

بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات الزراعية  
قسم الارشاد الزراعى والتنمية الريفية

(G . T .Z) دور المشروع السودانى الالمانى  
على تطوير زراعة الخضر والفاكهة بمنطقتى  
السقاي والكدرو

The role of the Sudanese-German (project G. T .Z) on the development of vegetable  
and fruit cultivation zones, alsakai walkedro

بحث تكميلى لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف  
فى الارشاد الزراعى والتنمية الريفية

**اعداد**  
مدثر الطيب ادم التوم

**اشراف**  
د/ الشفاء على  
ميرغنى بابكر

يونيو 2014م

## (المستخلص ) عربى .

فى (G.T.Z) هدفت هذه الدراسة إلى معرفة دور المشروع السودانى الألمانى . تطوير زراعة الخضر والفاكهة بمنطقتى الكدرو والسقاي بولاية الخرطوم . تم إستخدام المنهج الوصفى فى هذه الدراسة وتم إختيار عينة من 100 مزارع . من مزارعى الكدرو والسقاي . وجمعت المعلومات الأولية بإستخدام الإستبيان، المقابلات الشخصية والملاحظة . فى حين تم جمع المعلومات الثانوية من الكتب، التقارير الدورية، البحوث السابقة ذات الصلة والإنترنت. وتم تحليل البيانات المجموعة لتوضيح التوزيع التكرارى (SPSS) عن طريقة برنامج الحزم الاحصائية للعلوم الاجتماعية والنسب المئوية.

### **:وخرجت الدراسة بالعديد من النتائج، أهمها**

1. معظم المبحوثين من الذكور وغالبيتهم حيازاتهم الزراعية أكثر من 5 فدان.
2. من المبحوثين زادت المساحاتهم المزروعة من الخضر والفاكهة %88 . فى فترة قيام المشروع.
3. من المبحوثين ذكروا أن المرشد الزراعى كان يقوم بزيارتهم فى %97 . حقولهم.
4. من المبحوثين يرون أن للمشروع الألمانى السودانى دور مهم فى %87 . تطوير زراعة الخضر والفاكهة بالمنطقة.
5. من المبحوثين زرعو أصناف جديدة بعد قيام المشروع %47 .

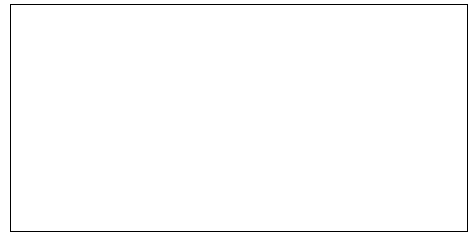
### **وبناءً على النتائج المتحصل عليها قدمت الدراسة العديد من**

### **:التوصيات للوحدات والمؤسسات ذات الصلة بالمشروع، أهمها**

1. تعميم تجربة المشروع على بقية ولايات السودان .
2. عودة المشروع الألمانى السودانى للعمل بالمناطق التى أنطلق منها .
3. العمل على تدريب المرشد الزراعى فى ولاية الخرطوم وتوفير وسائل .ومعينات العمل.

## **Abstract**

This study aimed to known role of the Sudanese German Project (GTZ) in development the cultivation of vegetables and fruits in Kadero and Alsagaa area in Khartoum state. Descriptive approach has been used in this study were selected from th e farmers of 100 farmers and from Kadero and Alsagaa.area



The primary data was collected using questionnaires, personal interviews and observation. While the secondary information has been collected from books, periodic reports, previous relevant research and the Internet. data were analyzed using the statistical packages of social science (spss) frequency distribution and percentages.

**The study came-out with important results, some of which are:**

- 1 Most of the male respondents holdings of more than 5 acres
- 2-88% of the respondents their cultivated with vegetables and fruits increased in the period of the project.
- 3-97% of the respondents stated that the agricultural counselor visit them in their fields.
- 4-87% of the respondents believe that the Sudanese German project's had important role in the development of cultivation of vegetables and fruits in the region.
- 5-47% of the respondents had planted new varieties after the establishment of the project.

**Based on the attained results, number of recommendations were**

**suggested, some of which were**

- 1-mainstream project experience in the rest of the states of Sudan.
- 2- Sudanese German project return to work areas from which. train agricultural counselor in the state of Khartoum and the other areas to use extension