

الملاحق

استمارة استبيان

استمارة خاصة بمستلزمات الإنتاج النباتي

اسم العضو:-

س ط ف
.....

الحيارة :

نوعية المبحوث

١- خريج ()

المؤهل

٢- منتفع ()

المؤهل

٣- موظف سابق ()

المؤهل

٤- شباب حديث التخرج () المؤهل

نوعية الإقامة في منطقة الجمعية :-

١- دائمة () غير دائمة ()

نوع الجمعية التابع لها :-

الحالة الاجتماعية :-

١- متزوج () أعزب ()

العمر :-

()

الأنشطة الزراعية التي يمارسها

١- انتاج نباتي () ٢- انتاج حيواني ()

٣- انتاج نباتي وحيواني () ٤- تربية نحل ()

٥- اخرى تذكر ()

الملاحق

ما هي مستلزمات الإنتاج التي توفرها لك الجمعية

- ١ - تقاوى ()
 ٢ - أسمدة ()
 ٣ - مبيدات ()
 ٤ - سلف ()
 ٥ - أخرى تذكر ()

ماهي التقاوى التي وفرتها لك الجمعية ؟

تقاوى الزراعات الشتوية	نوع التقاوى	الكمية المقرر صرفها للفدان			المساحة المزروعة	طريقة التعامل	
		الكمية	السعر	إجمالي القيمة		نقدًا	بالأجل
١-							
٢-							
٣-							
٤-							
٥-							
٦-							
٧-							
٨-							
١-							
٢-							
٣-							
٤-							
٥-							
٦-							
٧-							
٨-							

كفاية أو عدم كفاية التقاوى المنصرفة

هل الكمية المقرر صرفها من التقاوى (١) كافية () (٢) غير كافية ()

الأسباب التي أدت الى عدم توافر كامل إحتياجات العضو من التقاوى ؟

- ١ - مالية ()
 ٢ - فنية ()
 ()

الملاحق

٧- أخرى تذكر ()

[illegible]
$$(\rightarrow)$$

- ۲۲۵ -

عندما تحتاج آلة للعمل فى أرضك هل تكون متوفرة فى الجمعية ؟

- ١- متوفرة ()
 ٢- غير متوفرة ()
 ١- نعم ()
 ٢- لا ()
 سعرها مناسب ؟

أى العمليات التالية استأجرت فيها آلات وما هى مصدرها؟

المساحة المنزوعة	سعر التأجير / ساعة			المصدر		العمليات
	غير مناسب	مناسب	السعر جنيه	أهالى	جمعية	
						حرث
						تزيحيف
						تخطيط
						تقصيب
						دراس
						حصاد
						تطهير
						مقاومة أفات
						تسوية
						عمليات خرى

الملاحق

.....

.....
الحق

الملاحق =

اسم القارئ:

ساحة الخط:

الطريق

اغصیرل

الملاحق =

التمويل

ماهى مصادر حصولك على رأس المال اللازم للنشاط النباتى ؟

١- تمويل ذاتى ()

٢- اقتراض ()

٣- تمويل ذاتى واقتراض ()

فى حالة حصولك على قرض فكى كانت قيمة القرض () جنيه
ماهى الأغراض التى خصص لها القرض ونصيب كل منها من الأجمالى ؟

-١

-٢

-٣

ما هو مصدر حصولك على القرض :-

كم كانت الفائدة السنوية على القرض () %

كم بلغت فترة تسديد القرض () سنة

هل حصلت على فترة سماح لتسديد القرض ؟ نعم () لا ()

إذا كانت الإجابة بنعم فما هى فترة السماح () %

ما هو ميعاد وطريقة السداد ؟

أى من مصادر الاقتراض تفضل التعامل ولماذا ؟

المصدر	السبب
الجمعية التعاونية	
بنك القرية	
القطاع الخاص	
أخرى تذكر	

الملاحق

كيف يتم تسويقك لمحاصيلك التي تنتجها ؟

- ١- يتسوق عن طريق الجمعية أو تساعدك فى تسويقها ()
- ٢- تستهلك منها جزء فى المنزل وجزء تقاوى ()
- ٣- تبيعها للتاجر ()
- ٤- أخرى تذكر ()

هل تقوم الجمعية بعمل خدمات إجتماعية (حالات الوفاة - الزواج - الكوارث)
وفى أى حالة أخرى :

١- كثيرة

٢- بسيطة

٣- لا يوجد

هل تقوم الجمعية بعمل خدمات عامة فى المنطقة مثل (رصف الطرق - فصول
محو الأمية - بناء مسجد الخ) وفى أى حالة

١. كثيرة

٢. بسيطة

٣. لا يوجد

هل تقوم الجمعية بإرشادك الى طرق جديدة فى الزراعة والرى والتسميد؟

١. لا يحدث

٢. أحيانا

٣. دائما

هل تحب الانسحاب من الجمعية ولماذا ؟

١. انسحب فورا

٢. انسحب أولا أنسحب

٣. أرفض تماما

الملاحق

هل مجلس إدارة الجمعية قائم بواجبه بأداء جيد ؟

١. جيد جدا

٢. عادى

٣. لا يفعل شيئاً

ما هى المشاكل التى تقابلك هنا فى الأراضى الجديدة ؟

- عدم انتظام وصول مياه الرى .
- المسكن الذى تقيم فيه غير مناسب على الاطلاق .
- لاتوجد رعاية صحية بالشكل المناسب .
- عدم توافر الأمن فى المنطقة .
- عدم وجود آلات .
- توجد مشاكل أخرى .

