

## الملاحق

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

السنوات	اجمالي الشتوى	اجمالي الصيفى	اجمالي النيلى	البرسيم التحريشى	المساحة المحصولية	معدل التكتيف
١٩٩٠	١٠١٤٢٦	٣٢١٣٨٣	-	-	٣٢١٣٨٣	١
١٩٩١	١٥٤١٨٥	٣٩٦٣٥٦	-	-	٣٩٦٣٥٦	١
١٩٩٢	٢٤٠٨٠٤	٤٩٧٦٤٢	١٠١٩٨	-	٥١٨٨٥٢	١,٠٤
١٩٩٣	٣٧٦٨٨٠	٦٤٦٩٠٦	١٤٣٢٩	١٩٢٩٠	٩٤٤٨٠٠	١,٥
١٩٩٤	٤٦١٢٤٠	٧٧٢٨٨٤	٢١٣٧٣	٤٦٣	١١٠٥٢٩٤	١,٤
١٩٩٥	٤٩٣٥٩٨	٨٣٩١٧٩	٢٥٩١٣	٥٠	١٢١٢٩٥٩	١,٤
١٩٩٦	٦٢٥٩١٧	٩٦٠٠٣٢	٦٣٠٦١	٣٤٤٣	١٤٣٨١٩٤	١,٥
١٩٩٧	٦٩٣٣٤٦	١٠١٢١٣٩	٤٧٤٣٩	١٨٠١٣	١٥٠٦٨٦٤	١,٥
١٩٩٨	٢٨٩٤٣١	٣٣٥٧٦٠	٦٤٠٤	٢٨٤٥٩	٥٦٧٨١٣	١,٧
١٩٩٩	٩٩١٢٧٧	١٥٦٨٠٠٩	٣٩٣٧٨	٢٧٧٩٢	٢٢٣١٠٤٩	١,٤
٢٠٠٠	١٠٥٢٢٩٥	١٥٩٤٧٥٤	٧٤٤٧٧	٣٢٠٤	٢٢٦٣٣٤٣	١,٤
متوسط الفترة	٤٩٨٢١٨	٨١٣١٨٦	٢٧٥٠٧	٩١٥٦	١١٢٦٩٩٢	١,٤

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 الصيفى	اجمالي المنزرع	البرسيم التحريشى	المساحة المحصولية	معدل التكثيف
١٩٩٠	٤٧٩٥١٧٤	٣٧٩٥٢٦٥	٦٩١٧٨٨٣	٧٩٦٢٠٩	١٢١٨١١١٤	١,٨
١٩٩١	٥٠٠٩١٤٣	٤٠٢٠٥٠٤	٧٠٢٣٢٠١	٧٢٠١٦١	١٢٤٠٥٩٥٠	١,٨
١٩٩٢	٥٠٨٥٧٧٥	٤٠٤٨٦٣١	٧١٢٠٣٣٢	٧٢١٠٩٠	١٢٤٨٩٤٥٤	١,٨
١٩٩٣	٥٠٢١٧٥٧	٤٢٧١٢٣١	٧١٧٨١٨٨	٧٥٥١٥١	١٢٧٧٩٥٦٨	١,٨
١٩٩٤	٥١٢٧١٠١	٤٥٢٢٦٨٩	٧١٧٢٨٠٥	٧٣٦٧٧٧	١٣٠٠٢٥٩٦	١,٨
١٩٩٥	٥٧٥٥٧٧١	٤٦٧٩٧٣٠	٧٨١٢٧٤٣	٦٢٣٥٨٠	١٣٨١٤٤٦١	١,٨
١٩٩٦	٥٢٦٢٢١٢	٤٧٥٥٩٦٢	٧٥٦٣٤٩٤	٦٩٧٤٥٨	١٣٧٠٩٦٨٤	١,٨
١٩٩٧	٥٥٠١٩٧٧	٤٧٨٠٤٣٨	٧٧٢٥٩٢٧	٧٠٣٩٤٧	١٣٨٢٩٠٣٠	١,٨
١٩٩٨	٥٦٠٠١٧١	٤٦٩٩٠٩٢	٧٧٦١١٣٣	٧٢٣٤٢٢	١٣٨٢٨٦٥٥	١,٨
١٩٩٩	٥٧٦٠٩٨٤	٤٨٨٦٩٤٤	٧٨٤٧٨٧٢	٦٠٥٣٢٩	١٣٩٣٨٥٣٥	١,٨
٢٠٠٠	٥٨٧٤٧٢٨	٥٧٥٦٦٣٠	٧٨٣٢٧١٠	٥٧٨٩٢٨	١٤٧٩١٦٩٢	١,٧
متوسط الفترة	٥٣٤٤٩٨١	٤٥٦٥١٩٢	٧٤٥٠٦١٧	٦٩٦٥٠٠	١٣٣٤٥٥٥٠	١,٧

