

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات الزراعية



قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

الدفعة (21)

بمات تكميلي لنيل درجة البكالوريوس (مرتبة الشرف)

بمات بعنوان :

أثر الخدمات الإرشادية على إنتاجية محصول الذرة الرفيعة
(ولاية سنار – مشروع السوكي الزراعي)

Impact of Agricultural Extension Services On sorghum crop
(Elsouky Agricultural Scheme – Sinnar State)

إعداد الطالبة/

فائزة حامد تورشين محمد

إشراف الدكتورة/

شادية عباس الأمين

أكتوبر 2017

الآية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالَ بَنُو إِسْرَائِيلَ لِلرَّسُولِ

وَقَالَ الْمَلِكُ إِنِّي أَرَى سَبْعَ بَقَرَاتٍ سِمَانٍ يَأْكُلُهُنَّ سَبْعٌ
عِجَافٌ وَسَبْعَ سُنبُلَاتٍ خُضْرٍ وَأُخْرَى بَسَاتٍ يَا أَيُّهَا الْمَلَأُؤْتُونِي
فِي رُؤْيَايَ إِن كُنْتُمْ لِلرُّؤْيَا تَعْبُرُونَ

صدق الله العظيم

سورة يوسف الآية ﴿ 43 ﴾

الإهداء

إلي من يحملني لها فؤادي بإحساس العشوق الذي حذا به الشجن
إلي من وهبني حياتها وحبها وروحها إلي من بذلت كل فالي ونفيس لأجلي
إلي من تخونني الكلمات في وصفها والتعبير عنها هي حبي وحياتي وكل تفاصيلي الدقيقة
إلي أمي الحبيبة أطال الله عمرها
إلي من هو سندي وسبب وجودي إلي من أتاح لي كل سبل العيش إلي من يلاقي الصعبة
بالبسمات

إلي من حبه شمعة في ليلي تنور للخطى وتهدي بريدك يا با في نيلنا أصيل وعريق وممتد
أبي الغالي رحمه الله
إلي من لم يتركوا لي مجالاً للحوجة إلي من ساعدوني ما ديا ومعنوا في طريقي إلي من أحرقوا
أياديهم شموعاً لأجلي إلي من وهبوني أفلى ما يملكون حب أبدي وحنان لا يضاهيه حنان
إخوتي (أدم صابر-محمد-الفاضل)
إلي إخوتي الأعماء على قلبي

إلي من فرشني لي الطريق ورودا هزادة بالخضرة والجمال ووهبني الغالي
إلي أخواتي
إلي أجمل من جمعني بهن الدنيا صديقات مسيرتي العلمية مدونات الحروف ألقا وشذي
يفوح مطراً وأريجا إلي حبيباتي حليلة-صفاء-هبة-ماجدة-عرفة-ماريا)
إلي صديقاتي

إلي شخص لا تليق كلماتي لوصفة وتنواري حروفي خجلاً عندما يطل في مخيلتي إلي الأقرب من
قلبي (طارق عبد الرحمن)
إلي أوفى صديق

إلي تلك الشموع المحترقة لأجلي إلي محبي شمبات الوطن ذات البهجة والدهشة الذي لا
يفارقني مدى الحياة إلي زملائي وزميلاتي
إلي من ساعدني وقدم لي كل فالي إلي من تتناثر حروفي وررا عند فكر اسمه إلي مانحي السعادة
إلي أفلى الغوالي (بخيت محمد مرسي)؛

الباحثة

(ب)

الشكر و التقدير

شكري أجزلة إلى الله عز وجل وإلى شخصية عظيمة جدا في حياتي (صابر
حامد تورشين)

والشكر موصول إلى قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

والشكر أجزلة وأكمله إلى التي لم تبخل على بمعلوماتها النفيسة والتي ساعدتني
كثيرا لإكمال هذا البحث المتواضع ولولاها لما خرج هذا البحث المتواضع بهذه الصورة أستاذتي
الفاضلة د\شادية عباس الأمين

والشكر إلى كل من وقف بجاني وأمدني بالمعلومات والشكر أيضا للعاملين
بمشروع السوكي الزراعي والإدارة العامة لنقل التقنية والإرشاد ولاية سنار.