الملاحق

استمارة خاصة بالنشاط الحيوانى

اسم المبحوث (اختياري)

الحيارة الاجمالية
المنزرع منها

نوعية المبحوث

- | | | |
|---------------------|-----|------------|
| ١- خريج | () | المؤهل () |
| ٢- منتفع | () | |
| ٣- موظف سابق | () | |
| ٤- شباب حديث التخرج | () | المؤهل () |

نوعية الإقامة فى منطقة الجمعية

- | | |
|--------------|-----|
| ١- دائمة | () |
| ٢- غير دائمة | () |

الجمعية التابع لها : - جمعية

الحالة الإجتماعية لها :-

- | | | | |
|----------|-----|---------|-----|
| ١- متزوج | () | ٢- أعزب | () |
| ٣- أرمل | () | ٤- مطلق | () |

العمر :- () سنة

الانشطة الزراعية التى يمارسها :-

- | | | | |
|-----------------|-----|------------------------|-----|
| ١- إنتاج حيوانى | () | ٢- إنتاج حيوانى ونباتى | () |
| ٣- إنتاج نباتى | () | ٤- تربية نحل | () |
| ٥- أخرى تذكر | () | | |

الملاحق

- ١- نشاط إنتاج لحم ()
- ٢- نشاط إنتاج لبن ()
- ٣- نشاط تربية أرناب ()
- ٤- نشاط تربية رومي ()
- ٥- نشاط تربية أغنام ()
- ٦- أخرى تذكر ()

ما هو الحصر الفعلي لحيواتك منذ عثاك

الملاحق =

تمويل النشاط الإنتاجي الحيواني

ماهي مصادر حصولك على رأس المال للنشاط الحيواني ؟

- ١- تمويل ذاتي ()
- ٢- اقتراض ()
- ٣- تمويل ذاتي واقتراض ()

في حالة اعتماد العضو على تمويل نشاطه ذاتياً يسأل :

ماهي مصادر التمويل الذاتي ؟

- ١- دخل زراعي () قيمة الدخل الزراعي السنوي () جنيهاً
- ٢- دخل عمل حكومة () قيمة الراتب الشهري () جنيهاً
- ٣- أعمال حرة () هي () الدخل الشهري () جنيهاً
- ٤- أخرى تذكر ()

اذكر الأغراض التي خصص لها القرض ونصيب كل منها من القرض الاجمالي

ما هو مصدر حصولك على القرض ؟

كم كانت الفائدة السنوية على القرض ؟ %

كم بلغت تسديد القرض ؟ سنة

ما هي العمولات والرسوم ؟ جنيهاً

هل حصلت على فترة سماح لتسديد القرض

نعم () لا ()

إذا كانت الاجابة بنعم فما هي فترة السماح () سنة

اذكر موعد وطريقة السداد

أى من مصادر الاقتراض تفضل التعامل ولماذا ؟

المصدر

- () الجمعية التعاونية
- () بنك القرية
- () القطاع الخاص
- () البنوك غير المتخصصة
- () البنوك المتخصصة
- () أخرى تذكر

الملاحق

نشاط تسمين العجول خلال الموسم الزراعي ٢٠٠٠/١٩٩٩

(دورة)	(عدد دورات التسمين خلال الموسم :
(شهرا)	(فترة التسمين في الدورة الواحدة :
(عجل)	(عدد العجول المسمنة خلال الموسم :

التكاليف الاستثمارية:

تكاليف المباني والمنشآت المستخدمة في نشاط التسمين : تملأ البيانات في الجدول التالي

[illegible]

ما هي تكاليف الألات والمعدات المستخدمة في نشاط التسمين:

[illegible]

التكاليف التشغيلية

[illegible]

تكاليف تشغيل أخرى

انكر عدد العمال من الفئات المختلفة التي استأجرتهم خلال الموسم الزراعي ٢٠٠٠/٩٩ والأجر الشهري لكل منهم

[illegible]

الملاحق =

- ۲۳۹ -

جدول رقم (١) أنواع الجمعيات التعاونية الزراعية بالأراضي المستصلحة منها وعدد أعضائها عام ١٩٩٩

الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية	الجمعية
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لمشروعات التنمية والتعبير والإدارة المركزية للخدمات الاجتماعية والتنمية والتعاونية، يونيو ١٩٩٩.

جدول رقم (٤)

الدوال الإنتاجية في الصورة الخطية لمحصول القمح على مستوي جمعيات عينه الدراسة
باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد

الجمعيات	المعادلة	رقم المعادلة	ر	ف
قرية (١)	ص ^١ هـ = ٣,٢١ + ٣,٣٥ س ^١ هـ + ١,٠٠٢ س ^٢ هـ + ٢,٤٧ س ^٣ هـ + ١,٠٠٤ س ^٤ هـ + ١,٠٦ س ^٥ هـ + ١,١٦ س ^٦ هـ (٠,٥٥) (٠,٢٢) (٢,٦٢) (٠,٠٢) (٢,١٧) (٢,٨٧)	٩	٠,٥٩	٣,٨٩
العلا	ص ^١ هـ = ١٢,٨ + ١,٠٧ س ^١ هـ + ١,٠٠١ س ^٢ هـ + ١,٠٠٢ س ^٣ هـ + ١,٠٠٥ س ^٤ هـ + ١,٠٠٦ س ^٥ هـ + ١,٠٢ س ^٦ هـ (٠,٧٩) (٢,٢٢) (٠,٩٧) (٠,٥٢) (٠,٩٨) (٢,٦٩)	١٠	٠,٦٢	٣,١٦
ابوبكر الصديق	ص ^١ هـ = ١٠,١٧ + ١,٠١ س ^١ هـ + ١,٠٠٥ س ^٢ هـ + ١,٠٠٢ س ^٣ هـ + ١,٠٠٩ س ^٤ هـ + ١,٠١٢ س ^٥ هـ + ١,٠٢٧ س ^٦ هـ (٠,٢) (٠,١٨) (٢,٦٨) (٠,٥٢) (٢,٢٩) (٢,٨٧)	١١	٠,٧٩	٧,٢٦
سليمان	ص ^١ هـ = ٨,٢٤ - ١,٠٦ س ^١ هـ + ١,٠٠٤ س ^٢ هـ + ١,٠٦٣ س ^٣ هـ + ١,٠٠٧ س ^٤ هـ + ١,٠٠٢ س ^٥ هـ + ١,٠٢٢ س ^٦ هـ (٠,١٧-) (٠,٤٢) (١,٤٤) (٢,٦٢-) (١,٥) (٢,٧٢)	١٢	٠,٦٠	٢,٩٧

المصدر: جمعت و حسبت من واقع استمارات استبيان القمح الموسم الزراعي ٩٩/٢٠٠٠.