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشئون 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	القول	المستنجد	البرسيم	العس	الطية	الترمس	الحمص	الكناز	السكر	بنجر	خضروات	اخرى	الشتوى	اجمالى
١٩٩٠	١٠١٤٦٦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	١٠١٤٦٦
١٩٩١	١٥١٣٧	٢٨٦٨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	١٥٤٢٥
١٩٩٢	١٥٧٤٥	١٩٨٧٩	-	٤١٢١	١٨٤٢	-	١٥	٢٢٧	٢٧	١	-	٧٤٢٩	٤٩٧٢٠	٢٨	٢٨	٢٤٠٨٠٤	٢٤٠٨٠٤
١٩٩٣	١٨٤٦٤	٢٧٣٩٨	-	٤٠٨٢٩	٤٠٧٤٤	-	٧٩١	٥٥	٦٢٨	٤	-	٥٥٢٨	٦٥٢٧٢	٥٠٧	٥٠٧	٣٧٦٨٨٠	٣٧٦٨٨٠
١٩٩٤	١٥٤٧٣٦	٣١٦٢٩	-	٥٠٢٠٨	٧٢١٠	-	٢٥١١	٢٢٩	١١٢٧	٢	-	٧٤٦٦	٩٩١١٧	٩٢٨	٩٢٨	٤١١٢٤٠	٤١١٢٤٠
١٩٩٥	٢٢٤٦٤	٢٤٨٦٦	-	٤٨٨٢٩	٦٥٨٢١	-	١٨٢١	٢٤٤١	٥٢٢	٢٢٤	-	١١١٩٢	١١٤٥٤٦	٤٧٧	٤٧٧	٤٩٢٥٥٨	٤٩٢٥٥٨
١٩٩٦	٢٢٠٧٦٦	٢١١٥٠	-	٦٠٠٠٤	١٠٦٠٥٧	-	٢٩٢	١٧٧٢	١٤١٦	٢٧٧	٧٥٠	٢٥٧٢	١١٤٢٨	٢٠٧٢	٢٠٧٢	٢٦٥٩١٧	٢٦٥٩١٧
١٩٩٧	٢٢١٦٠	٢٩٠١٧	-	٦٦٢٢٢	١٣٥١٥٥	-	٦٠٩	٥٨٨	٢٠٢٦	٦٦٥	١٧٨٤	٢٥٧٢	١٠١٥٢٥	٤٢٢١٦	٤٢٢١٦	٢٨٣٢٤٦	٢٨٣٢٤٦
١٩٩٨	١٤٢٤٥٨	٢٠٥٧٠	-	٢٤٤٤٢	٦٤٢٠٧	-	٢٥٩	٦١٤	١٥٧٥	٢٤	-	١٢٤٤٢	٨٥٩٤	٢١٨٤	٢١٨٤	٢٨٤٤٢١	٢٨٤٤٢١
١٩٩٩	٢٨٠٤٢٤	١٨٣٢٢١	-	٨٠٤٨١	١٧١٦٧٩	-	١٢٨	٢٤٢٧	٢٤٢٢	٥٧٤	٢	١٠١٢٢	١٥٢٢٤٤	٢١٢٢	٢١٢٢	٩٩١٢٧٧	٩٩١٢٧٧
٢٠٠٠	٤٢٢٤٢١	١٨٢٦٦٨	-	٧٥٧٠٩	١٤٠٨٦٠	-	٨٨	٨٥٨٥	١٩٤٠	١٠٠٠	-	١١٢٦٨	١٨٩٩٢٢	٢٧٠٥	٢٧٠٥	١٠٠٥٢٤٥	١٠٠٥٢٤٥
متوسط الفترة	٢٢٧٦٥٥	٥١٦١٩	-	٤١٧٧٢	٧٢٠٨٢	-	٦٠٦	١٦٤٢	١١٨١	٢٧٢	٢٢١	١٦٥٨	١٠٠٨١	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٤٩٨٢١٨	٤٩٨٢١٨

