.

١٩-بتقدير الإيراد الكلى والتكاليف الكلية لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة بمحافظة أسيوط بالأسعار الحقيقية تبين زيادتها فى الفترة الثانية (١٩٩٨-٢٠٠٢) عن مثيلتها فى الفترة الأولى (١٩٨٨-١٩٩٢) وذلك بنسبة حوالى ٢,٧٤% ، ٨٣,١٥% على الترتيب لمحصول القمح ، وبنسبة حوالى ٦,١٩% ، ٥٠,٤٦% على الترتيب لمحصول الذرة الرفيعة الصيفية ، وفى حين أنخفض الإيراد الكلى لمحصول الذرة الشامية الصيفية بالمحافظة بالأسعار الحقيقية فى متوسط الفترة الثانية بنسبة ٦,٨٨% عن مثيله فى متوسط الفترة الأولى ، فإن التكاليف الكلية لمحصول الذرة الشامية الصيفية بالمحافظة بالأسعار الحقيقية ارتفعت فى متوسط الفترة الثانية بنسبة ٤٠,٦٥% عن مثيلتها فى متوسط الفترة الأولى من الدراسة ، وأنعكس أثر ذلك على تناقص صافى العائد و العائد على الجنيه المستثمر خلال الفترة الثانية بالمقارنة بالفترة الأولى بحوالى ١٨٢,٥ ، ١,٢ جنيه / فدان لمحصول القمح ، وحوالى ١٤٦,٧٨ ، ٠,٧٥ جنيه / فدان لمحصول الذرة الشامية الصيفية ، وحوالى ٩٣,٦٥ ، ٠,٥٢ جنيه / فدان لمحصول الذرة الرفيعة الصيفية بمحافظة أسيوط.

٢٠-بدراسة الأهمية النسبية لبنود تكاليف إنتاج الفدان لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة بعينة البحث بمركز منفلوط موسم ٢٠٠٢/٢٠٠٣ ووفقاً لأسعار مستلزمات الإنتاج ، تبين أن قيمة ايجار الفدان يحتل المرتبة الأولى من حيث الأهمية النسبية من متوسط التكاليف الفدانىة للمحاصيل الثلاثة موضع الدراسة على مستوى عينة البحث ، أيضاً احتلت قيمة ايجار الفدان المرتبة الأولى من حيث الأهمية النسبية من متوسط التكاليف الفدانىة بالفئات الحيازىة الثلاثة للمحاصيل موضع الدراسة (القمح ، الذرة الشامية الصيفية ، الذرة الرفيعة الصيفية) .

٢١-بلغت نسبة الزيادة فى الإنتاجية الفدانىة بالفئة الحيازىة الثانية والثالثة عن الفئة الحيازىة الأولى بعينة البحث لمحصول القمح حوالى ٠,٩٢% ، ٣,٧٧% على الترتيب ، ومحصول الذرة الشامية الصيفية حوالى ٠,٧٢% ، ٢,٤٠% على الترتيب ، ومحصول الذرة الرفيعة الصيفية حوالى ٠,١٧% ، ٤,٨% على الترتيب . كما بلغت نسبة الانخفاض فى التكاليف الكلية الفدانىة بالفئة الحيازىة الثانية والثالثة عن الفئة الحيازىة الأولى بعينة البحث لمحصول القمح حوالى ٥,٠٩% ، ٧,٤٨% على الترتيب ، ومحصول الذرة الشامية الصيفية حوالى ٦,٨٣% ، ١٠,٢٥% على الترتيب ، ومحصول الذرة الرفيعة الصيفية حوالى ٧,٣٥% ، ٩,٧٤% على الترتيب . أيضاً