حيث ص^١ هـ = القيمة التقديرية لإنتاج القمح بالإردب في المشاهدة هـ

س^١ هـ = كمية التقاوي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٢ هـ = كمية مياه الري بالمتري المكعب في المشاهدة هـ

س^٣ هـ = العمل البشري رجل / يوم في المشاهدة هـ

س^٤ هـ = العمل الآلي ساعة / يوم في المشاهدة هـ

س^٥ هـ = كمية السماد الفوسفاتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٦ هـ = كمية السماد الأزوتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

القيمة بين الأقواس تشير إلى قيمه (ت)

الملاحق

جدول رقم (٥)

الدوال الإنتاجية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة لمحصول القمح
على مستوى جمعيات عينة الدراسة باستخدام الاتحاد المتعدد

الجمعيات	المعادلة	رقم المعادلة	ر	ف
قرية (أ)	لوص ^أ = ٠,٢٨ + ٠,١٦٤لوص ^أ + ٠,٠١٨لوص ^أ + ٠,٠٦٥لوص ^أ + ٠,٠٠٤لوص ^أ + ٠,٠٢٩لوص ^أ + ٠,٠٢٤لوص ^أ (٠,٥٤) (٠,١٢) (٢,٥٦) (٠,٢٧) (٢,٧٨) (٢,٨٧)	١٢	٠,٥٧	٢,٥٩
العلا	لوص ^أ = ٢,٠٥ + ٠,٤٤لوص ^أ + ٠,٠٦لوص ^أ + ٠,٠٢٥لوص ^أ + ٠,٠٠٦لوص ^أ + ٠,٠٤٩لوص ^أ + ٠,٠٤٦لوص ^أ (٠,٧٦) (٢,١٢) (٠,١١) (٠,٩٤٠) (٠,٢٨) (٢,٩٣)	١٤	٠,٦٢	٢,٩٤
أبو بكر الصديق	لوص ^أ = ٠,٢٦ + ٠,٠٢١لوص ^أ + ٠,٠٠١لوص ^أ + ٠,٠٢٢لوص ^أ + ٠,٠١١لوص ^أ + ٠,٠٠٦لوص ^أ + ٠,٠٤١لوص ^أ (٠,٢١) (٠,١٢) (٢,٥٢) (٠,٦٥) (٢,١١) (٢,٩٦)	١٥	٠,٧٩	٧,٢١
سليمان	لوص ^أ = ٠,٠٥ + ٠,٠٤٤لوص ^أ + ٠,٠٧٢لوص ^أ + ٠,٠٠٩لوص ^أ + ٠,٠٠٨لوص ^أ + ٠,٠١٥لوص ^أ + ٠,٠٤١لوص ^أ (٠,٢٥) (٠,٥٢) (١,١٩) (٢,٥٩) (١,٤٣) (٢,٦٥)	١٦	٠,٦٢	٢,٩٨

المصدر: جمعت و حسبت من واقع استمارات استبيان القمح الموسم الزراعي ٢٠٠٠/٩٩.

حيث ص = القيمة التقديرية لإنتاج القمح بالإردب في المشاهدة هـ

س١ = كمية التقاوي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س٢ = كمية مياه الري بالمتر المكعب في المشاهدة هـ

س٣ = العمل البشري رجل / يوم في المشاهدة هـ

س٤ = العمل الآلي ساعة / يوم في المشاهدة هـ

س٥ = كمية السماد الفوسفاتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س٦ = كمية السماد الأزوتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

القيمة بين الأقواس تشير إلى قيمه (ت)

الملاحق

جدول رقم (٦)

الدوال الإنتاجية لمحصول القمح على مستوى إجمالي العينة باستخدام الانحدار المتعدد

رقم المعادلة	ر	فا	المعادلة	الصورة الرياضية
١٩	٠,٢٨	٧,٢٢	ص ^١ هـ = ٥,٥٥٧ + ٠,٢٢س ^١ هـ + ٠,٠٠١س ^٢ هـ + ٠,٠٥١س ^٣ هـ + ٠,٠٠١س ^٤ هـ + ٠,٠٠٨س ^٥ هـ + ٠,٠١٣س ^٦ هـ (٢,٧١) (٠,٥٨) (٢,٧) (٠,٠١٦) (٠,٤٦) (٢,٨٤)	الخطية
٢٠	٠,٢٦	٦,٦٥	لوس ^١ هـ = ٠,١٨٢ + ٠,١٧١لوس ^١ هـ + ٠,١٠٢لوس ^٢ هـ + ٠,١١٢لوس ^٣ هـ + ٠,٠١٢لوس ^٤ هـ + ٠,٠٨٢لوس ^٥ هـ + ٠,١٩٢لوس ^٦ هـ (٢,٨٧) (٠,٦٦) (٢,٧٥) (٠,٥١) (٠,٢٧) (٢,٩١)	اللوغاريتمية

المصدر: جمعت و حسبت من واقع استمارات استبيان القمح الموسم الزراعي ١٩٩٠/٢٠٠٠.

حيث ص^١هـ = القيمة التقديرية لإنتاج القمح بالإردب في المشاهدة هـ

س^١هـ = كمية التقاوي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٢هـ = كمية مياه الري بالمتر المكعب في المشاهدة هـ

س^٣هـ = العمل البشري رجل / يوم في المشاهدة هـ

س^٤هـ = العمل الآلي ساعة / يوم في المشاهدة هـ

س^٥هـ = كمية السماد الفوسفاتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٦هـ = كمية السماد الآزوتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

القيمة بين الأقواس تشير إلى قيمة (ت)

الملاحق

جدول رقم (٧)

الدوال الإنتاجية في الصورة الخطية لمحصول الذرة الشامية
على مستوى جمعيات عينة الدراسة باستخدام الانحدار المتعدد

الجمعيات	المعادلة	رقم المعادلة	ر	ف
قرية (أ)	ص ^١ = ٢٤٤ + ٠,٣٦ ص ^١ + ٠,٠١ ص ^٢ + ٠,٣٦ ص ^٣ + ٠,٢٨ ص ^٤ + ٠,٠٢ ص ^٥ + ٠,٠٤ ص ^٦ (٢,٩٦) (٠,٧) (٤,٤٤) (٠,٠٧) (٠,١١) (٢,٤٩)	٢٩	٠,٥٨	٢,٦
العلا	ص ^١ = ١٢,٤١ - ٠,٧٦ ص ^١ + ٠,١٦٩ ص ^٢ - ٠,٠٢ ص ^٣ + ٠,٠٦٣ ص ^٤ - ٠,٢٢ ص ^٥ + ٠,٣٨ ص ^٦ (٢,٨١) (٠,٣٧) (٠,٧٩) (٠,٥٢) (٠,٢٧) (٢,١٤)	٣٠	٠,٦٧	٢,٩٨
أبو بكر المصديق	ص ^١ = ٤,٠٨ + ٠,٣٨ ص ^١ + ٠,٠٠١ ص ^٢ + ٠,٧٢ ص ^٣ + ٠,٠٩ ص ^٤ - ٠,٠١ ص ^٥ + ٠,٥٥ ص ^٦ (٠,١٩) (٠,٢٩) (٣,١٨) (٠,٣٧) (٠,٨٧) (٤,٨٦)	٣١	٠,٧٥	٤,٩٩
سليمان	ص ^١ = ٣٢,٤٧ - ٠,٣٢ ص ^١ + ٠,٠١ ص ^٢ + ٠,٠٢ ص ^٣ + ٠,٢٤ ص ^٤ + ٠,٠٤ ص ^٥ + ٠,٨٦ ص ^٦ (٠,٩٦) (٠,٣) (٠,٢٦) (٢,٥٧) (٠,١٧) (٢,١٦)	٣٢	٠,٥٧	٢,٠٢

المصدر: جمعت و حسبت من واقع استمارات استبيان الذرة الشامية الموسم الزراعي ٢٠٠٠/٩٩.