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	البيدى	القول	المستديم البرسيم	العدس	الحلبة	القرمس	الحمص	الكتان	السكر بنجر	خضروات	اخرى	اجمالى الشتوى
١٩٩٠	١٥٥٩٢٢	١١٦٠٣٣	٢٤٤٤٢	١١٤٣١٢	١١٦٠٣٣	١٤٠٠٩	١٤٩٠٢	٧٥٦٦	١٣٣٨٠	٢٠٧٦٥	٢٤٠٨٨	٤٨٦٤٨	٤٠٥٥٥	١٧٥١٧٤
١٩٩١	٢٢١٥٠٧	١٥٣٧٨٩	٢٢٦٠٨٢	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	١١٦٦٥	٧٦٤٤	٩٤٣٦	١٣٣٠٩	٤٣٥٨٤	٤٢٣٩٦	٤٨٦٤٨	٤٨٨٤٦	٥٠٠٩٤٢
١٩٩٢	٢٤٧٣٢٢	١٦٧٧٢٢	٢٤٤٣٨٩	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	١٤٥٦٩	١١١٤٢	٧٠٤٠	١٤٤٤٢	٣٨٤٦٢	٣٨٤٦٢	٥٠٢٤٦٢	٣٥٦٨٨	٥٠٨٥٧٥
١٩٩٣	٢١٧١٣٠	١٤٣٧٧٥	٢٤٧١٥٦	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	٢٠٠٤٢	٢٠٨١٤	٨٣٠٠	٢٠٣٥٢	٢٨٩٢٢	٣٩٤٥٠	٥١٢٠٤٤	٤٧٤٢٣	٥٠٢١٧٥٧
١٩٩٤	٢١١٠٩٤٤	١٤٧٨٨٨	٢٣٧٧٤٤	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	١٥٥٧٤	٢٠٠٤٤	٩٨٠٩	١٧٤٤٥	٢٨٤٤٤	٤٤٤٤٠	٤٨٥٣٢	٧٧٤٦٥	٥١٢٧٦٠٦
١٩٩٥	٢٥١١٤٤٤	١٤٧٧٨٠	٢١٤٣٨٠	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	١٠٤٤٥	١٣٦٦٤	٨٨٨٢	١٤٤٠٩	٣٧٤٠٠	٥٠٠٢٢	٤٢٠٤٨٩	٤٨٠٨٨	٥٧٥٥٧٧١
١٩٩٦	٢٤٢٠٤١٨	١٠٥٥٦٧	٢٤٢٠٤١٨	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	٧٩٤٥	١٣٠٤٤	٨٧٧٤	١٣٥٤٥	٢٣٥٢٠	٥٠٨٢٤	٥٥٢٣٧	٥٠٨٢٢	٥٧٥٥٧٧١
١٩٩٧	٢٤٤٢٣١٢	١٤٤٤٤٥	٢٤٤٢٣١٢	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	٩٠٥٩	٧٨٢٤	٧٤٤٤	١٤٣٦٢	٢٠٧٤٠	٣٣٨٨٨	٥١٣٧٧	١٤٧٣٢٠	٥٥٠١٩٧٧
١٩٩٨	٢٤٤٢٣١٢	١٤٢٨٠٠	٢٤٤٢٣١٢	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	١٠٦٦٤	٧٨٢٤	٧٤٤٤	١٤٤٠٩	١٤٤٠٩	١٠٣٧٧٥	٤٨٥٣٢	١٤٣٥٨	٥٦٠٠١٧٦
١٩٩٩	٢٣٧٨٨٥٥	١٤٤٣٢٢	٢٣٧٨٨٥٥	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	٥٠٢٥	٢٠٣٦٠	٦٨٤٥	٢٠٣٦٢	٧٧٨٤	١٣٨٤٠٤	٥١٣٧٧	٥٧٤٤٤	٥٧٦٩٨٤
٢٠٠٠	٢٤٤٢٣١٢	١٤٣٠٣٧	٢٤٤٢٣١٢	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	١١٧٠٨	٤٨٠٠٥	٦٣٥٤	٢٠٠٨٨	٩٥٥٥	١٣٥٦٢٢	٥١٣٧٧	٤٣٤٤٥	٥٨٤٣٧٨
متوسط الفترة	٢٢٣٢٥٩	٢٠٨١١٢	٢٣٦٠٨٢	١١٤٣١٢	١١٤٣١٢	١١٧٠٨	١٧٤٤٤	٧٨٤٧	١٤٨١٣	٢٥٦٤٢	٢٩٩٤٤	٥٧٠٣٢٨	٥٠٣٢٦١	٥٧٤٤٤٨

