

آية

قال تعالى:

((وقل ربي زدني علما))

صدق الله العظيم

سورة طه الآية "114"

إهداء

الي امي العزيزة التي زرعت في دواخلي كل معاني الصبر و
الطموح.

الي روح والدي العزيز.

الي كل من كان خير سند و عون في مشواري هذا "زوجتي
العزيزة".

الي اولادي الذين هم ثمرة حياتي.

الي جميع الذين شاركوني في مشواري العلمي البحثي بالرأي و
المشورة.

و الي كل ابناء الوطن الكادحين في دروب العلم و البحث

ولكم جميعا اهدي ثمرة جهدي

شكر و عرفان

الشكر لله اولاً و آخراً.

الشكر كل الشكر لاساتذتي الاجلاء قامات الوطن السامقة.

و الشكر الي كل من مد لي يد العون من نصائح و معلومات
لاكمال هذا البحث

كما اخص بالشكر، د. الشفاء علي ميرغني ،المشرفة على هذا
البحث على صبرها و معاونتي و نصحي و تقديم كل ما لديها من
جهد و رأي ووقت. حتى خرج هذا البحث بالصورة المطلوبة.

و لكم الشكر أتمه

ملخص الدراسة

أجريت هذه الدراسة لمعرفة أثر طرق الإيضاح الحقلي في
زيادة مهارات مزارعي البطاطس بمنطقة الشهياب، والتي
تعتبر إحدى الطرق المتبعة في توصيل الرسالة الارشادية
والمعلومات. و تعد من اكفاً الاساليب حيث تساعد في تعلم
الموضوعات الارشادية المختلفة والتدريب بالنسبة للمزارعين
لزيادة كفاءتهم الإنتاجية.

تم إجراء هذا البحث بمنطقة الشهياب والتي تقع في
الريف الشمالي لولاية الخرطوم على الشريط النيلي بالضفة
الغربية و الجزر داخل مجرى النيل حيث تم إجراء المسح
الاجتماعي واستخدم الاستبيان لجمع البيانات الاولى ، حيث تم
اخذ عينة عشوائية بسيطة منتظمة (من 50 مزارع) من اصل
500 مزارع بالمنطقة ، ثم تم تفريغ و تحليل البيانات بالحاسب
الالي باستخدام الجداول التكرارية و النسب المئوية وأيضاً

استخدام اختبار T-test ومربع كاي لمعرفة العلاقة المعنوية باستخدام برنامج التحليل الإحصائي للحزم الاجتماعية (SPSS).

توصلت الدراسة إلى عدة نتائج أهمها :-

إن غالبية المبحوثين من ملاك هذه الحيازات، لكنها صغيرة الحجم عند أغلبهم.

وان غالبيتهم يمارسون زراعة البطاطس لسنوات طويلة. أوضحت الدراسة أن مستوى المشاركة في الحقول الايضاحية كانت بنسبة عالية جداً. و تعتبر عمليات المكافحة من اكثر الطرق اتباعا و مشاركة.

وكذلك أوضح اختبار مربع كاي وجود علاقة معنوية بين رفع المهارة وزيادة الإنتاجية بالنسبة للمبحوثين.

و خرجت الدراسة بالعديد من التوصيات ابرزها ما يلي:

تكثيف الأنشطة التدريبية لرفع مستوى المهارات لدى المزارعين لزيادة إقبالهم ومشاركتهم في الحقول الإيضاحية. زياد عدد حقول الايضاح والاعتماد عليها كأحد أهم الطرق الفعالة في توصيل المعلومة للمزارعين.

Abstract

Impact of farm demonstration methods in up- grading of the skills of potato farmer's and increasing of productivity

In Elshihinab area.