حيث ص^١ = القيمة التقديرية لإنتاج الذرة الشامية بالإردب في المشاهدة هـ

س^١ = كمية التقاوي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٢ = كمية مياه الري بالمتري المكعب في المشاهدة هـ

س^٣ = العمل البشري رجل / يوم في المشاهدة هـ

س^٤ = العمل الآلي ساعة / يوم في المشاهدة هـ

س^٥ = كمية السماد الفوسفاتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٦ = كمية السماد الأزوتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

القيمة بين الأقواس تشير إلى قيمه (ت)

جدول رقم (٨)

الدوال الإنتاجية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة لمحصول الذرة الشامية
على مستوى جمعيات عينة الدراسة باستخدام الانحدار المتعدد

الجمعيات	المعادلة	رقم المعادلة	ر	ف
قرية (١)	لوص ^١ = هـ + ١,٠٧ + ٠,٢٩ لوس ^١ + ٠,١٩ لوس ^٢ + ٠,٠٧ لوس ^٣ + ٠,٠١ لوس ^٤ + ٠,٢٢ لوس ^٥ + ٠,٤٨٩ لوس ^٦ (٢,٠١) (٠,٧٨) (٠,٤٨) (٠,٦٧) (٠,٧٨) (٢,٤٤)	٢٣	٠,٥٦	٢,٥٠
العلا	لوص ^١ = هـ + ٠,٢٥ + ٠,٨٩ لوس ^١ + ٠,١٢ لوس ^٢ + ٠,٣٩ لوس ^٣ + ٠,١٢ لوس ^٤ + ٠,٢٧ لوس ^٥ + ٠,١٤ لوس ^٦ (٢,٨٩) (٠,٢٢) (٠,٨٩) (٠,٤٧) (٠,٢٥) (٢,٣٦)	٢٤	٠,٧١	٢,٢٧
أبو بكر الصديق	لوص ^١ = هـ + ٠,٢٧ + ٠,٢٩ لوس ^١ + ٠,٠١ لوس ^٢ + ٠,١٢ لوس ^٣ + ٠,١٦ لوس ^٤ + ٠,٤٨ لوس ^٥ + ٠,٦١ لوس ^٦ (٠,٢٤) (٠,٥٤) (٢,١١) (٠,١٤) (٠,٦١) (٤,٩)	٢٥	٠,٧٦	٥,١٤
سليمان	لوص ^١ = هـ + ٠,٨٩ + ٠,٢٤ لوس ^١ + ٠,٠٤ لوس ^٢ + ٠,٤٣ لوس ^٣ + ٠,١٣ لوس ^٤ + ٠,٠٥ لوس ^٥ + ٠,٠٥ لوس ^٦ (٠,٩١) (٠,١٢) (٠,١٤) (٢,٥٤) (٠,٢٨) (٢,٩٨)	٢٦	٠,٥٦	٢,٩٨

المصدر: جمعت و حسبت من واقع استمارات استبيان الذرة الشامية الموسم الزراعي ٩٩/٢٠٠٠.

حيث ص = القيمة التقديرية لإنتاج الذرة الشامية بالإردب في المشاهدة هـ

س١ = كمية التقاوي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س٢ = كمية مياه الري بالمتر المكعب في المشاهدة هـ

س٣ = العمل البشري رجل / يوم في المشاهدة هـ

س٤ = العمل الآلي ساعة / يوم في المشاهدة هـ

س٥ = كمية السماد الفوسفاتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س٦ = كمية السماد الأزوتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

القيمة بين الأقواس تشير إلى قيمه (ت)

الملاحق

جدول رقم (٩)

الدوال الإنتاجية لمحصول الذرة الشامية

على مستوى إجمالي العينة باستخدام الانحدار المتعدد والمتدرج

الصورة الرياضية	المعادلة	رقم المعادلة	ر	ف
الخطية	ص ^١ = ٨,٢٦ + ٠,٤٧ ص ^١ + ٠,٠١ ص ^٢ + ٠,١٤ ص ^٣ + ٠,٤١ ص ^٤ + ٠,٠١ ص ^٥ + ٠,٤ ص ^٦ - (٠,٤٦) (٠,٢٣) (٠,٢٥) (٢,٨) (١,٦) (٤,٢)	٢٩	٠,٢٩	٦,٠٢
اللوغاريتمية	لوص ^١ = ٠,١٩ + ٠,٠٦ لوص ^١ + ٠,٠١ لوص ^٢ + ٠,١٣ لوص ^٣ + ٠,١٩ لوص ^٤ + ٠,٠٨ لوص ^٥ + ٠,٦٣ لوص ^٦ - (٠,٦٩) (٠,٢٧) (٠,١١) (٢,٨١) (١,١٤) (٤,٥)	٤٠	٠,٤٠	٦,٢٢

المصدر: جمعت و حسبت من واقع استمارات استبيان الذرة الشامية الموسم الزراعي ٢٠٠٠/٩٩.

