

الملاحق

جدول رقم (١) : مكونات الزمام المنزرع والمساحة المحصولية ومعدل التكاليف بالأراضي الجديدة في متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠) (فدان)

السنوات	اجمالي الشتوى	اجمالي الصيفى	اجمالي النيلى	البرسيم التحريشى	المساحة المحصولية	معدل التكاليف	اجمالي الزمام المنزرع	اجمالي الشتوى	اجمالي الصيفى
١٩٩٠	١٠١٤٢٦	-	-	-	٣٢١٣٨٣	١	٣٢١٣٨٣	١٠١٤٢٦	-
١٩٩١	١٥٤١٨٥	-	-	-	٣٩٦٣٥٦	١	٣٩٦٣٥٦	١٥٤١٨٥	-
١٩٩٢	٢٤٠٨٠٤	١١٠١٢	١٠١٩٨	-	٥١٨٨٥٢	١,٠٤	٤٩٧٦٤٢	٢٤٠٨٠٤	١١٠١٢
١٩٩٣	٣٧٦٨٨٠	٢٦٤٢٧٥	١٤٣٢٩	١٩٢٩٠	٩٤٤٨٠٠	١,٥	٦٤٦٩٠٦	٣٧٦٨٨٠	٢٦٤٢٧٥
١٩٩٤	٤٦١٢٤٠	٣١٧٣٢٤	٢١٣٧٣	٤٦٣	١١٠٥٢٩٤	١,٤	٧٧٢٨٨٤	٤٦١٢٤٠	٣١٧٣٢٤
١٩٩٥	٤٩٣٥٩٨	٣٤٣٣٤١	٢٥٩١٣	٥٠	١٢١٢٩٥٩	١,٤	٨٣٩١٧٩	٤٩٣٥٩٨	٣٤٣٣٤١
١٩٩٦	٦٢٥٩١٧	٣٣٥٣١٥	٦٣٠٦١	٣٤٤٣	١٤٣٨١٩٤	١,٥	٩٦٠٠٣٢	٦٢٥٩١٧	٣٣٥٣١٥
١٩٩٧	٦٩٣٣٤٦	٣١٣٣٣٣	٤٧٤٣٩	١٨٠١٣	١٥٠٦٨٦٤	١,٥	١٠١٢١٢٩	٦٩٣٣٤٦	٣١٣٣٣٣
١٩٩٨	٢٨٩٤٣١	٤٣٣٣٣٣	٦٤٠٤	٢٨٤٥٩	٥٦٧٨١٣	١,٧	٣٣٥٧٦٠	٢٨٩٤٣١	٤٣٣٣٣٣
١٩٩٩	٩٩١٢٧٧	٥٧٣٣٣٣	٣٩٣٧٨	٢٧٧٩٢	٢٢٣١٠٤٩	١,٤	١٥٦٨٠٠٩	٩٩١٢٧٧	٥٧٣٣٣٣
٢٠٠٠	١٠٥٢٢٩٥	٥٤٣٣٣٣	٧٤٤٧٧	٣٢٠٤	٢٢٦٣٣٤٣	١,٤	١٥٩٤٧٥٤	١٠٥٢٢٩٥	٥٤٣٣٣٣
متوسط الفترة	٤٩٨٢١٨	٣١٣٣٣٣	٢٧٥٠٧	٩١٥٦	١١٣٦٩٩٢	١,٤	٨١٣١٨٦	٤٩٨٢١٨	٣١٣٣٣٣

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (٢) : مكونات الزمام المنزرع والمساحة المحصولية بجمهورية
مصر العربية في متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)
(فدان)

السنوات	اجمالي الشتوى	اجمالي العصرات	اجمالي الزمام المنزرع	اجمالي الصيفى	اجمالي التينلى	البرسيم التحريشى	المساحة المحصولية	معدل التكثيف
١٩٩٠	٤٧٩٥١٧٤	٢١٣٩٤٤	٦٩١٧٨٨٣	٣٧٩٥٢٦٥	٦٧١٧٥٧	٧٩٦٢٠٩	١٢١٨١١١٤	١,٨
١٩٩١	٥٠٠٩١٤٣	٢٠١٤٥٥١	٧٠٢٣٢٠١	٤٠٢٠٥٠٤	٦٤٢٠٨٤	٧٢٠١٦٦	١٢٤٠٥٩٥٠	١,٨
١٩٩٢	٥٠٨٥٧٧٥	٢٠٣٤٥٥٧	٧١٢٠٣٣٢	٤٠٤٨٦٣١	٥٩٩٤٠١	٧٢١٠٩٠	١٢٤٨٩٤٥٤	١,٨
١٩٩٣	٥٠٢١٧٥٧	٢١٥٦٩٥٧	٧١٧٨٦٨٨	٤٢٧١٢٣١	٥٧٤٨٩٨	٧٥٥١٥١	١٢٧٧٩٥٦٨	١,٨
١٩٩٤	٥١٢٧١٠١	٢٠٤٥٣٤٤	٧١٧٢٨٠٥	٤٥٢٢٦٨٩	٥٧٠٣٢٥	٧٣٦٧٧٧	١٣٠٠٢٥٩٦	١,٨
١٩٩٥	٥٧٥٥٧٧١	٢٠٥٦٩٥٧	٧٨١٢٧٤٣	٤٦٧٩٧٣٠	٦٩٨٤٠٨	٦٢٣٥٨٠	١٣٨١٤٤٦٦	١,٨
١٩٩٦	٥٢٦٢٢١٢	٢٣٠١٣٥٧	٧٥٦٣٤٩٤	٤٧٥٥٩٦٢	٦٩٢٧٧٠	٦٩٧٤٥٨	١٣٧٠٩٦٨٤	١,٨
١٩٩٧	٥٥٠١٩٧٧	٢٢٢٣٣٥٧	٧٧٢٥٩٢٧	٤٧٨٠٤٣٨	٦١٨٧١٨	٧٠٣٩٤٧	١٣٨٢٩٠٣٠	١,٨
١٩٩٨	٥٦٠٠١٧١	٢١٦٠٣٥٧	٧٧٦١١٣٣	٤٦٩٩٠٩٢	٦٧٥٠٠٨	٧٢٣٤٢٢	١٣٨٢٨٦٥٥	١,٨
١٩٩٩	٥٧٢٠٩٨٤	٢٠٨٦٩٥٧	٧٨٤٧٨٧٣	٤٨٨٦٩٤٤	٥٩٨٣٨٩	٦٠٥٣٢٩	١٣٩٣٨٥٣٥	١,٨
٢٠٠٠	٥٨٧٤٧٢٨	١٩٥٧٩٥٧	٧٨٣٢٧١٠	٥٧٥٦٦٣٠	٦٢٣٣٤٤	٥٧٨٩٢٨	١٤٧٩١٦١٢	١,٧
متوسط الفترة	٥٣٤٤٩٨١	٢١٠٥٣٥٧	٧٤٥٠٦١٧	٤٥٦٥١٩٢	٦٣٣١٩١	٦٩٦٥٠٠	١٣٣٤٥٥٥٠	١,٧

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعى ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (٣) : مساحة المحاصيل والخضر الشتوية بالأراضي الجديدة في
متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)

(فدان)