This study was conducted to investigate the impact of farm demonstration methods in up-grading of the skills of potato farmer's and increasing of productivity in Elshihinab area which lies north of Khartoum state on the west bank of the Nile, the total population of the study area is 500 farmers among which of them a simple systematic random sample was used to select 50 respondents. The social survey was conducted through questionnaires, to collect the primary data needed to meet the objective of the study. The data have been analyzed with the computer using frequency tables, percentage, T-test and Chi-Square by using (SPSS) program.

The study results obtained including:

The majority of respondents their ages over 41 years, their education range between primary and the university level, and the majority of them are married.

The majority of respondents are the owners of small size farms. Most of them used to grow potato for a long time, the study shows that the participation in demonstration farms was very high, and the plant protection from pests and diseases is more ways to follow and participate.

The important recommendations are:

Extensive training programs to raise the skills level of farmers to increase their efficiency and their participation in the demonstration farms.

Increase the numbers of demonstration farms as one of the most effective ways to deliver information to farmers.

الفهرس

الرقم	الموضوع	رقم الصفحة
1	آية	I
2	إهداء	II
3	شكر و عرفان	III
4	ملخص الدراسة باللغة العربية	IV
5	ملخص الدراسة - باللغة الانجليزية	VI
6	فهرس المحتويات	VII
7	قائمة الجداول	XII

الباب الأول: مقدمة البحث

1-1	المقدمة	1
1-2	المشكلة الحياتية	2
1-3	المشكلة البحثية	2
1-4	أهمية البحث	3
1-5	أهداف البحث	3
1-6	متغيرات البحث	3
1-7	فروض البحث	4
1-8	مصطلحات البحث	4
1-9	هيكله البحث	5

الباب الثاني: الإطار النظري		
الفصل الأول: الإرشاد الزراعي		
6	مفهوم الإرشاد الزراعي.....	2-1-1-1
7	تعريف الإرشاد الزراعي.	2-1-1-2
8	أهداف الإرشاد الزراعي.	2-1-1-3
9	مبادئ الإرشاد الزراعي.....	2-1-1-4
11	دور الإرشاد الزراعي في التنمية الزراعية الريفية.....	2-1-1-5
13	الحقول الإيضاحية	2-1-1-6
13	الأهداف من الحقول الإيضاحية	1
13	أسس إقامة الحقول الإيضاحية.....	2
13	المشاكل التي تواجه المشرفين على الحقول الإيضاحية...	3
13	عند جمع المعلومات أو البيانات من الحقول الإيضاحية..	4
13	أيام الحقل.....	2-1-1-7
13	الهدف الأساسي.....	1
14	أسس تنظيم وإدارة اليوم الحقلي.....	2
15	عملية التبني.....	2-1-2
15	تعريف التبني.....	2-1-2-1
15	مراحل عملية التبني.....	2-1-2-2
17	العوامل التي تؤثر في سرعة في عملية التبني.....	2-1-2-3
19	فئات	2-1-2-4

	المتبنين.....	
20	القيم البارزة والخواص والسلوك المتبع للاتصال في كل فئة والعلاقات الاجتماعية.....	2-1-2-5
الفصل الثاني: التدريب الإرشادي		
22	مفهوم التدريب.....	2-2-1
22	تعريف التدريب.....	2-2-2
23	أهمية التدريب.....	2-2-3
23	أهداف التدريب.....	2-2-4
24	أنواع التدريب.....	2-2-5
الفصل الثالث :محصول البطاطس في ولاية الخرطوم		
26	مناطق زراعته - مساحاته - إنتاجيته.....	2-3-1
27	أسباب تدني الإنتاجية في منطقة الدراسة.....	2-3-2
28	الحزم التقنية لمحصول البطاطس.....	2-3-3
28	التربة.....	1
29	تحضير الأرض.....	2
29	الأصناف.....	3
29	التقاوي.....	4
30	طريقة الزراعة.....	5
30	الري.....	6
30	التسميد والدورة الزراعية.....	7
31	التريدم.....	8