حيث ص^١ = القيمة التقديرية لإنتاج الذرة الشامية بالإردي في المشاهدة هـ

س^١ = كمية التقاوي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٢ = كمية مياه الري بالمتر المكعب في المشاهدة هـ

س^٣ = العمل البشري رجل / يوم في المشاهدة هـ

س^٤ = العمل الآلي ساعة / يوم في المشاهدة هـ

س^٥ = كمية السماد الفوسفاتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٦ = كمية السماد الأزوتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

القيمة بين الأقواس تشير إلى قيمه (ت)

جدول رقم (١٠)

الدوال الإنتاجية في الصورة الخطية لمحصول الفول البلدي
على مستوى جمعيات عينة الدراسة باستخدام الاتحاد المتعدد

الجمعيات	المعادلة	رقم المعادلة	ر	ف
قرية (١)	ص ^١ هـ = ١,٨١ - ١,١٢ س ^١ هـ + ١,٠١ س ^٢ هـ + ١,١٣ س ^٣ هـ + ١,٢٢ س ^٤ هـ + ٠,٠٦ س ^٥ هـ + ٠,٠٧ س ^٦ هـ (١,٢١) (٠,٥٩) (٠,٩٥) (٢,٨٨) (٢,٨٧) (٠,٤٣)	٤٩	٠,٧٢	٢,٢٥
الغلا	ص ^١ هـ = ٨,٢٥ - ٠,٦ س ^١ هـ + ٠,٠٤ س ^٢ هـ + ٠,٢٩ س ^٣ هـ + ٠,٣٦ س ^٤ هـ + ٠,٤٣ س ^٥ هـ + ٠,٠١ س ^٦ هـ (١,٢٢) (٠,٠٤) (٠,٣١) (٢,٨٣) (١,٧) (٢,٩٢)	٥٠	٠,٥٩	٢,١
أبو بكر الصديق	ص ^١ هـ = ٦,٤ + ٠,٦٤ س ^١ هـ + ٠,٠١ س ^٢ هـ - ٠,٠١ س ^٣ هـ + ٠,٠٥ س ^٤ هـ + ٠,٠٢ س ^٥ هـ + ٠,٢ س ^٦ هـ (١,٩) (١,٠٣) (٠,٣١) (٢,٢٨) (٠,٠٨) (٢,٩٢)	٥١	٠,٧٤	٢,٩٨
سليمان	ص ^١ هـ = ٢,٨٢٣ + ٠,١٨ س ^١ هـ + ٠,٠١ س ^٢ هـ + ٠,٦٩ س ^٣ هـ + ٠,٠٧١ س ^٤ هـ + ٠,١٥ س ^٥ هـ + ٠,٠٣ س ^٦ هـ (٠,٩٧) (٠,١٢٢) (٢,١) (٢,١) (٠,٧) (٢,٧٩)	٥٢	٠,٧٩	٤,٦٢

المصدر: جمعت وحسبت من واقع استمارات استبيان الفول البلدي الموسم الزراعي ٢٠٠٩/٢٠٠٠.

حيث ص^١ هـ = القيمة التقديرية لإنتاج الفول البلدي بالإردب في المشاهدة هـ

س^١ هـ = كمية التقاوي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٢ هـ = كمية مياه الري بالميتر المكعب في المشاهدة هـ

س^٣ هـ = العمل البشري رجل / يوم في المشاهدة هـ

س^٤ هـ = العمل الآلي ساعة / يوم في المشاهدة هـ

س^٥ هـ = كمية السماد الفوسفاتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٦ هـ = كمية السماد الأزوتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

القيمة بين الأقواس تشير إلى قيمه (ت)

الملاحق

جدول رقم (١١)

الدوال الإنتاجية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة لمحصول الفول البلدي
على مستوى جمعيات عينة الدراسة باستخدام الاتحاد المتعدد

الجمعيات	المعادلة	رقم المعادلة	ر	ف
قرية (أ)	لوص ^أ = ٠,٥٧٧٧ + ٠,٠٣١٠ لوص ^{أ١} + ٠,٤٩٠٢ لوص ^{أ٢} + ٠,٢٨٠١ لوص ^{أ٣} + ٠,٥٦٠١ لوص ^{أ٤} + ٠,١٤٠١ لوص ^{أ٥} (١,١١) (٠,٠٧) (٠,٧٨) (٢,٩٥) (٢,٧٨) (٠,٢٥)	٥٣	٠,٦٨	٣,١١
العلا	لوص ^أ = ٠,٥٩٠١ - ٠,٤١٠١ لوص ^{أ١} + ٠,٠٤٠٢ لوص ^{أ٢} + ٠,٠٨٠٢ لوص ^{أ٣} + ٠,٢٤٠١ لوص ^{أ٤} + ٠,٣٢٠١ لوص ^{أ٥} + ٠,٢١٠١ لوص ^{أ٦} (١,٢٤) (٠,١٦) (٠,٢١) (٢,٨٢) (١,٠٧) (٢,٠٩)	٥٤	٠,٥٩	٣,١٥
أبو بكر الصديق	لوص ^أ = ٠,٠٤٠١ + ٠,٤٥٠١ لوص ^{أ١} + ٠,٢٥٠١ لوص ^{أ٢} - ٠,٠٦٠١ لوص ^{أ٣} + ٠,٠٦٠١ لوص ^{أ٤} + ٠,٢٢٠١ لوص ^{أ٥} + ٠,٤٢٠١ لوص ^{أ٦} (١,٨) (١,١) (٠,٢٨) (٢,٢٢) (٠,١٢) (٢,٦٢)	٥٥	٠,٧٢	٣,٤٧
سليمان	لوص ^أ = ٠,٧٤٠١ + ٠,١٨٠١ لوص ^{أ١} + ٠,٠٧٢٠١ لوص ^{أ٢} + ٠,٤١٠١ لوص ^{أ٣} + ٠,٥١٠١ لوص ^{أ٤} + ٠,١٦٨٠١ لوص ^{أ٥} + ٠,٦٢١٠١ لوص ^{أ٦} (١,١) (٠,٢٩) (٣,١٢) (٢,٦١) (٠,٨٦) (٢,٦٧)	٥٦	٠,٧٨	٤,١٢

المصدر: جمعت و حسبت من واقع استمارات استبيان الفول البلدي الموسم الزراعي ١٩٩٠/٢٠٠٠.