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 الصنويا	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 الزراعى ، أعداد متفرقة .

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

(فدان)

السنوات	الذرة الشامية	الذرة الرفيعة	الأرز	الفول السوداني	السمسم	فول الصويا	إجمالي الحضروات	أخرى	إجمالي الصيفي
١٩٩٠	١٥٤٧٤.٦	٣١١٦٣٥	١.٣٦٣٤٥	٢٩٣٣٨	٤٢١٨٩	٩٨٥٢٣	٥١٩٥٠.٧	٢١.٣٢٢	٢٧٩٥٢٦٥
١٩٩١	١٦٧١٩٨٣	٣١٤٦٦٧	١.٩١٦٥١	٢٩١٩٧	٥٧.٦١	١.٠٧١٨	٥٢٨٣٤٩	٢١٢٨٧.٠	٤.٠٢٠٥٠٤
١٩٩٢	١٦٤٩٤٥١	٣٣٥٣٦٧	١٢١٤٥٢٧	٣.٨٤٨	٥٤٢٩٧	٥١٩٩٤	٤٩٨٨٢٨	٢١٣٣١٩	٤.٠٤٨٦٣١
١٩٩٣	١٦٦٣.٣٧	٣٣٥٥١٩	١٢٨١٧٩.	١١.٩٠٣	٦٨.٠٠	٤٣٦٣١	٥٢.٤٨٨	٢٤٧٨٦٣	٤٢٧١٢٣١
١٩٩٤	١٧٤.٠٠.٨	٣٦٦٥٦٩	١٣٧٧٧١.	٩٦٩١٧	٥٨٦.٦	٥٥٥١٧	٥٥٧٦٥٨	٢٦٩٧.٠٤	٤٥٢٢٦٨٩
١٩٩٥	١٧٥١٣٩٢	٣٥١٥١٨	١٤.٠٠.٢٠	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	٢١٥١٩	٧٤٢٣٨٦	٢٨٨٩٨٤	٤٧٨٠٤٣٨
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	١٥٦٨٩٣٦	١٤٣٥٩٩	٧٢٣٦٦	٩٢.٤	٨.٥٧٤.٠	١١٥٧١٢٥	٥٧٥١٦٣.٠
متوسط الفترة	١٦٦٤٩٧٦	٣٤٨١٨٧	١٣٣٨.١٦	٩.٦٦٢	٦٢٥٩٣	٤٩٩٧٧	٦٥٦٩٩٥	٤٤٢٩٥٩	٤٦٥٤٣٦٥

