

قال تعالى:

" واية لهم الأرض الميتة أحييناها وأخرجنا وأخرجنا منها حباً فمنه يأكولون(33) وجعلنا فيها جنات من نخيل وأعناب وفجرنا فيها من العيون(34) ليأكلوا من ثمره وما عملته أيديهم أفلا يشكرون (35) سبحان الذي خلق الأزواج كلها مما تنبت الأرض ومن أنفسهم ومما لا يعلمون (36). " (سورة يس)

صدق الله العظيم

إلي :

**....والذي العزيز الذي عودني على
الصبر والإقدام لتحقيق المرام
.....**

**..إلى والدتي الحنونه التي كانت
لوقفاتها المعنويه وتشجيعها لي
بلوغي لهذه المرحله ...**

**....إلى زوجتي الوفيه والتي
صبرت وأشرفت على تربية أبنائي
طيلة فترة غيابي خلال دراسته...
... إلى بناتي ملاذ وملاك
ومزدلفه...**

**... إلى أخواني وأخواتي وأعمامي
وأخوالي ...**

**... إلى صديقي العزيز أحمد
عبدالكريم ...**

**...إلى كل أفراد أسرة أحفاد جدي
/ أحمد أبوشيبه ...**

**...إلى اساتذتي وزملائي وزميلاتي
بقسم الإرشاد الزراعي , جامعة
السودان ...**

**....إلى زملائي وزميلاتي بإداره
القطاع المطري, وزاره الزراعه
ولاية سنار**

شكر وعرفان

أزجي أسمى آيات الشكر والعرفان أولاً وأخيراً
للمولى عز وجل بأن وفقني لإكمال دراستي هذه , ثم
الشكر لأستاذتي الجليله د. الشفاء علي ميرغني رئيس
قسم الإرشاد والتنمية الريفيه، جامعة السودان للعلوم
والتكنولوجيا بمساعدتها لي من عصارة خبراتها وتقديم
نصائحها القيمه لي فكانت نعم المشرف علي بحثي هذا
الى اخرج بشكله الحالي , والشكر موصول للاستاذ/بكري
آدم محمد صالح منسق برنامج الماجستير بقسم الإرشاد
الزراعي الذي كان نعم المعين والشكر كذلك موصول
لخالي/ الهادي عبد الله لدعمه لي ووقوفه معي , والشكر
موصول للاخ/ الهادي الصادق - مدير القطاع المطري
(الاسبق) ،وزارة الزراعة، ولاية سنار لما قدمه لي من

نصح وتوجيه ومساندة والشكر موصول كذلك لآخي فوزي
و لكل من ساهم ووقف معي .

قائمة المحتويات

i.	الآية	أ
ii.	اهداء	ب
iii.	شكر وعرفان	ج
iv.	فهرس المحتويات	د
ix.	فهرس الجداول	هـ
x.	ملخص الدراسة باللغة العربية	و
xii.	ملخص الدراسة باللغة الانجليزية	ز
الباب الأول المقدمة		
1	مدخل	1 - 1

1	المشكلة الحياتية	2 - 1
2	المشكلة البحثية	3 - 1
2	أهمية البحث	4 - 1
2	أهداف البحث	5 - 1
3	الأسئلة البحثية	6 - 1
3	مصطلحات البحث	7 - 1
4	هيكلية البحث	8 - 1
الباب الثاني		
الأطار النظري		
الفصل الأول - الارشاد الزراعي		
6	الارشاد الزراعي	2-1
6	مفهوم الارشاد الزراعي	2-1-1
6	نشأة وتطور الارشاد الزراعي	2 - 2 - 1
7	أهمية الإرشاد الزراعي	2-1-3
8	مبادئ العمل الإرشادي	2-1-4
8	أهداف الإرشاد الزراعي	2-1-5
9	تبنى الأفكار والأساليب الزراعيه الحديثه	2-1-6
10	مجالات الخدمة الارشادية	2-1-7
11	المشاكل والمعوقات التي تجابه الارشاد الزراعي	2-1-8
11	النظرة المستقبلية للارشاد الزراعي	2-1-9

	بالسودان	
12	إنجازات الإرشاد الزراعي بالسودان	2-1-10
12	الارشاد الزراعي بولاية سنار	2-1-11
13	اهداف الارشاد الزراعي بالولاية	2-1-12
13	أهم الوسائل الإرشادية المستخدمة في تحقيق الأهداف	2-1-13
13	معوقات الارشاد الزراعي بالولاية	2-1-14
الفصل الثاني - مشاريع سنار الزراعية المروية		
15	الموقع والمساحة	2-2-1
15	مراحل التطور الإداري للمشاريع	2-2-2
17	التجارب التمويلية السابقة بالمشاريع	2-2-3
18	علاقة المشاريع بالمركز والولاية	2-2-4
الفصل الثالث - مشروع الرماش الزراعي		
20	النشأه والموقع والمساحة	2-3-1
21	التمويل	2-3-2
21	علاقة الإنتاج	2-2-3
21	التركيبه المحصوليه والحيازات والدوره الزراعيه	2-3-4
22	العمل الإرشادي بالمشروع	2-3-5
22	المشاكل والمعوقات بالمشروع	2-3-6
23	محصول القطن	2-3-7