الباب الثالث: منهجية الدراسة		
32	نبذة عن منطقة الدراسة.....	3-1
33	منهج الدراسة.....	3-2
33	مجتمع الدراسة.....	3-3
33	عينة الدراسة.....	3-4
33	أدوات جمع البيانات.....	3-5
34	كيفية تحليل البيانات.....	3-6

الباب الرابع : التحليل والمناقشة		
35	مقدمة.....	
36	الفئة العمرية.....	4-1
37	المستوى التعليمي.....	4-2
38	الحالة الاجتماعية.....	4-3
39	مساحة الحيازة.....	4-4
40	نوع الحيازة.....	4-5
41	ممارسة زراعة البطاطس.....	4-6
42	المشاركة في كل نشاطات الحقول الإيضاحية.....	4-8
43	المشاركة في نشاطات الإيضاح العملي التي يقوم بها الإرشاد في مجال نقل التقانات لإنتاج البطاطس.....	4-9
44	الطرق المستخدمة في التدريب لرفع مهارة المزارعين..	4-10
45	الوسائل والمعينات المستخدمة في طرق التدريب المختلفة	4-11
46	علاقة المشاركة في الحقول الإيضاحية بزيادة	4-12

	المهارة....	
47	كفاية الحقول الإيضاحية بالمنطقة.....	4-13
48	كفاية عدد المرشدين وأخصائي المواد الذين يشاركون في التدريب.....	4-14
49	وضوح أساليب وطرق التدريب.....	4-15
50	استفادة المزارعين من برنامج الحقول الإيضاحية.....	4-16
51	طرق الإيضاح العملي التي ساهمت في تنفيذ تقانات البطاطس.....	4-17
52	الإنتاجية بالجوال قبل المشاركة في التدريب.....	4-19
53	الإنتاجية بالجوال بعد المشاركة في التدريب.....	
54	T - test	4-20
55	اختبار مربع كاي (Chi-square).....	4-21

	الباب الخامس : النتائج و التوصيات	
56	ملخص النتائج.....	5-1
59	الخلاصة.....	5-2
60	التوصيات.....	5-3
61	المراجع.....	5-4
63	الملحقات.....	5-5

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
36	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بالفئة العمرية.....	4-1
37	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بالمستوى التعليمي.....	4-2
38	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بالحالة الاجتماعية.....	4-3
39	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بمساحة الحيازة.....	4-4
40	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بنوع الحيازة.....	4-5
41	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بسنوات ممارسة زراعتهم لمحصول البطاطس.....	4-6
42	المشاركة في كل نشاطات الحقول الإيضاحية.....	4-7
43	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بالمشاركة في كل نشاطات الحقول الإيضاحية.....	4-8
44	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بالمشاركة في نشاطات الإيضاح العملي التي يقوم بها الارشاد في مجال نقل التقانات لانتاج البطاطس.....	4-9
45	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بالطرق المستخدمة في التدريب لرفع المهارة.....	4-10
46	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين بالوسائل والمعينات المستخدمة في طرق التدريب المختلفة.....	4-11
47	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين برأيهم في دور الحقول الإيضاحية في زيادة مهاراتهم.....	4-12
48	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين برأيهم عن كفاية الحقول الإيضاحية بالمنطقة.....	4-13
	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين برأيهم عن كفاية عدد المرشدين وأخصائي المواد الذين يشاركون في	4-14

49	التدريب.....	
4-15	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين برأيهم في اساليب وطرق	
50	التدريب.....	
4-16	 التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين برأيهم في الاستفادة من برنامج الحقول	
51	الايضاحية.....	
		
الصفحة	الجدول	ر ق م الجدول
52	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوثين برأيهم عن هل ساهمت طرق الايضاح العملي في تبني تقانات البطاطس.....	4-17
53	جدول يوضح الإنتاجية بالجوال قبل المشاركة في التدريب.....	4-18
54	جدول يوضح الإنتاجية بالجوال بعد المشاركة في التدريب.....	4-19
55	T – test table	4-20
55	 Chi-Square – test table	4-21