السنوات	القمح	الشعير	البلدى	القولب	المستنجد	البرسيم	العس	الحلبة	الترمس	الحمص	الكتان	السكر	بنجر	خضروات	اخرى	الشتوى	اجمالى
١٩٩٠	١٠١٤٦٦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	١٠١٤٦٦
١٩٩١	١٥١٢٧	٢٨٦٨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	١٥٤١٤٥
١٩٩٢	١٥٧٤٥	١٦٨٧٩	٤١٢٦	١٨٤٢	٢٧	١٥	٢٢٧	٢٧	٢٧	١	-	٧٤٢٩	٤٩٧٢٠	٢٨	٢٨	٢٤٠٨٠٤	
١٩٩٣	١٨٤٦٤	٢٧٢٤٨	٤٠٨٢٩	٤٠٧٤٤	٦٢٨	٧٩١	٥٥	٢٢٧	٦٢٨	٤	-	٥٢٣٨	٦٥٧٢٢	٥٠٧	٥٠٧	٣٧٦٨٨٠	
١٩٩٤	٤٥٤٧٢٦	٢١١٢٩	٥٠٢٠٨	٧٢١٠	١١٢٧	٢٥١١	٢٢٩	٢٢٩	١١٢٧	٢	-	٧٤٦٦	٩٩١١٧	٩٢٨	٩٢٨	٤١١٢٤٠	
١٩٩٥	٢٢٤٦٤	٢٤٨٦١	٤٨٨٢٩	٦٥٨٢١	٥٢٢	١٨٢٦	٢٤٤١	٢٤٤١	٥٢٢	٢٢٤	-	١١١٩٢	١١٢٥٤٦	٤٧٧	٤٧٧	٤٤٢٥٦٨	
١٩٩٦	٢٢٠٧٦٦	٢١١٥٠	٦٠٠٠٤	١٠٠٠٥٧	١٧٧٢	٢٩٢	١٧٧٢	١٤١٦	١٤١٦	٢٧٧	٧٥٠	٢٥٧٢	١١٢٥٦٦	٢٠٧٢	٢٠٧٢	٢٢٥٩١٧	
١٩٩٧	٢٢١٦٠	٢٩٠١٧	٦٦٢٢٢	١٣٥٤٥٥	٥٨٨	٦٠٩	١٧٧٢	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٦٦٥	١٧٨٤	٧٥٤٨	١٠١٥٦٥	٤٢٢١٦	٤٢٢١٦	٢٨٢٢٤٦	
١٩٩٨	١٤٢٤٥٨	٢٠٥٧٠	٢٤٤٢٣	٦٤٢٠٧	٦١٤	٢٥٩	١٧٧٢	١٥٧٥	١٥٧٥	٢٤	-	١٢٤٤٢	٨٥٤٤	٢١٨٤	٢١٨٤	٢٨٤٤٢٦	
١٩٩٩	٢٨٠٤٢٤	١٨٢٢٢١	٨٠٤٨١	١٧١٦٧٩	٢٤٢٧	١٢٨	٢٤٢٧	٢٤٢٢	٢٤٢٢	٥٧٤	٢	١٠١٢٢	١٥٢٢٤٤	٢١٢٢	٢١٢٢	٩٩١٢٧٧	
٢٠٠٠	٤٢٢٤٢٦	١٨٢٦٦٨	٧٥٧٠٩	١٤٠٨٦٠	٨٥٨٥	٨٨	٢٤٢٧	١٩٤٠	١٩٤٠	١٠٠٠	-	١١٢٢٨	١٨٩٩٢٢	٢٧٠٥	٢٧٠٥	١٠٠٢٢٤٥	
متوسط الفترة	٢٢٦٦٥٥	٥١٦١٦	٤١٧٢٢	٧٢٠٨٢	١٦٤٢	٦٠٦	٢٤٢٧	١١٨١	١١٨١	٢٧٢	٢٢١	١٦٥٨	٨٠٢١٦	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٤٨٨٢١٨	

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعى ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (٤) : مساحة المحاصيل والخضر الشتوية بجمهورية مصر العربية
في متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)

(فدان)

السنوات	القمح	الشعير	البيدوى	القول	المستديم البرسيم	العدس	الحلينة	القرمى	الحمص	الكتان	السكر	بنجر	خضروات	اخرى	الشمى الشمى	اجمالى
١٩٩٠	١٥١٢٢٢	١١٦٦٦٦	٢٤٤٤٤	١١٦٦٦٦	١١٦٦٦٦	١٤٠٠٩	١٤٠٠٢	٧٥٦٦	١٣٣٨٠	٣٠٧٦٥	٢٤٠٨٨	٤٨٦٦٤	٤٠٥٦٥	٤٠٥٦٥	٤٧٥٦٦٦	
١٩٩١	٢٢١٥٠٧	١٥٣٧٨٩	٢٣٦٠٨٢	١١٦٦٦٦	١١٦٦٦٦	١١٦٦٦	٧٦٦٦	٩٩٦٦	١٣٣٠٩	٤٣٥٨٤	٤٢٦٦٦	٤٨٦٦٤	٤٨٦٦٤	٤٨٦٦٤	٥٠٠٠٩٤٢	
١٩٩٢	٢٤٧٧٣٢	٢٤٧٧٣	٢٤٧٧٣	٢٤٧٧٣	١١٦٦٦٦	١٤٥٦٦	١١٦٦٦	٧٠٠٠	١٤٤٦٦	٣٤٥٨٤	٣٨٤٦٦	٤٢٦٦٤	٤٢٦٦٤	٣٥٦٦٨	٤٠٥٦٦٥	
١٩٩٣	٢١٧٦٣٠	١٤٣٧٧٥	٢٤٧٦٥٦	١١٦٦٦٦	١١٦٦٦٦	٢٠٠٦٢	٢٠٠٦٢	٨٢٠٠	٢٠٢٥٢	٢٨٦٦٢	٣٩٤٦٠	٤٢٦٦٤	٤٢٦٦٤	٤٧٦٦٢	٥٠٠٠٩٤٢	
١٩٩٤	٢١١٠٩٤٤	١٤٧٨٦٨	٣٣٧٦٤	١١٦٦٦٦	١١٦٦٦٦	١٥٥٦٦	٢٠٠٦٢	٩٨٠٠	١٧٦٦٥	٢٨٦٦٢	٤٢٦٦٤	٤٢٦٦٤	٤٢٦٦٤	٧٧٦٦٥	٥٠٠٠٩٤٢	
١٩٩٥	٢٥١١٨٤	١٤٧٧٨٠	٣١٦٦٨	١١٦٦٦٦	١١٦٦٦٦	١٠٤٦٥	٣٣٦٦٦	٨٨٦٦	١٤٦٠٩	٣٧٤٠٠	٥٠٠٦٢	٤٢٦٦٤	٤٢٦٦٤	٤٨٠٨٨	٥٠٥٥٧٧١	
١٩٩٦	٤٢٠٠١٨	١٠٥٦٦٧	٣١١٥٩	١١٦٦٦٦	١١٦٦٦٦	٧٤٥٥	١٣٠٤٩	٨٧٦٤	١٣٥٥٥	٢٢٥٢٠	٥٠٨٢٤	٥٢٦٦٧	٥٢٦٦٧	٥٠٨٢٢	٥٢٦٦٦٦	
١٩٩٧	٢٤٨٦١٣	٢٦٤٤٤٥	٣٤٣٠٧	١١٦٦٦٦	١٥٨٦٦٠	٩٠٠٤	٧٨٦٤	٧٤٦٤	١٩٢٦	٢٠٧٤٠	٣٣٨٨٨	٤٢٦٦٧	٤٢٦٦٧	١٤٧٢٢	٥٠٠٠٩٤٢	
١٩٩٨	٢٤٦٦٦٦	١٤٢٨٠٠	٤٢٦٦٦	١١٦٦٦٦	١١٦٦٦٦	١٠٦٦٤	٩٤٦٦	١٤٧٠	١٤٨٠٥	١٤٦٦٦	١٠٣٧٧٥	٤٢٦٦٧	٤٢٦٦٧	٤٢٦٦٦	٥٠٠٠٩٤٢	
١٩٩٩	٢٣٧٨٤٥	٢٤٢٦٦٦	٢٤٢٦٦٦	٢٤٢٦٦٦	١٨٤٦٦٤	٥٠٢٥	٢٠٢٦٠	٢٨٤٥	٢٠٢٦٧	٧٧٨٤	١٣٨٤٠٤	٧٢٦٦٦	٧٢٦٦٦	٥٢٦٦٤	٥٠٠٠٩٤٢	
٢٠٠٠	٢٤٦٦٦٦	٢٤٦٦٦٦	٢٤٦٦٦٦	٢٤٦٦٦٦	١٨٠٢٧٧	٤٧٦٧	٤٨٠٠٥	٣٢٥٤	٢٠٠٨٨	٩٥٠٥	١٣٥٦٢٢	٧٢٦٦٦	٧٢٦٦٦	٤٢٦٦٤	٥٠٠٠٩٤٢	
متوسط الفترة	٢٢٦٦٦٦	٢٠٠٦٦٦	٢٤٦٦٦٦	٢٤٦٦٦٦	١٧١٦٦٦	١١٧٠٨	١٧٦٦٦	٧٨٦٧	١٤٨٦٢	٢٥٦٦٦	٢٤٦٦٦	٢٤٦٦٦	٢٤٦٦٦	٤٢٦٦٦	٥٠٠٠٩٤٢	