الباب الثالث منهجية البحث		
26	خلفيه عن منطقة الدراسه	3-1
26	منهج البحث	3-2
26	مجتمع البحث	3-3
26	عينه البحث	3-4
27	أدوات جمع البيانات	3-5
27	طرق تحليل البيانات	3-6
الباب الرابع التحليل والمناقشه		
28	الفصل الاول الخصائص الشخصية والاقتصادية والاجتماعية للمبحوثين	1 - 4
34	الفصل الثاني أثر الخدمات الارشادية علي انتاجية محصول القطن	2 – 4
41	الخلاصه	3 – 4

الباب الخامس النتائج والتوصيات		
42	النتائج	
44	التوصيات	
45	قائمة المصادر والمراجع	
47	الإستبيان	
51	الملاحق	

28	التوزيع التكرارى والنسبه المئوية للمبحوثين بالفئه العمريه	1-1-4
29	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بالحاله الإجتماعيه	2-1-4
29	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بعدد أفراد الأسره	3-1-4
30	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بالمستوى التعليمى	4-1-4
31	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بممارسه نشاط آخر	5-1-4
32	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بنوع الحيازه	6-1-4
32	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بالمحاصيل التى تزرع بجانب القطن	7-1-4
33	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بحجم الحيازه	8-1-4
34	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بحجم التمويل	4-2-1
35	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بإنتاجية الفدان	4-2-3
35	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بالعائد	4-2-4
36	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بإستعمال السماد	4-2-7
37	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بإزالة الحشائش	4-2-8
38	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بأهم مشاكل زراعة القطن	4-2-11
39	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بفعالية دور الإرشاد الزراعى	4-2-12
40	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بفعالية دور مزارعى الإتصال	4-2-13
40	التوزيع التكرارى والنسبه المئويه للمبحوثين بالتغطيه الإرشاديه	4-2-14

ملخص الدراسة :

اجريت هذه الدراسة للتعرف علي أثر الخدمات الإرشادية على إنتاجية محصول القطن المروى بمشروع الرماش الزراعى ، ولاية سنار وذلك بالوقوف

علي الخدمات الإرشادية التي يقدمها الارشاد الزراعي واثرها على إنتاجية محصول القطن بالإضافة إلى معرفة الحزم التقنية لمحصول القطن و الموصى بها من قبل هيئه البحوث الزراعيه.

يوجد بمنطقة الدراسه عدد 18 قرية وهى التي تمثل جملة مجتمع البحث البالغ عدده 1000 مزارع ، حيث شملت الدراسه عدد 4 قرى وهى التي تمثل عينة البحث والبالغ عددها 100 مزارع تم إختيارهم بطريقه عشوائيه وذلك لتجانس المجتمع ، حيث إستخدم الباحث منهج المسح الميداني لجمع البيانات الاولى من المبحوثين و قابل بعض الإداريين ذوى الإختصاص و قيادات المزارعين بالإضافة للملاحظة كما إستعان الباحث بالمراجع والدراسات السابقه ذات الصله بالبحث والتقارير والإنترنت ، وإستخدم الباحث فى تحليله للبحث طريقه التحليل الوصفى بإستخدام الجداول التكراريه والنسب المئويه من خلال ذلك توصلت الدراسه إلى العديد من النتائج أهمها :

- 1- نسبة 38% من المبحوثين أوضحوا أن دور مزارعى الإتصال فعال .
- 2- نسبة 74% من المبحوثين أوضحوا أن عدد المرشدين الزراعيين يتراوح بين قليل إلى قليل جدا بالنسبه للمزارعين .
- 3- نسبة 100% من المبحوثين اكدوا ان الحصاد كان يتم يدويا .
- 4- نسبة 82% من المبحوثين اوضحوا ان دور الارشاد الزراعي يتراوح بين ضعيف جدا وضعيف .
- 5- نسبة 79% من المبحوثين اوضحوا ان ضعف الخدمة الارشادية والتمويل والتسويق من اهم المشاكل التي واجهت زراعة القطن وبالتالي تدنت الانتاجية .

وبناءً على تلك النتائج خلصت الدراسة إلى عدد من التوصيات أهمها :

أ- توفير العدد الكافي من المرشدين الزراعيين وتوفير معينات العمل الإرشادي المناسبة

ب- إنشاء مراكز لتدريب المرشدين الزراعيين

ج- إنشاء مدارس للمزارعين بالتنسيق بين إدارة الارشاد واتحاد المزارعين.

Abstract

This study was conducted to investigate the impact of extension services of cotton productivity in Era mash Agricultural Project, Sinnar State. The main objectives of this study is to know the targeted group and the extension services which provided the to recommended technical practices and their effect on productivity of cotton crop. The population of the study is 1000 farmers distributed in 18 villages. The Researcher selected random sample of 100 Farmers. Using questionnaire, the interview with managers and specialist was used and observation to collect the primary data. References, previous studies and reports were used to collect secondary data.

Frequencies and tabulation were used as method of statistical analysis. The study came out with some results include;

- 1-38% of respondents explained that the role of the contact farmers was effective.
- 2-74% of respondents explained that the number of extension workers relation to the farmers is ranged between low , extremely low .
- 3-100% of respondents explained that the harvest operation make manual.
- 4-79% of respondents explained that the main problem which faced cotton cultivate following; the lack of extension services, credit and marketing.
- 5-82% of respondents explained that the role of Agricultural extension is ranged between low, extremely low.

According to these results the study revealed the following recommendations:

- i- Provision of relevant number of trained extension workers and provision of extension aids.
- ii- Establishment of farmer's field school in co-ordination between extension administration and the farmers Union.
- iii- Establishment Centers for training extension workers.