حيث ص = القيمة التقديرية لإنتاج الفول البلدي بالإردب في المشاهدة هـ

س١ = كمية التقاوي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س٢ = كمية مياه الري بالمتر المكعب في المشاهدة هـ

س٣ = العمل البشري رجل / يوم في المشاهدة هـ

س٤ = العمل الآلي ساعة / يوم في المشاهدة هـ

س٥ = كمية السماد الفوسفاتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س٦ = كمية السماد الأزوتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

القيمة بين الأقواس تشير إلى قيمه (ت)

جدول رقم (١٣)
الدوال الإنتاجية لمحصول الفول البلدي
على مستوى إجمالي العينة باستخدام الاتحادار المتعدد

الصورة الرياضية	المعادلة	رقم المعادلة	ر	ف
الخطية	ص ^١ هـ = ٢,٥٩ - ٠,٠٠٧ س ^١ هـ + ٠,٠٠٧ س ^٢ هـ + ٠,٠٠٢ س ^٣ هـ + ٠,٠٢٢ س ^٤ هـ + ٠,٠٠١ س ^٥ هـ + ٠,٠٠٥ س ^٦ هـ (٠,٤٥) (١,٩١) (٠,٠٠٦) (٥,٦٧) (٠,٩١) (١,٨٨)	٥٩	٠,٥٨	١١,٤٣
اللوغاريتمية	لوس ^١ هـ = ٠,٠٠٩ - ٠,٠٤١ لوس ^١ هـ + ٠,٢١ لوس ^٢ هـ - ٠,٠٠٤ لوس ^٣ هـ + ٠,٢٦٢ لوس ^٤ هـ + ٠,١٠٨ لوس ^٥ هـ + ٠,١٤٢ لوس ^٦ هـ (٠,٢٥) (٢,١) (٠,٠٢٠) (٤,٨٩) (١,٠٥) (٢,٠٢)	٦٠	٠,٥٦	١٠,٨٥

المصدر: جمعت و حسبت من واقع استمارات استبيان الفول البلدي الموسم الزراعي ٩٩/٢٠٠٠.

حيث ص^١هـ = القيمة التقديرية لإنتاج الفول البلدي بالإردب في المشاهدة هـ

س^١هـ = كمية التقاوي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٢هـ = كمية مياه الري بالمتر المكعب في المشاهدة هـ

س^٣هـ = العمل البشري رجل / يوم في المشاهدة هـ

س^٤هـ = العمل الآلي ساعة / يوم في المشاهدة هـ

س^٥هـ = كمية السماد الفوسفاتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

س^٦هـ = كمية السماد الأزوتي بالكيلوجرام في المشاهدة هـ

القيمة بين الأقواس تشير إلى قيمه (ت)

الملاحق

جدول رقم (١٤)

متوسط تكاليف وإيرادات وصافي العائد لمحصول القمح على مستوى جمعيات المنتفعين والخريجين

الجمعيات	عدد المشاهدات	متوسط التكاليف	متوسط الإيرادات	متوسط صافي العائد
المنتفعين	١٨	٨٤١,٨٩	١٥٠٢,١٤	٦٦٠,٢٧
الخريجين	٤٨	٨٧٤,٩٣	١٢٤٢,٧٨	٣٦٧,٩٣

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات استبيان القمح للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

جدول رقم (١٥)

متوسط تكاليف وإيرادات وصافي العائد لمحصول القمح على مستوى إجمالي جمعيات العينة

الجمعيات	عدد المشاهدات	متوسط التكاليف	متوسط الإيرادات	متوسط صافي العائد
سيدنا إسحاق	١٢	٨٩٨,٧٤	١٧٩٨	٩٠٠
العلا	٢٨	٩٦٧,٨	١٥٧٣	٦٠٥,١٨
أبوبكر الصديق	١٠	٨٦٤,٣٥	١٦٧٠	٨٠٥,٦٥
سليمان	٢٢	٩١٢,٧٣	١٥٥٤	٦٤١,٢٧

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات استبيان القمح للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

جدول رقم (١٦)

متوسط تكاليف وإيرادات وصافي العائد لمحصول الذرة الشامية على مستوى جمعيات المنتفعين والخريجين

الجمعيات	عدد المشاهدات	متوسط التكاليف	متوسط الإيرادات	متوسط صافي العائد
المنتفعين	٢٢	٩١٠,٩٣	١٨٨٧,٣	٩٧٦,٣٦
الخريجين	٥٠	٩٥٢,١٣	١٦٨٨,٥٠	٧٣٦,٧٣

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات استبيان الذرة الشامية للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

جدول رقم (١٧)

متوسط تكاليف وإيرادات وصافي العائد لمحصول الذرة الشامية على مستوى إجمالي جمعيات العينة

الجمعيات	عدد المشاهدات	متوسط التكاليف	متوسط الإيرادات	متوسط صافي العائد
سيدنا إسحاق	٩	٧٨٠	٣٥٤,٢٢	٥٧٤,٢٢
العلا	٢٢	٧٩٥,٣٤	١١٦٩,٣٥	٣٧٤,٠١
أبويكر الصديق	٩	٨١١	١٥٣٥,٥٨	٧٢٤,٥٨
سليمان	٢٦	٨٤٥	١٣١٥	٤٧٠,٥٦

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات استبيان الذرة الشامية للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

الملاحق

جدول رقم (١٨)

متوسط تكاليف وإيرادات وصافي العائد لمحصول الفول البلدي على مستوى جمعيات المنتفعين والخريجين

الجمعيات	عدد المشاهدات	متوسط التكاليف	متوسط الإيرادات	متوسط صافي العائد
المنتفعين	١٦	٩٠٣,٢٦	١٧٧٧,٤	٨٧٤,١٣٤
الخريجين	٤٦	٧٩٥,٩٧	١٥٨١,٣١	٥٩٨,٤٣

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات استبيان الفول البلدي للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

جدول رقم (١٩)

متوسط تكاليف وإيرادات وصافي العائد لمحصول الفول البلدي على مستوى إجمالي جمعيات العينة

الجمعيات	عدد المشاهدات	متوسط التكاليف	متوسط الإيرادات	متوسط صافي العائد
سيدنا إسحاق	٨	٨٢٧,٤٦	١٧٣٩,٦	٩١٢,١٤
العلا	٢٥	٨٩٧,٤٤	١٥٥٤,٧٨	٦٥٧,٣٤
أبوبكر الصديق	٨	٨٢٣,٩٨	١٨١٥,٣	٩٩١,٣٥
سليمان	٢١	٩١٢,٧٣	١٤٥٦,٧٨	٥٤٤,٠٥

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات استبيان الفول البلدي للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

الجدول رقم (٢٠)

الدوال القيمة للإنتاج الحيواني بجمعية قرية (١) (للمنتفعين) باستخدام الانحدار المتعدد

