

قال تعالى :

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿واضرب لهم مثلاً رجلين جعلنا لأحدهما جنيناً
من أعنابٍ وحفناهما بتخلٍ وجعلنا بينهما
زرعاً﴾ (٣٢) كلنا الجنين آت أكلها ولم تظلم منه
شيئاً وفجرنا خلالهما نهراً﴾ (٣٣)

بِسْمِ اللَّهِ
الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سورة الكهف ، الآيات (٣٢) و (٣٣) .

الأهداء

**الى روح ابي وامي : اسال الله لهما القبول
والرحمة**

**إلى أخي الشهيد : وقيع الله ، أسال الله ان
يتقبله مع الصديقين والشهداء .**

الى أخوتي..

إلى زوجتي وأبنائي..

الى أساتذتي الأجلاء..

الى زملائي بمكتب غابات محلية المتمة

**اهدي هذا الجهد واسال الله ان ينفع به العباد
والبلاد .**

الباحث...

شكر وتقدير

الشكر من قبل ومن بعد لله الواحد الأحد جملة وتفصيلا الذي وفقني لإكمال هذه الدراسة . والشكر والتقدير للدكتور الجليل/ محمد بدوي حسين الذي فتح لنا قلبه وداره ومكتبه ورعى هذه الدراسة حتى خرجت بصورتها النهائية . ثم الشكر موصول لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا وبالأخص كلية الدراسات الزراعية قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية لاتاحتهم لي هذه الفرصة ودعمهم اللامحدود طيلة فترة الدراسة وعلى رأسهم الأخت الدكتورة / الشفاء على ميرغني .
والشكر كذلك للأخ / محمد عبد المحمود ، واحمد حسن الصادق بمكتب منظمة الساحل العالمية بالخرطوم وكذلك الشكر موصول الى دكتور / فرح يوسف سليمان رئيس قسم الغابات بكلية الغابات والمراعي بسوبا، لتعاونهم اللامحدود مع الباحث ، واسمي ايات الشكر والعرفان للزملاء بكتب غابات محلية المتممة وعلى رأسهم الأستاذ / محمد إدريس الحسن
ثم الشكر اجزله لأخواني وأخواتي أساتذة قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية لما قدموه من دعم ومساندة للباحث وأسأل الله أن يجعل كل ذلك في ميزان حسناتهم .

بسم الله الرحمن الرحيم – وبه نستعين

ملخص الدراسة

يهدف هذا البحث الى معرفة اثر التدريب عبر برنامج منظمة الساحل العالمية (SOS) للقادة المحليين على مشاركة المستفيدين في انشاء الغابات الشعبية والاحزمة الشجرية لمكافحة الزحف الرملي .

ولقد قامت هذه الدراسة على افتراض ان المشاركة في التدريب لمنظمة (SOS) ليس لها اثر على المعارف والسلوك في مجال مكافحة الزحف الرملي بالنسبة للقادة المحليين ، وللتأكد من صحة هذا الافتراض والافتراضات الفرعية اتبع الباحث منهج دراسة الحالة للمنطقة التي اجريت فيها الدراسة وهي محلية المتمة التي تقع في الجزء الغربي لمحافظة شندي .

اعتمد الباحث على الاستبيان لجمع البيانات من عينة البحث التي بلغت ٩٩ مبحوث وتم اختيارها كعينة عشوائية طبقية وكذلك اعتمد الباحث على مصادر البيانات الثانوية مثل التقارير والمراجع والبحوث ذات الصلة .

قام الباحث بتحليل البيانات عبر برنامج (SPSS) واستخدم التوزيع التكراري والنسب المئوية ومربع كاي لاختبار مستوى المعنوية للمتغيرات .