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعى ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (٥) : مساحة المحاصيل والخضر الصيفية بالأراضي الجديدة في
متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)

(فدان)

السنوات	الذرة الشامية	الذرة الرفيعة	الأرز	الفول السوداني	السمسم	فول الصنوبيا	إجمالي الخضروات	أخرى	إجمالي الصيفى
١٩٩٠	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩١	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩٢	٥٨٢٩	١٤٢٥	-	٢٢١	٢٢٤٣	٥١٩	-	٧٧٥	١١٠١٢
١٩٩٣	٦٦٧١٢	٨٧٦	٥	٧٩٥١٦	١٢٣٦٣	٣٣٧	٨١٣١٦	٢٣١٥٠	٢٦٤٢٧٥
١٩٩٤	٦٩٤٧٦	٤٢١٢	٩٨٤	٦٣٩٢٠	١٤٥٨٦	٢٥٣٤	٩٧٧٧٩	٥٧٠٨٣	٣١٠٥٧٤
١٩٩٥	٧٧٤٩٥	٩٣٣٠	٦٩٠٨	٧١٢٥٨	٢٠٧٠٠	٣٢٤٠	١٠٥٥٨٠	٥٣٣٠٦	٣٤٧٨١٧
١٩٩٦	٨٨١٨٦	٧٢٦٠	١٣٢٩٠	٦٧٧٩٠	٢٢٢١٥	١٣٩٨	١٤٥١٠٣	٦٦٤١٦	٤١١٦٥٨
١٩٩٧	١٠٧٥٠٠	٨٨٣٠	١٥٩٥٣	٦٧٤٤٩	٢٢٧٨٩	٦٤٠	١٥٠٨٩٩	٥٥٢١٣	٤٢٩٢٧٣
١٩٩٨	٤٠٥٧٧	١٢١٢	١٥٩١٥	٨٧٥٤	١١٨٧٥	٤١٣	٩٧٠٨٦	٢١٣٥٨	١٩٧١٩٠
١٩٩٩	٨٩٥٩٤	٣٥٢٥	٤٧٢١٨	٩٥٥٦٤	٣٠٠٤٨	١٧٢	٢٩٣٥٥٢	٧١٨٤٩	٦٣١٥٢٢
٢٠٠٠	٩٠٧٨٠	٣٢٥٧	٢٩٤٠٥	١٠١٢٣٨	٣٣٨٢٦	٦٧	٢٥٨٢١٤	٧٤١٢١	٥٩٠٩٠٨
متوسط الفترة	٥٧٨٣٢	٣٦٣٠	١١٧٨٩	٥٠٥١٩	١٥٥١٣	٨٤٧	١١١٧٧٥	٣٨٤٧٩	٢٩٠٣٨٤

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (٦) : مساحة المحاصيل والخضر الصيفية بجمهورية مصر العربية
في متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)

(فدان)

السنوات	الذرة الشامى	الذرة للرفيعة	الأرز	الفول السودانى	السمسم	فول الصويا	إجمالي الحضروات	أخرى	اجمالى الصيفى
١٩٩٠	١٥٤٧٤.٦	٣١١٦٣٥	١.٣٦٣٤٥	٢٩٣٣٨	٤٢١٨٩	٩٨٥٢٣	٥١٩٥.٧	٢١.٣٢٢	٣٧٩٥٢٦٥
١٩٩١	١٦٧١٩٨٣	٣١٤٦٦٧	١.٩٩٦٥١	٢٩١٩٧	٥٧.٦١	١٠.٧١٨	٥٢٨٣٤٩	٢١٣٨٧.٠	٤٠٢.٥٠٤
١٩٩٢	١٦٤٩٤٥١	٣٣٥٣٦٧	١٢١٤٥٢٧	٣.٨٤٨	٥٤٢٩٧	٥١٩٩٤	٤٩٨٨٢٨	٢١٣٣١٩	٤.٤٨٦٣١
١٩٩٣	١٦٦٣.٣٧	٣٣٥٥١٩	١٢٨١٧٩.	١١.٩٠٣	٦٨.٠٠٠	٤٣٦٣١	٥٢.٤٨٨	٢٤٧٨٦٣	٤٢٧١٢٣١
١٩٩٤	١٧٤.٠٠٨	٣٦٦٥٦٩	١٣٧٧٧١.	٩٦٩١٧	٥٨٦.٦	٥٥٥١٧	٥٥٧٦٥٨	٢٦٩٧.٤	٤٥٢٢٦٨٩
١٩٩٥	١٧٥١٣٩٢	٣٥١٥١٨	١٤.٠٠٢٠	١.٦.٩٧	٧١٧٥٦	٦٢.١٢	٦٢٦٥٤.٠	٣١.٣٩٥	٤٦٧٩٧٣.٠
١٩٩٦	١٧٦٨٧٤٩	٣٣.٠٧٢	١٤.٥٢٦٨	١.٣٧٤٢	٧٥.٦١	٣٦٢١٥	٧٢.٤٣٧	٣١٦٤١٨	٤٧٥٥٩٦٢
١٩٩٧	١٦٣٦.١٤	٣٥٩٩٣.٠	١٥٤١٨٧٢	١.٢٢٢٤	٦٩٥.٩	٣١٥١٩	٧٤٢٣٨٦	٢٨٨٩٨٤	٤٧٨.٤٣٨
١٩٩٨	١٦٩٧٥٢٩	٣٦٥٣١٢	١٢٢٤٩٥٥	١.٣٧٩.٠	٥٢٤٣.٠	٤٣٣٦٦	٨٦١١٤.٠	٣٥.٥٧.٠	٤٦٩٩.٩٢
١٩٩٩	١٥٦.٩٥٧	٣٨٣٨.٨	١٥٥١.٩٥	١٤.٦٢٨	٦٧٢٥١	١٧.٥٣	٨٤٥٨٧١	١٢٩٣١٨٤	٥٨٦٧٨٤٧
٢٠٠٠	١٦٢٣٢.١	٣٧٥٦٥٩	١٥٦٨٩٢٦	١٤٣٥٩٩	٧٢٣٦٦	٩٢.٤	٨.٥٧٤.٠	١١٥٧٩٢٥	٥٧٥٦٦٣.٠
متوسط الفترة	١٦٦٤٩٧٦	٣٤٨١٨٧	١٣٣٨.١٦	٩.٦٦٢	٦٢٥٩٣	٤٩٩٧٧	٦٥٦٩٩٥	٤٤٢٩٥٩	٤٦٥٤٣٦٥

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعى ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (٧) : مساحة المحاصيل والخضر النيلية بالأراضي الجديدة في
متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)

(فدان)

السنوات	الذرة الشامى	الذرة الرفيعة	الخضر	اخرى	إجمالي
١٩٩٠	-	-	-	-	-
١٩٩١	-	-	-	-	-
١٩٩٢	٩٨٦٥	-	-	٣٣٣	١٠١٩٨
١٩٩٣	٨١٧	-	١٣٥١٢	-	١٤٣٢٩
١٩٩٤	٦٤٨٠	-	١١٥١٧	٣٣٧٦	٢١٣٧٣
١٩٩٥	٥٥٠٥	-	٨٥٧٥	١١٨٣٣	٢٥٩١٣
١٩٩٦	٢٢٦٨٩	٣	١٢٧٠٥	٢٧٦٦٤	٦٣٠٦١
١٩٩٧	١٢٤٤٨	-	١٥٤٠٦	١٩٥٨٥	٤٧٤٣٩
١٩٩٨	٣٠١	-	٧٥	٦٠٢٨	٦٤٠٤
١٩٩٩	١٤٦٢٠	١١	١٧٧٩٣	٦٩٥٤	٣٩٣٧٨
٢٠٠٠	٢٥٤٩١	١	٣٦٢٥٦	١٢٧٢٩	٧٤٤٧٧
متوسط الفترة	٨٩٢٩	١	١٠٥٣١	٨٠٤٦	٢٧٥٠٧