ملخص الدراسة

هدفت الدراسة لمعرفة أثر الخدمات الإرشادية على إنتاجية محصول الذرة الرفيعة بمشروع السوكي الزراعي بولاية سنار وتناولت الدراسة جميع أصناف الذرة الرفيعة التي يتم زراعتها في المشروع وكان هدف الدراسة معرفة مدى تأثير الخدمات الإرشادية على إنتاجية محصول الذرة الرفيعة بالمنطقة والسعي لزيادة إنتاجية الذرة الرفيعة في المواسم المقبلة

تم استخدام أسلوب المسح الاجتماعي وبرنامج التحليل الاحصائي على عينة مكونة من اربعين مزارع موزعة بطريقة عشوائية لمزارعي المشروع وتم جمع البيانات من المصادر الاولية وتم اعداد استمارة وملئها بواسطة المقابلات الشخصية مع المزارعين وتم جمع البيانات ايضاً من المصادر الثانوية المتمثلة في المراجع والتقارير والدراسات السابقة واستخدم الباحث في التحليل الجداول التكرارية بوضع البيانات في صورة ارقام ونسب مئوية حتى يسهل دراستها.

وخلصت الدراسة الى اهم النتائج التالية :

- 52% من المبحوثين ذكور.
 - 50% من المبحوثين اعمارهم بين 15 الى 35 سنة.
 - 37% من المبحوثين يفضلون زراعة الصنف ود احمد.
 - 45% من المبحوثين أهم مشكلة تواجههم هي الحشرات والامراض.
 - 45% من المبحوثين اكدوا ان الاعلام الزراعي احياناً يكون له دور في اعلام المزارعين بالمستجدات.
 - 47% من المبحوثين يرون ان المرشد الزراعي لم يقدم لهم اي مساعدات في عمليات التمويل.
- وبناءً على ذلك يوصي الباحث بالاتي :

- 1- إيجاد حلول ناجعة لمشكلة الحشرات والأمراض
- 2- زيادة عدد المرشدين الزراعيين بمشروع السوكي الزراعي لزيادة التغطية الإرشادية
- 3- التركيز على الإعلام الزراعي وذلك بإقامة محطة بث بالمنطقة تقوم بإذاعة البرامج الجازبة والهادفة لتحفيز المزارعين على متابعة هذه البرامج بصفة دورية ومنتظمة
- 4- السعي لزيادة مشاركة النساء في الأنشطة الزراعية المختلفة
- 5- تشجيع شباب المنطقة للعمل في المجال الزراعي لانهم أكثر عطاء وأقدر على العمل في المجال الزراعي وأكثر قابلية للتبني
- 6- العمل على تشجيع المرشدين الزراعيين على المساهمة في التمويل الزراعي للمزارعين

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
أ	الآية
ب	الاهداء
ج	الشكر والعرفان
د	مستخلص
هـ	فهرس المحتويات
ط	فهرس الجداول
الباب الاول	
1	1-1 المقدمة
1	2-1 المشكلة الحياتية
1	3-1 المشكلة البحثية
2	4-1 الاسئلة البحثية
2	5-1 أهمية البحث
2	6-1 أهداف البحث
2	7-1 مصطلحات البحث
3	8-1 هيكله البحث
الباب الثاني	
5	2-1-1-1 الارشاد الزراعي
5	2-1-2 التنظيم الإداري للإرشاد الزراعي بالسودان
6	2-1-3 تعريفات الإرشاد الزراعي
6	2-1-4 فلسفة الارشاد الزراعي
7	2-1-5 مبادئ الارشاد الزراعي
9	2-1-6 أهداف الارشاد الزراعي

10	2-1-7- ومن اهم الخدمات والأنشطة التي يقدمها الإرشاد الزراعي للمزارعين
12	2-1-8- تبني انتشار المستحدثات الزراعي
12	2-1-9- عناصر عملية الانتشار
13	2-1-10- تعريف التبني adoption
13	2-1-11- مراحل عملية التبني
14	2-1-12- فئات المتبنين
الفصل الثاني مشاريع سنار الزراعية المروية	
17	2-2-1- الموقع والمساحة
17	2-2-2- مراحل التطور الإداري للمشاريع
19	2-2-3- التجارب التمويلية السابقة بمشاريع سنار المروية
20	2-2-4- مشاكل التمويل
21	2-2-5- علاقة المشاريع بالمركز والولاية
الفصل الثالث	
22	2-3-1- الذرة الرفيعة
22	2-3-2- أهمية الذرة الرفيعة في السودان
22	2-3-3- الانتاج والانتاجية
23	2-3-4- الموطن الأصلي
23	2-3-5- الظروف المناخية
23	2-3-6- الوصف النباتي للذرة الرفيعة
24	2-3-7- العمليات الفلاحية
26	2-3-8 الآفات والأمراض
27	2-3-9 التسميد