الصورة الرياضية	المعادلة	رقم المعادلة	ر	ف
الخطية	$ص = ٤٨٢ + ٠.٨٢٢ س + ٠.٨٧١ س٢ + ٠.٩١٢ س٣ - ٠.٢١ س٤ + ٠.١٢ س٥ + ٠.٧٧ س٦ + ٠.٢٤ س٧$ $(١٥,٩٧) \quad (٢,٨٤) \quad (١٢,٠١) \quad (٢,٩٢) \quad (١,٥٢) \quad (١,٢٤)$ $١٠.٥٩ س٨ + ٠.٨ س٩ + ٠.١٤ س١٠$	٦٩	٠,٩١١	٥٢,٦٤
اللوغاريتمية	$لوص = ١.٢٥ + ٠.٢٨١ لوس + ٠.٣٩٤ لوس٢ + ٠.٨٧٦ لوس٣ - ٠.٠٩٤ لوس٤ + ٠.٣١٢ لوس٥ + ٠.٢٦١ لوس٦ + ٠.٢٦٧ لوس٧ + ٠.٠٦٥ لوس٨ + ٠.٠١٧ لوس٩ + ٠.١٧ لوس١٠$ $(١٥,٦٧) \quad (٢,٩٨) \quad (١١,٨٦) \quad (٢٢,٨٦) \quad (١,١٧) \quad (١,٥١) \quad (٣,٦٨) \quad (٠,١٧)$	٧٠	٠,٩١١	٥٢,٦٦

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان عينة الدراسة للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

حيث ص^٨ = القيمة التقديرية للإنتاج الحيواني بالجنيه في المشاهد هـ

ب^١ هـ = قيمة الوحدة المشتراة من الماشية بالجنيه في المشاهد هـ

س^٢ هـ = قيمة إيجار الحظيرة بالجنيه في المشاهد هـ

س^٣ هـ = قيمة العمل البشري بالجنيه في المشاهد هـ

س^٤ هـ = قيمة الرعاية البيطرية بالجنيه في المشاهد هـ

س^٥ هـ = قيمة استهلاك الكهرباء بالجنيه في المشاهد هـ

س^٦ هـ = قيمة التبن بالجنيه في المشاهد هـ

س^٧ هـ = قيمة العليقة المركزة بالجنيه في المشاهد هـ

س^٨ هـ = قيمة الأدوية البيطرية بالجنيه في المشاهد هـ

القيم بين الأقواس تشير إلى قيمة (ت)

الملاحق

الجدول رقم (٢١)

الدوال القيمية للإنتاج الحيواني بجمعية العلا (للخريجين) باستخدام الأتحدار المتعدد

الصورة الرياضية	المعادلة	رقم المعادلة	٢	ف
الخطية	$\text{ص}^{\wedge} = ١٤٥٧ + ٧٢٨ \text{س}١ + ١٠٥١ \text{س}٢ + ٧٥٨ \text{س}٣ - ٢٤ \text{س}٤ + ٧٤ \text{س}٥ - ٨٠٥٤ \text{س}٦ +$ $(٦,٥) \quad (١,٤) \quad (٢,٢٧) \quad (١,٢-) \quad (٠,٤٩) \quad (١,٥٥-)$ $٦٩١ \text{س}٧ - ٢٩٣ \text{س}٨$ $(١,٥٧) \quad (٠,٩٦-)$	٧١	٠,٩١١	١١,٤٩
اللوغاريتمية	$\text{لوص}^{\wedge} = ٢٠٣ + ٢٨٥ \text{س}١ + ٠,٦٠٨ \text{س}٢ + ١٢٦ \text{س}٣ - ٠,٦٥١ \text{س}٤ + ٠,٠٠٥ \text{س}٥ -$ $(٦,٢٥) \quad (٠,٩٨) \quad (٢,٠٨) \quad (١,١٠-) \quad (٠,٢٨)$ $٠,٨٤٩ \text{س}٦ + ١٢٢ \text{س}٧ - ٠,١٤٠ \text{س}٨$ $(١,٨٠-) \quad (١,٦١) \quad (٠,٨٣-)$	٧٢	٠,٩١١	١١,١٥

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان عينة الدراسة للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

حيث ص^٨ = القيمة التقديرية للإنتاج الحيواني بالجنيه في المشاهدة هـ

ب^١ هـ = قيمة الوحدة المشتراة من الماشية بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٢ هـ = قيمة إيجار الحظيرة بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٣ هـ = قيمة العمل البشري بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٤ هـ = قيمة الرعاية البيطرية بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٥ هـ = قيمة استهلاك الكهرباء بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٦ هـ = قيمة التبن بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٧ هـ = قيمة العليقة المركزة بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٨ هـ = قيمة الأدوية البيطرية بالجنيه في المشاهدة هـ

القيم بين الأقواس تشير إلى قيمة (ت)

الملاحق

الجدول رقم (٢٢)

الدوال القيمة للإنتاج الحيواني بجمعية أبوبكر الصديق (للمنتفعين) باستخدام الأتحدار المتعدد

الصورة الرياضية	المعادلة	رقم المعادلة	ر	فا
الخطية	$\text{ص}^{\wedge} = ١٩٦٨ + ٠,٧٤١ \text{س} + ٠,٢٧٥ \text{س}^٢ + ٠,٢٥١ \text{س}^٣ - ١,٩٤ \text{س}^٤ + ١,٥٢ \text{س}^٥ + ١,١٢ \text{س}^٦ - ٠,٨٥$ $(٠,٨٥) (٠,٥١) (١,٨٨) (١,١٣-) (٠,٢٣٠) (٠,١٨-)$ $- ٢٤٨ \text{س} - ٧,٧٧ \text{س}^٧ - ١,٩٧ \text{س}^٨$ $(٠,٦-) (١,٩٧-)$	٧٣	٠,٥٧٧	٦,٩٩
اللوجاريتمية	$\text{لوص}^{\wedge} = ٢,٦٢ + ٢,٢٣١ \text{لوص} + ٠,١١٩ \text{لوص}^٢ + ٠,٢٢٦ \text{لوص}^٣ - ٠,٢١٤ \text{لوص}^٤ + ٠,٠٠٦٩ \text{لوص}^٥ + ٠,٨٩$ $(٠,٥٢) (١,٨٨) (١,٢-) (٠,٣١)$ $- ٠,٠٧٥ \text{لوص} - ٠,٠٧ \text{لوص}^٦ - ٠,٦٤٧ \text{لوص}^٧ - ١,٨٨ \text{لوص}^٨$ $(٠,١١) (٠,٦٢-) (١,٨٨-)$	٧٤	٠,٥٧٢	٦,٨٢

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان عينة الدراسة للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