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (٩) : مساحة المعمرات بالأراضي الجديدة في متوسط الفترة
(١٩٩٠-٢٠٠٠)

(فدان)

السنوات	الحدائق	النخيل	البرسيم الحجازي	اخرى	إجمالي المعمرات
١٩٩٠	٢١٩٩٥٧	-	-	-	٢١٩٩٥٧
١٩٩١	٢٤٢١٧١	-	-	-	٢٤٢١٧١
١٩٩٢	٢٥١٥٧٧	-	٥٢٦١	-	٢٥٦٨٣٨
١٩٩٣	٢٥٢٣١٧	٤٩١٧	١٢٧٩٢	-	٢٧٠٠٢٦
١٩٩٤	٢٩٢٢٦٧	٧٣١٧	٧٩٥٦	٤١٠٤	٣١١٦٤٤
١٩٩٥	٣١٧٧٠٣	٧٣١٧	١٢٩٢٠	٧٦٤١	٣٤٥٥٨١
١٩٩٦	٢٩٨٨٩٦	٧٣١٧	١٨٦٥٥	٩٢٤٧	٣٣٤١١٥
١٩٩٧	٢٩٤٢٦٣	٧٣١٧	٧٦٦٩	٩٥٤٤	٣١٨٧٩٣
١٩٩٨	٣٦٤١٣	-	١٣٨٦	٨٥٣٠	٤٦٣٢٩
١٩٩٩	٥٠٩٢٦٤	٣١٨١٦	٢٥٤٠٨	١٠٢٤٤	٥٧٦٧٣٢
٢٠٠٠	٤٧١٧٨٧	٣٠٧٣٦	٢٧٧٩١	١٢١٤٥	٥٤٢٤٥٩
متوسط الفترة	٢٨٩٦٩٢	٨٧٩٤	١٠٨٩٤	٥٥٨٧	٣١٤٩٦٧

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (١٠) : مساحة المعمرات بجمهورية مصر العربية فى متوسط الفترة
(١٩٩٠-٢٠٠٠)

(فدان)

السنوات	الحدائق	النخيل	البرسيم الحجازى	اخرى	إجمالي المعمرات
١٩٩٠	٨٦٦٤٧٢	-	-	١٢٥٦٢٣٧	٢١٢٢٧٠٩
١٩٩١	٨٩٥٨٤٢	-	-	١١١٨٢١٦	٢٠١٤٠٥٨
١٩٩٢	٩٠٦٥٠٨	-	١٦٩٩٠	١١١١٠٥٩	٢٠٤٥٥٧
١٩٩٣	٩١١٠٠٢	٥٧٧٦٢	٢٥٦١٩	١١٦٢٥٤٨	٢١٥٦٩٣١
١٩٩٤	٩٤١٤٢٧	٦١٠٥٢	٢٠٩٢٦	١٠٢٢٢٩٩	٢٠٤٥٧٠٤
١٩٩٥	٩٥٣٥٩٠	٦١٠٥٢	٢٥٦٤٥	١٠١٦٦٨٥	٢٠٥٦٩٧٢
١٩٩٦	٩٨٣٣٠٨	٦٤٩٧٩	٣٢٠٩٨	١٢٢٠٩٧	٢٣٠١٢٨٢
١٩٩٧	٩٨٨٢١	٦٤٩٧٩	٢٠٨٧٥	١١٥٠٢٧٥	٢٢٢٣٩٥٠
١٩٩٨	٩٩٢٩٣٨	٦٧٦٦١	٢٠٠٨٧	١٠٨٠٢٧٦	٢١٦٠٩٦٢
١٩٩٩	١٠٣٨٣٢٥	٦٧٦٦١	٢٨٢٦٥	٩٥٢٦٣٨	٢٠٨٦٨٨٩
٢٠٠٠	١٠١٩٢٥٩	٦٨٩٧٧	٣٢٥١٨	٨٣٧٢٢٨	١٩٥٧٩٨٢
متوسط الفترة	٩٥٤٢٢٧	٤٦٧٣٨	٢٠٢٧٥	١٠٨٤٣٩٦	٢١٠٥٦٣٦

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعى ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (١١) : إجمالي الناتج لأهم المحاصيل والخضر بالأراضي الجديدة
في متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)

السنوات	اربع الف										
١٩٩٠	٧٥١٨١	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩١	١٤٢٢٢٥	٥١٢٢	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩٢	١٢٢٢٨٢	١٨٠٠٠	١١١٢٢	٢٢	١٨٨	٤	١٣٥١١	٨١٤١٦	٢٢٢٧	٩٠٨	٢٢٤٢٤
١٩٩٣	١٢٢٨٠٤	٢٢٢٢٢	١١٠٣٧٨	٩٣٥	٢٥٤٤	٢٠	١١٢٨١	٨١٤٠٦	٣٢٩٦	٩٩٠٨٥	٣١٩٦٦
١٩٩٤	١٨٠٨١٥	١٧٢٢٧	٢١٩٠٠٠	٧٢٧٦	٣٢٠٦	٨	٣٢٢٨١	١٢٧٢٤٥	١٠٢٧٧٢	٤٥٢٢٢	٢٨٢٨٤
١٩٩٥	٢٥٧٨٢٢	٢٢٥٠٤٢	٤٤٢٦٥٠	٥٢١١	١٧١٩	١٠٠٤	٨٥٥٥٥	١٠٥٧٧٤٥	١١٤٢٢٤٩	٦٩٢٥٥	٤٧٥٠٤٥
١٩٩٦	٣٨٢٩٢٢	٢٤٢١٦٥	٥٥٢٧٩٦	٨٢٢	٣٠٥٥	١٢٢٢	٨٠٢٦٨	١٧٢٥٨٠٠	١٠٥٠٥٨٢	٨٢٢١٥	٥٤٢١٨٠
١٩٩٧	٢١٥٢٢٨	٢٧٠٠٠٥	٥٦٠٨١٧	١٦٦٨	٩٨٦٧	٢١١٥	١٧٧٨٠	١٤٨٧٤٤	١٠٤٢٢٣٨	٤٥١٢٤	٦١٢٢٢٢
١٩٩٨	١٧٥٤٦٧	١٩٧٢٥١	١٩٦٨١٠	١٢٧٤	٧٢٢٦	١٤٩	١٣٢٥٥	٧٤٧٧٢	١٢٠٥٥١	٥٢٥٢١	٢٤٥٢٨٧
١٩٩٩	٢٠٤٨٤٤	١٦٧٨٢٨	١٥٥٢٣٧	-	٥٤١٣	٩	٤٧٤٩٩	٢٢٤٤٤٢٢	١٥٩٤٤٦	١١٠٥٥٨	٢٨١٥٦٠
٢٠٠٠	٢٤٨٧٠٥	٢١٥٢٢٢	١٥٥٢٣٠	٢٥١	٥١٢٢	٥١٢٢	٤١٢٠	٢١٢٧٠٤	١٧٢٧١٧	١٢٢٦٤٤	١١٢٧٤٨
متوسط الفترة	٢٤٨٧٠٥	١٨٢٥٤٤	٤٢٨١٦	١٦٠٠	٢٤٩٦	٧٢٢	٤٢٤٥	١١٠٠٠٦٦	٧١٢٢٢٢	٥٧٥٢٢	٤٢٢٨٠

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (١٢) : إجمالي الناتج لأهم المحاصيل والخضر بجمهورية مصر العربية في متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)