بلغت نسبة الزيادة في صافى عائد الفدان بالفئة الحيازية الثانية والثالثة عن الفئة الحيازية الأولى بعينة البحث لمحصول القمح حوالى ٧,٩٧% ، ٢٠,٦٦% على الترتيب، ولمحصول الذرة الشامية الصيفية حوالى ٢٤,٥٧% ، ٣٨,٩٦% على الترتيب، ولمحصول الذرة الرفيعة الصيفية حوالى ٢٧,٥٠% ، ٥٥,٩٣% على الترتيب. وبالمثل بلغت نسبة الزيادة في صافى العائد على الجنيه المستثمر بالفئة الحيازية الثانية والثالثة عن الفئة الحيازية الأولى بعينة البحث لمحصول القمح حوالى ١٢,٢٠% ، ٢٩,٢٧% على الترتيب ، ولمحصول الذرة الشامية الصيفية حوالى ٣٣,٣٣% ، ٥٢,٧٨% على الترتيب ، ولمحصول الذرة الرفيعة الصيفية حوالى ٣٧,٩٣% ، ٧٢,٤١% على الترتيب.

٢٢- باستخدام استمارة الاستبيان لعينة البحث بمركز منفلووط أمكن حصر أهم المشاكل الإنتاجية والتسويقية والتمويلية التى تواجه منتجى محاصيل الحبوب موضع الدراسة بعينة البحث وذلك كما يلى :

أ - تمثلت أهم المشاكل الإنتاجية مرتبة حسب أهميتها فى إرتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج الزراعى بالأسواق المحلية ، وعدم توافرها بالجمعيات الزراعية ، وعدم انتظام مناوبات الرى وسوء الصرف ، وانخفاض انتاجية الفدان ، وعدم توافر العمالة الزراعية وارتفاع أجورها وانخفاض كفاءتها ، وعدم توافر بعض الآلات الزراعية بالجمعية الزراعية أو مراكز الخدمة الآلية وارتفاع تكاليف الخدمة الآلية المستأجرة من القطاع الخاص ، وشدة الإصابة بالأمراض الفطرية والحشرية وكثرة انتشار الحشائش

ب - تمثلت أهم المشكلات التسويقية مرتبة حسب أهميتها فى انخفاض الأسعار المزرعية للمحاصيل الثلاثة ، وأستغلال التجار لظروف المنتجين المادية وشراء المحصول مقدماً بأسعار منخفضة ، وعدم توافر مخازن مجهزة لتخزين المحصول والبيع بعد فترة بأسعار أعلى ، وعدم توافر المعلومات التسويقية للمنتجين عن الأسواق والعرض والطلب والمخزون والأسعار، وانخفاض صافى العائد الفدانى لمحاصيل الحبوب بالمقارنة بمثيله للمحاصيل الأخرى ، وارتفاع نسبة الفاقد من المحصول أثناء الحصاد والنقل والتسويق ، وعدم توافر منافذ تسويقية محلية أو قريبة من مراكز الإنتاج ، وكثرة العمولات والخصومات عند البيع فى أسواق المدن البعيدة ، وبعد الأسواق وعدم وجود طرق ممهدة وارتفاع تكاليف النقل .

ج - تمثلت أهم المشاكل التمويلية مرتبة حسب أهميتها فى إرتفاع أسعار الفائدة على القروض ، وعدم مراعاة البنك لظروف الزراع المادية عند السداد ، وعدم مشاركة البنك فى الخسارة التى قد يتعرض لها الزراع عند ضعف المحصول ، كثرة الضمانات

التي يفرضها البنك للحصول على القروض ، والمشاكل الإدارية والروتينية التي يتعرض لها الزراع عند صرف القروض ، عدم مناسبة موعد صرف القروض لمواعيد إجراء العمليات الزراعية ، وعدم كفاية القروض النقدية .

وفي ضوء ما سبق من النتائج التي تم التوصل إليها فإن الدراسة توصي بما يلي :

١-التوسع في نشر وتعميم زراعة الأصناف الجديدة المحسنة من محاصيل الحبوب الرئيسية الثلاثة موضع الدراسة (القمح ، الذرة الشامية ، الذرة الرفيعة) عالية الإنتاجية والمقاومة للأمراض والتي تلائم ظروف البيئة المحلية والتي تحقق زيادة فى الإنتاج الكلى من تلك المحاصيل يساهم فى رفع معدل الاكتفاء الذاتى من هذه الحبوب وتقليل حجم الفجوة الغذائية لمحصولى القمح والذرة الشامية وتقليل الكميات المستوردة منها .