حيث ص^٨ = القيمة التقديرية للإنتاج الحيواني بالجنيه في المشاهدة هـ

ب^١ هـ = قيمة الوحدة المشتراة من الماشية بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٢ هـ = قيمة إيجار الحظيرة بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٣ هـ = قيمة العمل البشري بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٤ هـ = قيمة الرعاية البيطرية بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٥ هـ = قيمة استهلاك الكهرباء بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٦ هـ = قيمة التبن بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٧ هـ = قيمة العليقة المركزة بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٨ هـ = قيمة الأدوية البيطرية بالجنيه في المشاهدة هـ

القيم بين الأقواس تشير إلى قيمة (ت)

الملاحق

الجدول رقم (٢٣)

الدوال القيمة للإنتاج الحيواني بجمعية سليمان (للخريجين) باستخدام الاتحاد المتعدد

رقم المعادلة	٢	فا	المعادلة	الصورة الرياضية
٧٥	٠,٧٦	١٦,٥٦	$\begin{aligned} & ص^{\wedge} = ١١٢ + ٠,٨٩٤ س١ + ٠,١٨٥ س٢ + ٠,٧٢٦ س٣ + ١,٢١ س٤ + ٠,٥٦ س٥ - ٠,٤٤ س٦ + \\ & (٩,٥٢) (٠,٣٨) (٦,٠٤) (٢,٩٢) (٠,٣٠) (١,٧٤) \\ & ٠,٧٧٩ س٧ - ٠,١٣ س٨ \\ & (٢,٨٢) (٢,٠٥) \end{aligned}$	الخطية
٧٦	٠,٧٥	١٥,٦٤	$\begin{aligned} & لوص^{\wedge} = ١,٧٢ + ٠,٢٧٣ لوص١ + ٠,٠٩٧ لوص٢ + ٠,٠٩٢٢ لوص٣ + ٠,٠٣٨٦ لوص٤ + \\ & (٩,١٨) (٠,٤٤) (٥,٥٩) (١,٩٦) \\ & ٠,٠٧٨ لوص٥ - ٠,٠٢٢ لوص٦ + ٠,١٢٩ لوص٧ - ٠,٠٦ لوص٨ \\ & (٠,٤٥) (١,٥٢) (٢,٨٦) (٢,٥٥) \end{aligned}$	اللوغاريتمية

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان عينة الدراسة للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

حيث ص^٨ هـ = القيمة التقديرية للإنتاج الحيواني بالجنيه في المشاهدة هـ

ب^١ هـ = قيمة الوحدة المشتراة من الماشية بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٢ هـ = قيمة إيجار الحظيرة بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٣ هـ = قيمة العمل البشري بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٤ هـ = قيمة الرعاية البيطرية بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٥ هـ = قيمة استهلاك الكهرباء بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٦ هـ = قيمة التبن بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٧ هـ = قيمة العليقة المركزة بالجنيه في المشاهدة هـ

س^٨ هـ = قيمة الأدوية البيطرية بالجنيه في المشاهدة هـ

القيم بين الأقواس تشير إلى قيمة (ت)

الدوال القيمة للإنتاج على مستوى إجمالي العينة باستخدام الاحدار المتعدد

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان عينة الدراسة للموسم الزراعي ٢٠٠٠/١٩٩٩.

ب ١ هـ = قيمة الوحدة المشتراة من الماشية بالجنيه في المشاهدة هـ

س ٣هـ = قيمة العمل البشري بالجنيه في المشاهدة هـ

١٠٠ - قيمة العمل البشري بالجنيه في المشاهدة هـ

س^ه = قيمة استهلاك الكهرباء بالجنيه في الملاحظة هـ

س٦ه = قيمة التبن بالجنيه في المشاهدة هـ

س٧هـ = قيمة العليقة المركزة بالجنيه في المشاهدة هـ

س٨هـ = قيمة الأدوية البيطرية بالجنيه في المشاهدة هـ

القيم بين الأقواس تشير إلى قيمة (ت)

الملاحق =

جدول رقم (٢٥)

متوسط قيم العناصر الإنتاجية للإنتاج الحيواني على مستوى إجمالي جماعات العينة

قيمة الأدوية البيطرية	قيمة العنقبة المركزة	قيمة التبن	قيمة الكهرباء	قيمة الرعاية البيطرية	قيمة العمل البشري	قيمة إيجار الحظيرة	قيمة الماشية	عدد الماشيات	الجماعات
١٨,٦	٥٠٠	٢٠,٩	٨,٦	٧٢,٥٩	٢٧٤	١٠٤	١١٧٦,٣٦	٢٩	سيدنا إسحاق
٢٠,٤٧	٥٠٢	٢٥,٣	١٢,٦	٧٣,٥٩	٢٣٨,٦٤	١٠٧	١١٠٦	٧٥	العلا
١٨,٤٨	٥٠٥	٢٤,٤	١٦,٦	٧٣,٦	٢٢٩,٤	١٠٣	١٠٦٧	٢٧	أبو بكر الصديق
١٨,٩٥	٤٩٦	٢٢,٩	٨,٦	٧٥,٩	٤١٨,٣٥	١١٤	١٠٧٨	٦٩	سليمان

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات استبيان لعينة الدراسة للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

جدول رقم (٢٦)

متوسط تكاليف وإيرادات وصافي عائد الإنتاج الحيواني على مستوى جمعيات المنتفعين والخريجين

الجمعيات	عدد المشاهدات	متوسط التكاليف	متوسط الإيرادات	متوسط صافي العائد
المنتفعين	٥٦	٢٠٨٩,٦٨	٢٦٠٢,١٥	٥١٢,٤٦
الخريجين	١٤٤	٢٢٣٢,٢٣	٢٦٥٠,٨٣	٤١٨,٦

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات استبيان لعينة الدراسة للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

جدول رقم (٢٧)

متوسط تكاليف وإيرادات وصافي عائد الإنتاج الحيواني على مستوى إجمالي جمعيات العينة

الجمعيات	عدد المشاهدات	متوسط التكاليف	متوسط الإيرادات	متوسط صافي العائد
سيدنا إسحاق	٢٩	٢١٣٩,٥	٢٦٩١,٥	٥٥١,٩٦
العلا	٧٥	٢٢٢٢,٨	٢٦٥١,١	٤٢٨,٣
أوبكر الصديق	٢٧	٢٠٤٢,٥	٢٥١٢,٨	٤٧٠,٣
سليمان	٦٩	٢٢٤١,٢٣	٢٦٥٠,٧	٤١٩,٣

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات استبيان لعينة الدراسة للموسم الزراعي ١٩٩٩/٢٠٠٠.

الملاحق