السنوات	ارديح القمح	ارديح الشعير	ارديح القطن									
١٩٩٠	٢٨٥٢٧٧	١٢٢.٢١٢	٢٤١٧٨٦	٧٧٢٤٤	٤٠٧٢٦	٦١٢٧	٢٨٥٢٧٧	٢٨٥٢٧٧	٢٨٥٢٧٧	٢٨٥٢٧٧	٢٨٥٢٧٧	٢٨٥٢٧٧
١٩٩١	٢٨٨٢٤٨	٩١٤٠٦	١٨٧٦٨٦	٧١٥٢٤	٣٧٢١٢	٦٤٠٠٠	٢٨٨٢٤٨	٢٨٨٢٤٨	٢٨٨٢٤٨	٢٨٨٢٤٨	٢٨٨٢٤٨	٢٨٨٢٤٨
١٩٩٢	٢٠٧٨٢٧	١٧٧٨٤٢	١٢٨٧١٢	٦٨٢٢٢	٣٧١٦٥	١٧٢٤٢	٢٠٧٨٢٧	٢٠٧٨٢٧	٢٠٧٨٢٧	٢٠٧٨٢٧	٢٠٧٨٢٧	٢٠٧٨٢٧
١٩٩٣	٢٢١٧٢٢	١١٠٧٢٧	١٧٥٥٤٢	٨٧٧٤	٤١٦٥٦	١٠٢٥٥٤	٢٢١٧٢٢	٢٢١٧٢٢	٢٢١٧٢٢	٢٢١٧٢٢	٢٢١٧٢٢	٢٢١٧٢٢
١٩٩٤	٢٩٥٠٠٦٩	١٠٧٨٧١	٢٠٤٨٠٥٤	٥٤٢٢٧	٤٤٤٢٠	٧٢٢٧٥	٢٩٥٠٠٦٩	٢٩٥٠٠٦٩	٢٩٥٠٠٦٩	٢٩٥٠٠٦٩	٢٩٥٠٠٦٩	٢٩٥٠٠٦٩
١٩٩٥	٢٨٤٤٠٠٢	٢٠١٢٢٩	٢٥٢١١٤١	٢٧٠٢٠	٤٧٦٤٢	٧٨٢٢٥	٢٨٤٤٠٠٢	٢٨٤٤٠٠٢	٢٨٤٤٠٠٢	٢٨٤٤٠٠٢	٢٨٤٤٠٠٢	٢٨٤٤٠٠٢
١٩٩٦	٢٨٢٥٧٧٨	٩٩٢٠١٧	٢٨٥٤١٥٢	٢١٤٥٦	٤٢٠٠٩	٧٢٧٤٤	٢٨٢٥٧٧٨	٢٨٢٥٧٧٨	٢٨٢٥٧٧٨	٢٨٢٥٧٧٨	٢٨٢٥٧٧٨	٢٨٢٥٧٧٨
١٩٩٧	٢٨٤٤٤٢٧	١٠٤٤٤٥٩	٢٠٧٢٥٢٢	٤٠٢٨٤	٣٣٦٢٢	٥٤٢٨١	٢٨٤٤٤٢٧	٢٨٤٤٤٢٧	٢٨٤٤٤٢٧	٢٨٤٤٤٢٧	٢٨٤٤٤٢٧	٢٨٤٤٤٢٧
١٩٩٨	٤٠٠٢١٠٠٠	١٢٢٢٥٠٦	٢٢٧٥٢٨	٤٧٨٧٤	٢٤٢٨٨	٧٤٢١٨	٤٠٠٢١٠٠٠	٤٠٠٢١٠٠٠	٤٠٠٢١٠٠٠	٤٠٠٢١٠٠٠	٤٠٠٢١٠٠٠	٤٠٠٢١٠٠٠
١٩٩٩	٤٢١٤٤٤٤	١٥٢٢٨٨	١٨١١٧٨	٢٢٠٢٤	٢١٢٥٢	٩٤١٧	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤
٢٠٠٠	٤٢١٤٤٤٤	١٤٢١٤٤٤	١٤٢١٤٤٤	١٤٢١٤٤٤	١٤٢١٤٤٤	١٤٢١٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤	٤٢١٤٤٤٤
متوسط الفترة	٢٥١٢١٢١	١٢٤٤٤٤٤	٢١٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤	٢٥١٢١٢١	٢٥١٢١٢١	٢٥١٢١٢١	٢٥١٢١٢١	٢٥١٢١٢١	٢٥١٢١٢١

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (١٣): الإنتاجية الفدانية لأهم المحاصيل والخضر بالأراضي الجديدة في متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)

السنوات	أردني القمح	أردني الشعير	أردني القطن	أردني العدس	أردني الترمس	أردني الحمض	أردني نخالة القمح	أردني التفرقة	أردني القبول السوداني	أردني السمسم	أردني الخس	أردني الطماطم	أردني البندورة
١٩٩٠	٧,٣٥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩١	٩,٦٧	١,٨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩٢	١٠,٥٧	٩,٥٦	٢,٩١	١,٧٣	٥,٠٨	٤	١٣,٩٧	٩,٤٩	٤,٠٤	٥,٧٥	-	-	-
١٩٩٣	١٠,٦٦	٥,٩٤	٣,٩٣	١,١٨	٣,٠٧	٥	١٢,٣٣	١٢,٤٦	٢,٩٩	٩,٤٨	١٠,٨٧	٥,٦	٧,٠٥
١٩٩٤	٩,٦٥	٥,٥٧	٤,٣٥	٢,٩	٢,٨٢	٤	١٨,٣٣	١٦,٠٨	٣,١	٥,١٣	٨,٧٧	٧,٠٥	٧,٠٥
١٩٩٥	١١,٤٦	٩,٦٨	١٠,٠١	٢,٩	٣,٣٩	٣,٠١	١٣,٦٥	١٦,٠٩	٣,٣٥	٦,٥٦	٧,١٧	٧,٠٢	٧,٠٢
١٩٩٦	١٢,١١	٩,٣٨	٩,٢٨	٢,٢	٢,١٦	٣,٢٤	١١,٠٧	١٥,٥	٤,٠٢	٧,٤٦	٩,٣٥	٧,٤٤	٧,٤٤
١٩٩٧	١١,٣٦	٩,٣٢	٨,٩٨	٢,٧٤	٣,٢٦	٣,٣٨	٢٠,١٤	١٥,٤٧	٤,١٧	٨,٠٩	١٠,٠٠٨	١٠,٨٢	١٠,٨٢
١٩٩٨	١٢,١٩	٩,٥٩	٧,٣٧	٤,٩٢	٤,٥٩	٤,٣٨	١٧,٧٤	١٣,٧٧	٤,٥١	٥,١٥	٨,٣٢	٩,٥٩	٩,٥٩
١٩٩٩	١٤,٧٢	١١,٩٢	٦,٠٦	-	٤,٢٤	٤,٥	١٣,٤٧	١٦,٧١	٣,٦٨	٥,٦٤	٨,٨٩	٨,٠٠٨	٨,٠٠٨
٢٠٠٠	١٣,٦٦	٣,٦	٨,١١	٢,٨٥	٢,٦٥	٣,٩٩	-	١٧,١٦	٣,٦٦	٨,٦٩	٩,٥٤	٨,٥٧	٨,٥٧
متوسط الفترة	١١,١٨	٦,٩٢	٥,٥٥	١,٩٤	٢,٨٤	٢,٢٢	١٤,١١	١٢,٢٨	٣,٠٤	٥,٦٣	٦,٦٣	٥,٨٥	٥,٨٥

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،
نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد متفرقة .