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ،  
نشرة الاقتصاد الزراعي ، 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 (٨) : مساحة المحاصيل والخضر النيلية بجمهورية مصر العربية  
في متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٠)  
(فدان)

السنوات	الذرة الشامى	الذرة الرفيعة	الأرز	الخضر	اخرى	إجمالي
١٩٩٠	٤٢٨٤٠٩	٧٥٩٩	١١١٦	١٦٨١٣٤	٦٦٤٩٩	٦٧١٧٥٧
١٩٩١	٣٩٢٠٦٢	٩٠٥١	٩٩٠	١٦١٤٤٤	٧٨٥٣٧	٦٤٢٠٨٤
١٩٩٢	٣١٧٧٩٠	٢٠١٧٨	١١٦٩	١٦٥٤٠٢	٩٤٨٦٢	٥٩٩٤٠١
١٩٩٣	٣١٢٣٢٢	١٢٠٩٣	١١٩٨	١٦٢٣٧١	٨٦٩١٤	٥٧٤٨٩٨
١٩٩٤	٣١٧٦٤٧	٩٥٤٢	٧٣٠	١٥٥٨٧٨	٨٦٥٢٨	٥٧٠٣٢٥
١٩٩٥	٣٢٨٥٤٥	٧٠٦	٧٠١	١٦٦٩٤٨	٢٠١٥٠٨	٦٩٨٤٠٨
١٩٩٦	٣١٨٢٠٧	١٠٨٤٥	٢١٩٨	١٧٣٥٥٢	١٨٧٩٦٨	٦٩٢٧٧٠
١٩٩٧	٣٠٢٢٩٨	١١٢٩٠	-	١٤٩٠٥٣	١٥٦٠٧٧	٦١٨٧١٨
١٩٩٨	٣٢٤٤٢٧	١١٢٨٠	٧٤٨٤	١٥٣١٠٣	١٧٨٧١٤	٦٧٥٠٠٨
١٩٩٩	٢٨٣٨٤٥	٩٨٥١	٣٠٤	١٦١٢٩٢	١٤٣٠٩٧	٥٩٨٣٨٩
٢٠٠٠	٣٠٥٣٣٢	١١٣٢١	٨٢٩	٢٠٩٦٦٤	٩٦١٩٨	٦٢٣٣٤٤
متوسط الفترة	٣٣٠٠٨٠,٣٦	١٠٣٤١,٣٦	١٥١٩,٩٠	١٦٦٠٧٦,٤٥	١٢٥١٧٢,٩٠	٦٣٣١٩١,٠

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 الشئون الاقتصادية ،  
نشرة الاقتصاد الزراعى ، أعداد متفرقة .