٢-اختيار الأصناف الملائمة من محاصيل الحبوب الثلاثة التى تناسب الظروف البيئية السائدة فى مناطق زراعتها ، والعمل على توفير التقاوى المحسنة بالكميات والنوعيات اللازمة ومن مصادرها الرسمية الموثوق فيها وتطبيق حزمة التوصيات الفنية التى تحقق إنتاجية عالية لمحاصيل الحبوب الرئيسية الثلاثة .

٣-العمل على توفير مستلزمات الإنتاج لمحاصيل الحبوب موضع الدراسة من تقاوى منتقاه وأسمدة ومبيدات كيميائية جيدة بالجمعيات التعاونية الزراعية بالقرى والأسواق المحلية وبالأسعار المناسبة للزراع وفى الوقت المناسب لإجراء العمليات الزراعية لكل محصول من محاصيل الحبوب الثلاثة .

٤-تنشيط وتحسين كفاءة جهاز الإرشاد الزراعى بمحافظة أسيوط ومراكزها الإدارية وتكثيف جهوده فى نقل نتائج البحوث الزراعية إلى منتجى الحبوب موضع الدراسة فى مختلف القرى مع ارشادهم وتوجيههم إلى الطرق الصحيحة لإجراء العمليات الزراعية ومقاومة الأمراض والقضاء على الحشائش ، وتشجيعهم للزراع على التوسع فى زراعة الأصناف الجديدة المحسنة من محاصيل الحبوب الرئيسية بما يحقق الأهداف المنشودة منها .

٥-التوسع فى تطبيق الأساليب التكنولوجية الحديثة واستخدام الميكنة الزراعية وتوفير الخدمة الآلية والألات الزراعية الحديثة بالجمعيات الزراعية ومحطات الخدمة الآلية وبتكاليف مناسبة .

٦-تشجيع الزراع ومنتجى الحبوب الرئيسية موضع الدراسة على الإستمرار فى زراعتها بل والتوسع فى مساحتها المزروعة والاهتمام بزيادة إنتاجيتها الفدائية وذلك عن طريق إزالة كافة المشاكل الانتاجية والتسويقية والتمويلية التى تواجههم والتحسين المستمر فى

أسعار التوريد الاختياري للوحدة المنتجة من محصولي القمح والذرة الشامية بما يتناسب مع الزيادة المستمرة في التكاليف الانتاجية الزراعية لمحاصيل الحبوب وبما يحقق عائد مجزى للزراع ومنتجى تلك المحاصيل .

٧-إعادة النظر فى أسلوب استخدام الموارد الاقتصادية الزراعية المتاحة فى العمليات الإنتاجية لمحاصيل الحبوب الرئيسية وفقاً للمعايير التى يتحقق معها الاستخدام الأمثل لتلك الموارد والحصول على أكبر عائد ممكن بأقل تكلفة ممكنة وترشيد استخدامها وعدم الإفراط فى استخدامها .

٨-الاهتمام بتطوير النظام التسويقي الزراعى ورفع كفاءة الأجهزة التسويقية الزراعية لتقليل الفاقد فى المراحل التسويقية المختلفة أثناء النقل والتخزين والتداول ، وتقليل التكاليف التسويقية ودعم المؤسسات التسويقية خاصة التعاونيات التسويقية الزراعية واتحاد المنتجين والمصدرين الزراعيين .

٩-زراعة محاصيل الحبوب فى تجمعات زراعية كبيرة للإستفادة من الكفاءة الاقتصادية والانتاجية بالفئات الحيازية الكبيرة ويساعد ذلك أيضاً على اجراء العمليات الزراعية باستخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة وإنجاز العمليات الزراعية فى المواعيد المناسبة .