جدول رقم (١٤): الإنتاجية الفدانية لأهم المحاصيل والخضر بجمهورية مصر العربية في متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)

المسنوات	القمح	الذرة الصفراء	الذرة البيضاء	الذرة الرفيعة	الذرة الشامية	الذرة الصفراء	الذرة البيضاء	الذرة الرفيعة	الذرة الشامية	الذرة الصفراء	الذرة البيضاء	الذرة الرفيعة	الذرة الشامية
١٩٩٠	١٤٠٥	٦٤٢	٧٩٨	٥٢٤	٥٣٦	٥٣٦	٥٣٦	٥٣٦	٥٣٦	٥٣٦	٥٣٦	٥٣٦	٥٣٦
١٩٩١	١٣٤٩	٥٩٥	٦٢٥	٤٧٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
١٩٩٢	١٤٢٤	٧١٨	٣٥٤	٤٥٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
١٩٩٣	١٤٣٤	٧٨٨	٦٦٥	٤٣٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
١٩٩٤	١٤٠١	٦٢٨	٥٦٥	٣٥٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
١٩٩٥	١٥١١	٦٧٦	٧٥٧	٣٣٨	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
١٩٩٦	١٥١١	٦١٤	٨٦٧	٥١٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
١٩٩٧	١٥٦٥	٨٦٨	٥٦٧	٥٣٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
١٩٩٨	١٧٦٤	٣٦٧	٨٨٧	٧٣٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
١٩٩٩	١٧٧٨	٥٠٧	٦٣٩	٧٥٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
٢٠٠٠	١٧٧٨	٤١٨	٣٣٧	٣٣٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥
متوسط الفترة	١٥٠١	٦٣٦	٧٣٨	٥٣٣	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥	٥٣٥

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية،
نشرة الاقتصاد الزراعي، أعداد متفرقة.

جامعة عين شمس
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي

استمارة استبيان

دراسة اقتصادية لتقييم كفاءة إنتاج بعض الحاصلات
بالأراضي الجديدة

رقم الاستمارة :

المنطقة : غرب النوبارية () البستان ()

الجمعية :

القرية :

اسم الحائز :

نمط الحائز : خريج () منتفع () مستثمر ()

فئات اجتماعية ()

مساحة الحيازة : ط ف

.....

عدد القطع : () قطعة

بيانات هذه الاستمارة سرية ولا تستخدم إلا في أغراض البحث العلمي

أولاً : البيانات التعريفية للحائز

- ١- العمر : () سنة
- ٢- الموطن الأصلي : ريف () حضر ()
- ٣- عمل الأسرة : زراعي () غير زراعي ()
- ٤- الخبرة السابقة بالزراعة : لا يوجد خبرة () يوجد خبرة ()
نوع هذه الخبرة () مدتها ()
سنة
- ٥- الحالة الاجتماعية : أعزب () متزوج ()
أخري ()
- ٦- المستوى التعليمي للحائز : أمي () يقرأ ويكتب ()
متوسط () جامعي ()
- التخصص : زراعي () غير زراعي ()
- ٧- إقامة الحائز اغلب الوقت : بالمزرعة () بقرية مجاورة ()
بقرية بعيدة () بالمدينة ()
- ٨- متوسط الدخل الشهري وإجمالي الحيازة : الزراعي () جنية
الغير الزراعي () جنية
- ٩- عمل الحائز خارج الحيازة : ()
والدخل السنوي منه () جنية

ثانيا : الموارد الإنتاجية الزراعية

الأرض :

١-مساحة الأرض وقيمتها :

إجمالي مساحة الحيازة : س ط ف

تاريخ استلام الحيازة : ()

ثمن شراء الفدان : مستصلح () جنية () غير مستصلح () جنية

مستزرع () جنية

قيمة قسط التمليك للفدان : () جنية

قيمة الإيجار السنوي للفدان : () جنية

٢- نوع التربة :

رملية () جيرية () طفالية () أخري تذكر ()

٣-خصوبة التربة :

خصبة () متوسطة الخصوبة () غير خصبة ()

٤-استواء التربة :

مستوية () غير مستوية () لا تحتاج تسوية ()

مياه الري :

١-مصدر الري :

مياه النيل () مياه آبار () مياه خليط ()

٢-كفاية مياه الري :

كافية () غير كافية ()

٣- جودة مياه الري :

صالحة للري () غير صالحة للري ()

٤- أسلوب الري :

غمر () رش () تنقيط ()

٥- تكلفة ري القدان في السنة : () جنية

٦- نظام الصرف الزراعي :

مكشوف () مغطي () لا يوجد ()

• ما هي مشاكل الري والصرف بالمزرعة:

-١

-٢

-٣

-٤

العمالة الزراعية :

العمل العائلي		العمل المؤجر		نوع العمل
الأجر اليومي	العدد	الأجر اليومي	العدد	مدة العمل
				دائمة
				مؤقتة

مصدر العمالة المؤجرة :

- ١- عمال مقيمين بنفس القرية ()
- ٢- عمال في مزارع أخرى مجاورة ()
- ٣- تجميعهم من المحافظات المجاورة ()
- ٤- عن طريق مقاول أنفار ()
- ٥- أخري تذكر ()

مشاكل العمالة المؤجرة :

-١

-٢

-٣

-٤

الميكنة الزراعية :

الوضع لحيازي	ملك	إيجار
عدد ثمن عدد عدد تكاليف مصدر الحصول	عدد ساعات العمل	عدد ساعات العمل في السنة المؤجرة
الشراء بالجنية	ساعات العمل خارج المزرعة	الإيجار علي الآلات
نوع الآلة		
محراث		
بدارة		
حصاده		
دراسة		
آلة تسوية		
أخرى تذكر		

المشاكل التي تتعلق بالميكنة الزراعي:

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

مستلزمات الإنتاج الزراعي

النوع	المصدر	التجار	الجمعيات الزراعية	المزرعة الشركات الزراعية	أخرى
تقاوي					
أسمدة عضوية					
أسمدة كيماوية					
مبيدات					
أخرى تذكر					

المشكلات التي تتعلق بمستلزمات الإنتاج الزراعي النباتي :

- ١

- ٢

- ٣

- ٤

التمويل الزراعي :

قروض زراعية		تمويل ذاتي		
جهة الإقراض	الغرض منها	القيمة	من الدخل غير الزراعي	من الدخل الزراعي

مشاكل التمويل الزراعي :

-١

-٢

-٣

-٤

ثالثا : التركيب المحصولي في العام الزراعي الحالي والسابق

البيان	محصول	محصول	محصول	محصول	جملة المساحة
الشتوي					
حالي					
سابق					
الصيفي					
حالي					
سابق					
النيلي					
حالي					
سابق					
معمرات					
جملة					حالي سابق

رابعاً : مقاييس الكفاءة الاقتصادية

١ - إجمالي تكلفة مستلزمات الإنتاج

البيان		محصول : (١) مساحة : ط ف		محصول : (٢) مساحة : ط ف			
الوحدة	الكمية	السعر	القيمة	الوحدة	الكمية	السعر	القيمة
		بالجنية	بالجنية			بالجنية	بالجنية
سماد بلدي							
تقاوي							
أسمدة كيماوية							
أسمدة آزوتية							
١٥.٥% ازوت							
٣٧.٥% هزوت							
يوربا ٤٦% ازوت							
أسمدة فوسفاتية							
أسمدة بوتاسية							
أسمدة ورقية							
مبيدات							
حشرية							
حشائش							
أمراض							
أخرى							
جملة							

ف مساحة ط ف

محصول

تكاليف إجراء العمليات الزراعية :

جملته العمل الاى

العمل الحيوانى

رى ل البيت الع

عدد مرات اجرائها

تكاليف

عمل مستأجر

عمل عائلى

المسألة

جمله

التكاليف

نوع الآلة

جمله

اجر

جمله

- كمية وقيمة الإنتاج :

المحصول	المساحة ط ف	المنتج الرئيسي		المنتج الثانوي		قيمة الإنتاج
		كمية	سعر	كمية	سعر	
شتوي		وحدة	كمية	وحدة	كمية	الكلية
صيفي						
نيلى						
معمرات						
جملة						

خامسا : أساليب التسويق المتبعة

المحصول	الإنتاج	المستهلك	البيع عملاء	البيع	سوق	سوق	شركات	شركة	مناطق بيع
		ذاتيا		لسوق	المركز	الجملة	تصدير	أخرى	أخرى
				القرية					
كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة

ما هو أفضل مسلك تسويقي ترغب في التعامل معه :

- تاجر الجملة () تاجر التجزئة ()
بيع في سوق القرية والقرى المجاورة ()