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

السنوات	القمح	الذرة	الذرة الرفيعة	الذرة الصفراء	الذرة البيضاء								
١٩٩٠	٧٤٥١١	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩١	١١٢٢٢٥	٥١٢٢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩٢	١١٢٢٨٢	١٤٠٠٠	٢٢٢٢٤	٩٠٨	٢٢٢٧	١٢٥١١	٨١١٦٦	١٢٥١١	٢٢٢٧	١٢٥١١	٨١١٦٦	١٢٥١١	٨١١٦٦
١٩٩٣	١١٢٨٠٤٨	٢٢٢٢٢٢	٥٦٨٠٧٢	٢١٩٩٦	٢١٩٩٦	١١٢٨١	٨١١٠٦	١١٢٨١	٢١٩٩٦	١١٢٨١	٨١١٠٦	١١٢٨١	٨١١٠٦
١٩٩٤	١٨٠٨١٥٥	١٧٢٢٧٢	٢٨٢٨٤٢	٤٥٢٢٢	٤٥٢٢٢	٣٣٢٨١	١٢٧٢٤٥	٣٣٢٨١	٤٥٢٢٢	٣٣٢٨١	١٢٧٢٤٥	٣٣٢٨١	١٢٧٢٤٥
١٩٩٥	٢٥٧٤٨٢	٢٢٥٠٤٢	٤٧٥٠٤٥	٢٩٢٥٥	٢٩٢٥٥	٨٨٥٥٥	١٠٥٧٧٤٥	٨٨٥٥٥	٢٩٢٥٥	٨٨٥٥٥	١٠٥٧٧٤٥	٨٨٥٥٥	١٠٥٧٧٤٥
١٩٩٦	٢٨٢٨٢٢٢	٢٤٢١٤٥	٥٤٢١٨٠	٨٤٢١٥	٨٤٢١٥	٨٠٢٢٨	١٧٥٥٠٠٠	٨٠٢٢٨	٨٤٢١٥	٨٠٢٢٨	١٧٥٥٠٠٠	٨٠٢٢٨	١٧٥٥٠٠٠
١٩٩٧	٢١٤٢٢٨٨	٢٧٠٤٠٥	٦١٢٢٢٢	٤٥٢٢٤	٤٥٢٢٤	١٧٧٨٤٠	١٤٨٤٤٤٤	١٧٧٨٤٠	٤٥٢٢٤	١٧٧٨٤٠	١٤٨٤٤٤٤	١٧٧٨٤٠	١٤٨٤٤٤٤
١٩٩٨	١٧٥٤٢٥٢	١٨٧٢٥١	٢٤٥٢٨٧	٥٢٢٢١	٥٢٢٢١	١٣٢٤٥	١٤٨٤٤٤٤	١٣٢٤٥	٥٢٢٢١	١٣٢٤٥	١٤٨٤٤٤٤	١٣٢٤٥	١٤٨٤٤٤٤
١٩٩٩	٢٠٤٤٤٤	١٦٧٨٢٨	٢٨١٥٦٠	١١٠٥٥٨	١١٠٥٥٨	٤٧٤٩٩	٢٢٢٤٤٤٢	٤٧٤٩٩	١١٠٥٥٨	٤٧٤٩٩	٢٢٢٤٤٤٢	٤٧٤٩٩	٢٢٢٤٤٤٢
٢٠٠٠	٥١٨١٥٧	٢٠٤٤٤٤	١١٢٧٤٨	١٢٢٦٤٤	١٢٢٦٤٤	١	٢١٢٧٠٠٤	١	١٢٢٦٤٤	١	٢١٢٧٠٠٤	١	٢١٢٧٠٠٤
متوسط الفترة	٢١٨٧٢٠٥	١٨٢٥٤٤	٤٢٢٨٠	٥٧٥٢٢	٥٧٥٢٢	٤٢٤٨٥	١١٠٠٠٠٠	٤٢٤٨٥	٥٧٥٢٢	٤٢٤٨٥	١١٠٠٠٠٠	٤٢٤٨٥	١١٠٠٠٠٠