وقد خلصت الدراسة الى اهم النتائج وتتمثل في :-

- ان نسبة الذين تبوا الطريقة المثلى لزراعة الاشجار ٩٨.١% من المشاركين في التدريب مقارنة مع ٣٩.٥% من غير المشاركين في التدريب .
- نسبة الذين تبوا اعداد شتول الاشجار بالمشاتل ٩٧.٨% من المشاركين في التدريب مقارنة مع ٧١.٧% من غير المشاركين في التدريب .
- نسبة الذين تبوا استزراع الاحزمة الشجرية ٩٧.٨% من المشاركين في التدريب مقارنة مع ٧١.٧% من غير المشاركين في التدريب .
- نسبة الذين تبوا زراعة الاشجار بمنازلهم ٩٥.٧% من المشاركين في التدريب مقارنة مع ٤٩.١% من غير المشاركين في التدريب .

- كما خرجت الدراسة بالعديد من التوصيات اهمها يتمثل في :
- عقد دورات تدريبية لسد الفجوات في بعض المعارف والممارسات التي كانت نسبة اكتسابها ضعيف لدى المشاركين في التدريب وذلك في استزراع الاشجار بالمؤسسات العامة ، التشجير الزراعي وحماية الاشجار في مراحل نموها الاولى .
 - توصي الدراسة بالمزيد من التدريب في مجال الصناعات الوسيطة وتطوير الصناعات الريفية التقليدية التي تعتمد على منتجات الغابات مما يرفع من مستوى الدوافع للمشاركين في البرنامج التدريبي .
 - تفعيل العمل الارشادي الغابي وذلك من خلال المشاركة القاعدية مما يقود الى استمرارية واستدامة برامج التشجير الغابي مما يؤدي الى وقف الزحف الصحراوي .
 - تفعيل التدريب الارشادي الغابي في الطاقات البديلة خاصة في مشروع غابات غاز وذلك للتقليل من قطع الغابات بغرض استخدامها في حطب الحريق والفحم .
 - اجراء بعض الدراسات الاضافية في هذا المجال مثل العوامل التي تساعد على انتشار المستحاثات في مجال الغابات بين المزارعين .

ABSTRACT

The main objectives of the study was to test the effect of training on the local community leaders on the establishment and management of community forestry to compact desert encroachment through shelterbelts and wind breaks.

The study area located at Elmatama locality of the western part of Shendi province, The River Nile State.

The main hypothetical statement was stated as: The training of the local community leaders by SOS Sahel Project on the establishment of community forests has no effects on their knowledge and performance.

The researcher follows the approach of a case study to check the validation of the above mentioned hypothesis.

Two villages were selected, in each village a stratified sampling was carried out randomly. The research domains farmers, student, school teachers, government officials, workers and women households.

A questionnaire was dispatched to (99) respondents. Other sources of data were used such as reports from archives of SOS Project. Technical reports and consultancies, direct contacts with key informants in the area and former project staff.

Statistical analysis of the data collected was carried out through SPSS programme. The analysed data was tabulated presented and illustrated by histograms. The Chi-square test was used at a significance level of 0.05 to test the significance levels of variables.

For more demonstrations many plates were added within the text.

The main conclusions of the study were:

- 98.1% of the respondent trainees were following the optimum method for three planting as compared to 39.5% of those who were not participating in the training.
- In respect to the activity of raising and preparing of seedlings in the nurseries 97.8% of the trainees were adopted the methods, while 71.7% of non trainees were carrying the same activity.
- 97.8% of the respondent trainees were adopted establishment of shelterbelts compared to 71.7% of those who were not participating in the training.
- 95.7% of the trainees were adopting the idea of planting trees within their homes while 49.1% of non trainees were doing the same job.

To improve the establishment and management of the community forestry, were recommended the following:

- Organizing of training workshops to improve knowledge, skills and performance in activities related to trees establishment and management and such as:

Community nurseries establishment, seedlings raising, planting of seedlings, protecting of seedlings, establishment of shelters around farms.

- To fill the gap in knowledge in respect to utilization of trees into building poles, furniture and improving the quality of traditional handicrafts to motivate the local community to plant more trees.
- Introducing of the more effective sources of energy saving in the areas such as improved stoves adopting the approach of using gas to reduce the consumption of fuel wood.
- Strengthen the role of forest extension to assist in adopting new initiative and innovations in all community forestry aspects.