ما هي المشاكل التسويقية التي تواجهك :

- ١-
٢-
٣-
٤-

ما هي مصادر المعلومات السوقية :

- ١- وسائل الإعلام (جرائد - صحف - إذاعة - تلفزيون) ()
٢- المزارعون المجاورون ()
٣- زيارة للسوق ()
٤- التاجر الذي يشتري المحصول ()

سادسا : محددات الإنتاج الزراعي بالأراضي الجديدة

معوقات ومحددات إنتاجية :

I-مشكلات خاصة بتحديد التركيب المحصولي :

- ١- عدم وجود خبرة كافية في تحديد التركيب المحصولي ()
٢- التأثير بالتركيب المحصولي لدي الجيران ()
٣- تغير الظروف المناخية للإنتاج بالأراضي الجديدة ()
٤- ضعف الإمكانيات المادية لتمويل محاصيل أكثر ربحية ()
٥- أخرى ()

II-مشكلات خاصة بمستلزمات الإنتاج :

- ١-ارتفاع أسعارها ()
- ٢- عدم جودتها ()
- ٣- عدم وجود تسهيلات في الدفع ()
- ٤- رفع الدعم عن مستلزمات الإنتاج ()
- ٥- غير موثوق بمصدرها ()
- ٦- أخرى ()

III-مشكلات العمالة الزراعية بالمنطقة :

- ١- نقص العمالة بالقرية والقرى المجاورة ()
- ٢- ارتفاع اجور العمالة ()
- ٣- عدم توافر وسائل لنقل العمال من المناطق البعيدة ()
- ٤- عدم توفر طرق ممهدة ()
- ٥- انخفاض كفاءة العمالة الزراعية ()
- ٦- أخرى ()

المشكلات الخاصة بمياه الري والصرف الزراعي :

- ١- عدم كفاية مياه الري ()
- ٢- ارتفاع منسوب الماء الأرضي ()
- ٣- ارتفاع درجة الملوحة في مياه الري ()
- ٤- ارتفاع تكلفة شبكات الري المتطورة وتعرضها للسرقة ()
- ٥- زراعة المحاصيل عالية الاستهلاك المائي ()
- ٦- عدم وجود نظام ملائم للصرف الزراعي ()
- ٧- أخرى ()

مشكلات خاصة بالميكنة الزراعية :

- ١- عدم توفر الآلات الزراعية بالقدر المناسب بالجمعيات الزراعية ()
- ٢- عدم كفاءة عمل معظم هذه الآلات ()
- ٣- ارتفاع متوسط الإيجار في الساعة ()
- ٤- عدم توفر مراكز خدمة لصيانة الآلات ()
- ٥- أخرى ()

مشكلات تتعلق بالخدمات الاجتماعية والتنمية والإرشادية :

الخدمات والمرافق الأساسية لاستقرار المجتمع الجديد:

- ١- عدم توافر مياه شرب نقية ()
- ٢- عدم توفر الكهرباء ()
- ٣- عدم وجود أو نقص المدارس للمراحل التعليمية المختلفة ()
- ٤- عدم توافر منافذ للمواد التموينية ()
- ٥- عدم توفر خدمات صحية (مستشفى - وحدة صحية - عربات إسعاف) ()
- ٦- عدم توافر وسائل مواصلات ()
- ٧- عدم وجود أسواق كاملة المرافق ()
- ٨- أخرى ()

الإرشاد الزراعي :

- ١- عدم توفر مراكز إرشادية بالمنطقة ()
- ٢- لا يقدم المركز الإرشادي نصائح حول نوعية وكمية الناتج الموصى بها ()
- ٣- لا يقدم المركز أي برامج تدريبية عن التصنيع الزراعي ()
- ٤- لا يهتم المركز الإرشادي بتسويق المنتجات الزراعية ()
- ٥- أخرى ()

المشكلات المتعلقة بتوفير التمويل :

- ١- ارتفاع الفائدة علي القروض ()
- ٢- عدم وجود فروع لبنك التنمية والائتمان الزراعي بالقرية ()
- ٣- عدم كفاية القرض ()
- ٤- عدم تقديم نماذج لمشروعات ناجحة ()
- ٥- التعثر في سداد القرض ()
- ٦- عدم وجود تسهيلات ()
- ٧- أخرى ()

المشكلات التسويقية :

- ١- نقص المعلومات التسويقية ()
- ٢- الاتفاع تكاليف النقل ()
- ٣- النقص الحاد في المرافق التسويقية ()
- ٤- كثرة عدد الوسطاء ()
- ٥- نقص التمويل اللازم لتصريف المنتج ()
- ٦- أخرى ()

AN ECONOMIC STUDY FOR MEASURING PRODUCTION EFFICIENCY OF SOME CROPS IN NEWLY RECLAIMED LANDS

By
Elham Ibrahim Younis

B. Sc. CO- Operative and Agricultural Sciences, Higher Institute of Agricultural Cooperation, Shubra El-Khima 1996

A thesis submitted in partial fulfillment

**of
the requirements for the degree of
Master of Sciences**

**in
Agricultural Science
(Agric. Economics)**

**Department of Agricultural Economics
Faculty of Agriculture
Ain Shams University**

2003

APPROVAL SHEET

AN ECONOMIC STUDY FOR MEASURING PRODUCTION EFFICIENCY OF SOME CROPS IN NEWLY RECLAIMED LANDS

By

Elham Ibrahim Younis

B Sc CO- Operative and Agricultural Sciences, Higher Institute of Agricultural Cooperation, Shubra El-Khima 1996

This thesis for M.Sc. degree has been approved by:-

Dr. Mohamed Sayed Saeed Mohamed

Assistant Professor of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture (Souhag), South of Valley University.

Professor Shawki Mahmoud Ghonaim

Emeritus Professor of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Ain Shams University.

Professor Mosaad El Said Ragab

Professor of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Ain Shams University, (Supervisor).

Dr. Salah Mahmoud Saied Makled

Assistant Professor of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Ain Shams University,

Date of Examination : / /2003

AN ECONOMIC STUDY FOR MEASURING PRODUCTION EFFICIENCY OF SOME CROPS IN NEWLY RECLAIMED LANDS

By

Elham Ibrahim Younis

B Sc CO- Operative and Agricultural Sciences, Higher Institute of Agricultural Cooperation, Shubra El-Khima 1996

Under Supervision of :

Professor Mosaad El Said Ragab

Professor of Agricultural Economics, Department of
Agricultural Economics Faculty of Agriculture, Ain
Shams University, (Supervisor).

Dr. Salah Nahmoud Saied Makled

Assistant Professor of Agricultural Economics,
Department of Agricultural Economics Faculty of
Agriculture, Ain Shams University,

Dr. Mohamed Sayed aly Ahmed

Research Agricultural Economics Department Desert
Research Center

ABSTRACT

Elham Ibrahim Younis, An Economic Study for Measuring Production Efficiency of Some Crops in Newly Reclaimed Lands, Unpublished M.Sc. Thesis, Agricultural Economics Department, Faculty of Agriculture, Ain Shams University, 2003.

Development of Agricultural production in Egypt is considered to be a decisive matter to fill the very serious food gap and to alleviate the shortage of the Balance of trade, for that the Government pursued the land reclamation's programs since 1970,s, the strategy of land reclamation (1997-2017) aimed to reclaim about 4.3 million feddan distributed among many Governorates .

The study aimed to measure the Production efficiency of some Agricultural crops in newly reclaimed lands through analysis the competence of planting Agricultural production that is by comparing the components of the cultivated and cropping area , total production and productivity per feddan of field crops and vegetables in the newly reclaimed lands and Egypt in average of period 1990-2000, the study also aimed to analyse the productive and Economic relationships between Agricultural resources for a random sample from different holders in ElBostan region (new reclaimed land) and west Nobarria region (old reclaimed land) , at last the study aimed to determine the productive , Economic and social obstacles which faced all farmers .