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 الفصح	أردني العجوة	أردني اللوز	أردني العنب	أردني الترمس	أردني الحمض	أردني الخوخ	أردني التفاح	أردني المشمش	أردني الكرز	أردني المشمش	أردني التفاح	أردني المشمش	أردني الكرز	أردني المشمش	أردني الكرز	أردني المشمش	أردني الكرز
١٩٩٠	٧,٣٥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩١	٩,٦٧	١,٨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٩٩٢	١٠,٥٧	٩,٥٦	٢,٩١	١,٧٣	٥,٠٨	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
١٩٩٣	١٠,٦٦	٥,٩٤	٣,٩٣	١,١٨	٣,٠٧	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٩٩٤	٩,٢٥	٥,٥٧	٤,٣٥	٢,٩	٢,٨٢	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
١٩٩٥	١١,٤٦	٩,٦٨	١٠,٠١	٢,٩	٣,٣٩	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١	٣,٠١
١٩٩٦	١٢,١١	٩,٣٨	٩,٢٨	٢,٢	٢,١٦	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤	٣,٢٤
١٩٩٧	١١,٣٦	٩,٣٢	٨,٩٨	٢,٧٤	٣,٢٦	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨	٣,٣٨
١٩٩٨	١٢,١٩	٩,٥٩	٧,٣٧	٤,٩٢	٤,٥٩	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨	٤,٣٨
١٩٩٩	١٤,٧٢	١١,٩٢	٦,٠٦	-	٤,٢٤	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥	٤,٥
٢٠٠٠	١٣,٦٦	٣,٦	٨,١١	٢,٨٥	٢,٦٥	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩	٣,٩٩
متوسط الفترة	١١,١٨	٦,٩٢	٥,٥٥	١,٩٤	٢,٨٤	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢	٣,٢٢

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

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

المسنوات	القمح	الذرة الصفراء	الذرة البيضاء	الذرة الرفيعة									
١٩٩٠	١٤٠٥١	٧٩٧٨	٦٤٤٦	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
١٩٩١	١٣٤٩١	٧٩٠٥	٥٩٠٥	٤٨٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
١٩٩٢	١٤٦٣١	٧١٦٨	٧١٦٨	٤٥٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
١٩٩٣	١٤٦٣١	٧١٦٨	٧١٦٨	٤٥٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
١٩٩٤	١٤٦٣١	٧١٦٨	٧١٦٨	٤٥٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
١٩٩٥	١٥١٠١	٧٥٠٧	٥٧٦٦	٣٥٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
١٩٩٦	١٥١٠١	٧٥٠٧	٥٧٦٦	٣٥٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
١٩٩٧	١٥٦٥١	٧٦٦٨	٥٦٦٨	٣٥٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
١٩٩٨	١٧٦٦١	٨٨٦٨	٣٦٦٨	٧٦٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
١٩٩٩	١٧٧٨١	٨٨٦٨	٣٦٦٨	٧٦٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
٢٠٠٠	١٧٧٨١	٨٨٦٨	٣٦٦٨	٧٦٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	
متوسط الفترة	١٥٠٥١	٧٣٦٨	٥٦٦٨	٣٥٦٣	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	٥٢٠٥	

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 ( ) طفلية ( ) 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 الحيازي	ملك	إيجار
عدد	عدد	عدد
ثمن	عدد	تكاليف
الشراء	ساعات	الإيجار
بالجنية	العمل	في السنة
نوع الآلة	خارج	المؤجرة
	المزرعة	
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 كيمياوية					
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	الوحدة	الكمية	السعر	القيمة
		بالجنية	بالجنية			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											

تابع - إجمالي تكلفة مستلزمات الإنتاج

محصول : (٤) مساحة : ط ف				محصول : (٣) مساحة : ط ف			
القيمة	السعر	الكمية	الوحدة	القيمة	السعر	الكمية	الوحدة
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 :

جمله

العمل الاوى

العمل الحيوانى

رى

ل البشه

السه

عدد  
مرات  
اجرائها

لات  
صبة

تكاليف

المساحة

جمله  
جمله  
التجهيز

الآلة

اجر

جمله

اجر

ث

بف

بط

سداد

ى

عه

ب

سداد

رى

ق

س

بيع

جات

ات

ات

لا

لا

لا

لا

- 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	سوق	شركات	شركة	مناطق بيع
		ذاتيا		لسوق	المركز	الجملة	تصدير	اخرة	اخرى	
				القرية						
كمية	قيمة	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 الموصي 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 deference 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 chepter five , the first part of that chapter dealt with the production Function by using the stepwize multiple Regression, the result showed that most farmers in tne 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 Nobetia, 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 shoued that graduates in ElBostan producing Maize, Barseam, Peantus 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 .