27	10-3-2 الحصاد
الباب الثالث	
28	3-1-1 منطقة الدراسة
29	3-2-1 منهجية البحث
29	3-3-1 مجتمع البحث
29	3-4-1 حجم العينة
29	3-5-1 أدوات جمع البيانات
30	3-6-1 طريقة التحليل
30	3-7-1 الصعوبات التي واجهت الباحث
الباب الرابع	
31	النوع
31	العمر
32	الحياسة
32	حجم الحياسة
33	عدد مواسم زراعتهم للذرة الرفيعة
33	مصدر حصولهم على التقاوي
34	التقاوي المزروعة
34	الصنف المفضل لديهم
35	تفضيلهم للصنف ود أحمد
35	المشكلات التي تواجههم عند زراعة الذرة
36	وجود أو عدم وجود مكتب إرشاد زراعي بمنطقة السوكي
36	نوع الخدمات التي يقدمه المرشدين بالمنطقة
37	نوع المشاركة في الأنشطة الإرشادية
37	المساعدات التي يقدمها المرشد الزراعي لتسهيل الحصول على التمويل

38	مساهمة الإرشاد في الحصول على السماد
39	إنتاجية الفدان قبل وبعد الاستعانة بالخدمات الإرشادية
40	افضل خدمه قدمها المرشد الزراعي
41	الدور الذى يقدمه الإعلام الزراعي عند ظهور آفة جديدة
الباب الخامس	
42	1-5 النتائج
43	2-5 الخلاصة
44	3-5 التوصيات
45	4-5 المراجع
-	الملاحق



فهرس الجداول

رقم الصفحة	اسم الجدول	رقم الجدول
23	توزيع المبحوثين على حسب النوع	(1/4)
23	توزيع المبحوثين حسب العمر	(2-4)
24	توزيع المبحوثين حسب نوع الحياة	(3-4)
24	توزيع المبحوثين حسب حجم الحياة	(4-4)
25	توزيع المبحوثين حسب عدد مواسم زراعتهم للذرة الرفيعة	(5-4)
25	توزيع المبحوثين حسب مصدر حصولهم على التقاوى	(6-4)
26	توزيع المبحوثين حسب صنف التقاوى المزروعة	(7-4)
26	توزيع المبحوثين حسب الصنف المفضل لديهم	(8-4)
27	توزيع المبحوثين لأسباب تفضيلهم للصنف ودأحمد	(9-4)
27	توزيع المبحوثين حسب المشكلات التي تواجههم عند زراعة الذرة	(10-4)
28	وجود أو عدم وجود مكتب إرشاد زراعى بمنطقة السوكى	(11-4)
28	توزيع المبحوثين على حسب نوع الخدمات التي يقدمها المرشدين بالمنطقة	(12-4)
29	توزيع المبحوثين حسب نوع المشاركة في الأنشطة الإرشادية	(13-4)
29	توزيع المبحوثين حسب المساعدات التي يقدمها المرشد الزراعى لتسهيل الحصول على التمويل	(14-4)
30	توزيع المبحوثين على حسب مساهمة الإرشاد فى الحصول على السماد	(15-4)
31	توزيع المبحوثين حسب إنتاجية الفدان قبل وبعد الإستعانه بالخدمات الإرشادية	(16-4) و(17-4)
	توزيع المبحوثين على حسب افضل خدمه قدمها المرشد الزراعي	(18-4)
	توزيع المبحوثين على حسب الدور الذى يقدمه الإعلام الزراعى عند ظهور آفة جديدة	(19-4)

الباب الأول

الخطة البحثية

الباب الثاني

الإطار النظري

الباب الثالث

منهجية البحث

الباب الرابع

التحليل والمناقشة والتفسير

الباب الخامس

النتائج والخاصة والتوصيات

الملاحق