The study consist of Six chapters, in addition to the introduction which identifies important of study, the problem , the objective and data resources in addition to methodology of the study, the first chapter dealt with the theoretical frame work

and previous studies which related to the research, the second chapter dealt with competence of the planting Agricultural production in the new land, the third chapter was allocated for the survey study, which exposed selecting the study region, designing the questionnaire, selecting the study sample, the fourth chapter exposed the result of ANOVA of some indicators of production and Economic efficiency for some crops of graduates and investors in ElBostan and west of Nobatia, the Fifth chapter dealt with the Economic of production and cost of the crops cultivated in the sample, the last and the sixth chapter dealt with the production and Socio Economic problems which facing different holders in the sample, at the end the results, recommendation of the thesis, appendices, summary in English and Arabic, and references.

The study show's that investors was superior in production of most crops in the sample, but graduates was less efficient specially at ElBostan's sample, the study show's also that the most important problems which facing the holder in the sample are high interest rate of Agricultural loans, lack centers of extenstion, lack the market information, insufficient the irrigation water, decreasing the production inputs, high wages and lack of the machinery services, so the study recommended to encourage cooperative to renew its role in the newly reclaimed lands instead of the that routing role in the old lands, make more consideration of Agricultural extenstion as a channel to connect with client.

Key Words :

- Production efficiency
- Economic Efficiency
- Production Function
- Cost Function

SUMMARY

Development of Agricultural production in Egypt is considered to be a decisive matter to fill the very serious food gap and to alleviate the shortage of the Balance of trade, for that the Government pursued the land reclamation's programs since 1970,s, the strategy of land reclamation (1997-2017) aimed to reclaime about 4.3 million feddan distributed among many Governorates .

The study aimed to measure the Production efficiency of some Agricultural crops in newly reclaimed lands through analysis the competenece of planting Agricultural production that is by comparing the components of the cultivated and cropping area , total production and productivity per feddan of field crops and vegetables in the newly reclaimed lands and Egypt in average of period 1990-2000, the study also aimed to analyse the productive and Economic relationships between Agricultural resources for a random sample from different holders in ElBostan region (new reclaimed land) and west Nobarria region (old reclaimed land) , at last the study aimed to determine the productive , Economic and social obstacles which faced all farmers .

The sources of data of present study show's that the analysis is based on data and information collected from two different sources, one of these sources was the secondary data published by MALR – the central administration for Agricultural Economy, CAPMAS, the province of Agriculture at El Nobarria region these were sources to collect time series data on cultivated, cropping area, production and productivity of field crops and vegetables in Egypt and new land .

The second source was primary data through conducted survey of about 117 carefully selected farmers located in El Nobarria region through the following steps :

1- Selecting the study region :

Nobaria region is considered to be the population of the study area because it represented about 48.2% of cultivated area in the year 2000, particularly, west of Nobaria and El Bostan regions were selected to draw the samples from it .

2- Designing the questionnaire :

The Questions included six parts, the first was the demographic data like experience of Agriculture, education's level of holders, the second part was the Agricultural resources land, irrigation water, machinery, financing, the third part was the cropping pattern, the fourth part was the measures of Economic efficiency extracted from cost of inputs Agricultural practices and the total value of each product, the fifth part was the methods of marketing, the sixth part was the obstacles of the production in newly reclaimed lands.

3- Selecting the study sample :

The sample production was 1% from the total population of study area (11723 holders), the sample size was 117 observation, 65 for El Bostan and 52 for west Nobaria, and then the stratified random sample were weighted by the number of land holders and cultivated areas, data was collected through personal interviews in the year 2002.

4- Pre-test the Questionnaire .

5- Data collection and tabulation .

6- Data entry and analysis .

Stepwise Multiple Regression was used to estimate production functions of some selected crops for graduates and investors in the sample, and also the Quadratic cost function was estimated to explain both the optimum size and the Economic optimum size of production for every crop and every pattern of holder.

The study consist of Six chapters, in addition to the introduction which identifies important of study, the problem,

the objective and data resources in addition to methodology of the study.

The first chapter included two parts, the first part included the theoretical framework which exposed the concepts of efficiency, criteria of it, the second part was previous studies which related to the research, the second chapter dealt with competence of the planting Agricultural production in the new land, It declared that delta Governorates represented about 56% of reclaimed area in Egypt in year 2000, the dispersion of the total production were the maximum for chick – pea, Lentil and bean, where the coefficient of variation were about 48.15%, 43.6%, 37.7% respectively, the relative dispersion of productivity were the maximum for lentil, Nile summer vegetables, where the coefficient of variation were about 22.95%, 19.6% 18.9% respectively, while in general it is noticed that there are a relative stability in the total production and productivity of field crops and vegetable in Egypt in the average of the period 1990-2000, the third chapter was allocated for the survey study, which showed that the area of winter, summer crops and permanents represented about 20.1, 28.9% 51% respectively of the total cultivated area in El Bostan region, while represented about 33%, 25%, 42% respectively of total cultivated area in west of Nobaria, the cropping pattern also showed that wheat and Barseem represented about 55.7%, 19.2% respectively of the total area of winter crops in El Boston, and about 56%, 32%, respectively of winter crops in west of Nobaria, while the maize, sesame, peanuts, and potatoes represented 11%, 9%, 8.5%, 41%, of the total area of summer crops in west of Nobaria and represented about 36%, 10%, 37%, 9% . respectively of the total area of the summer crops in west of Nobatia

The fourth chapter dealt with the indicators of production and Economic efficiency for graduates and investors in ElBostan and west of Nobaria for Maize, wheat, Barseam, Peanuts, Potatoes, sesame, the result showed that for

El Bostan region, investors was superior in Maize, wheat, Barseam, potatoes, the productivity of that crops was 21.3 Ardab, 15.3 Ardab, 25.3 ton, 9.8 ton respectively, investors also achieved greater net income and profitability for the stated crops, graduates also was superior in production of peanuts and sesam in ElBostan region, the productivity was 15.6 Ardab, 3.04 Ardab respectively, the net income was 363.1, 223.5 L.E./Feddan for peanuts and sesame, the investors was superior in the production of wheat, Barseam, peanuts, sesame, potatoes, while Graduates was superior in Maize only, the ANOVA confirmed the difference between graduates and investors and between the two regions for most indicators.

The Economic of production and Cost of the crops cultivated in the sample was covered in chapter five, the first part of that chapter dealt with the production Function by using the stepwise multiple Regression, the result showed that most farmers in the sample for most crops producing in the Economic stage, but there are some imputes are still used in the first stage like organic fertilizer in wheat for graduates in west of Nobeia, Labor in Barseam in ElBostan, the second part was the statistical estimation of cost production of the studied crops in the Quadratic form, the result showed that graduates in ElBostan producing Maize, Barseam, Peanuts in the Economic stage, the optimum size of output was 16.95 Ardab, 22.7 Ton, 15.67 Ardab for the stated crops respectively for investors in Elbostan, the result showed that the optimum size for Maize and peanuts were 18.4 Ardab, 15.3 Ardab, 24.87 ton. 13.6 Ardab respectively.

While for graduates in west of Nobaria the optimum size for Maize, Barseam, Peanuts were 17.3 Ardab, 26.8 Ton, 16.9 Ardab.

For investors in west of Nobaria, the result showed that optimum size for Maize and Barseam were 17.6 Ardab and 30.7 ton respectively, and for sesame, Potatoes, it were produced in the first stage of production for all farmers in the

sample The last and the sixth chapter dealt with the productive and socio – economic problems facing the different holders in the Sample, and that is the most important problems, the increasing of interest rate of Agriculture laans by 100% of total numbers of farmers in the sample , Lacking the centers of extantion by about 97% of total numbers , lacking the marketing information by about 96%, insufficient the irrigation water by 93% decreasing, the production imputes by High 91%, 86%, respectively imperfect and incomplete markets by 76%, lacking of machines in the cooperatives by 73% so the study recommended to encourage cooperative to renew its role in the newly reclaimed lands instead of that routine role in the old lands, make more consideration of Agric. Extention as a channel to connect with client, make more consideration of machinery – intensive methods to overcame problems of insufficient and inefficient of labor in new lands .