

## ملخص الدراسة

إجريت الدراسة لقياس مستوى معرفة وتبنى مزارعى القطن للتقانات الخاصة بجني القطن عالى الجودة بمشروع الجزيرة (رى قرشى تفتيش ام د قرسى 35) , و قد هدفت الدراسة إلى معرفة مدى وعي المزارعين وإلمامهم وتبنيهم للتقانات والخروج بتوصيات تساعد علي تحسين نوعية الأقطان السوداينة وزيادة تنافسها فى الأسواق العالمية .

المنهج المستخدم فى الدراسة هو المسح الاجتماعى ,تم تصميم الاستبيان لجمع البيانات من العينة وحجمها 50 مزارع موزعين 25 من ترعة ودالمجدى و 25 من ترعة ديم سعيد كمثلاث لمكتب ام د قرسى 35. البيانات المتحصل عليها تم تحليلها بواسطة الحاسب الآلى بإستخدام بالتحليل الاحصائى للعلوم الاجتماعية (spss) بواسطة الجداول التكرارية والنسب المئوية للحصول على معلومات .

و قد خلصت الدراسة إلى النتائج الآتية:

- وجود تدنى فى وعى وإلمام مزارعى القطن بالمشروع بالتقانات الخاصة بجني القطن عالى الجودة .
- وجود تدنى فى ممارسة المزارعين لهذه التقانات الخاصة بجني القطن عالى الجودة .
- غالبية العمالة المستخدمة فى عملية الجني هي عمالة موسمية من خارج المنطقة أو عمالة من داخل القرية .
- لا يوجد ترحيل للعمالة المستخدمة في فترة الجني من القرية للحواشة.
- غالبية المزارعين يشعرون بعدم وجود فوارق سعرية بين الدرجات العليا والدرجات الدنيا لتشجيع المزارع على تحسين نوعية القطن.
- بناء على النتائج السابقة التى توصل إليها الباحث من الدراسة يوصى بالآتي:
- العمل على توعية المزارعين بالتقانات الخاصة بجني القطن عالى الجودة حتي يتمكنوا من الإلمام بها.
- وضع حافز الجني المحسن وربطه بحافز الجودة الذى يهتم بالتنوع .
- تدريب روابط المزارعين على هذه التقانات حتى يتمكنوا من ممارستها وإتقانها وإرشاد المزارعين الآخرين وتوصيل المعلومة لهم ,لما لهذه الروابط من تأثير علي المزارعين .

- توضيح الفوراق السعرية بين الدرجات العليا والدرجات الدنيا لتشجيع المزارع علي تحسين نوعية القطن.

- توفير الترحيل للعمالة إذا كانت موسمية من خارج المنطقة أو عمالة من داخل القرية إلي الحواشيه حتي يتمكنوا من الوصول في الوقت المناسب اثناء فترة الا قيط لتجويد عملية الا قيط .

### Abstract

This Study was carried out to assess the Knowledge and adoption of high quality cotton by Gerira schemets( Gorshi irrigation Umdagarsi Block 35). The study aimed at assessing awareness&s adoption of high quality cotton picking technologies and to offer some recommendations to improve quality of Sudan cotton and .making it more marketable internationally

Social survey method were used, questionnaire was designed to collect data from 50 sampled farmers on 2 canals, 25 farmers from Wadalmajdi canal and 25 from dame seed canal as representatives of Um dagarsi office. SPSS were used to count frequency distributions and .percentages

### **:The study found that**

- Low awareness and knowledge of farmers about cotton .picking technologies

- .Low level of practice for the technologies

- Most of picking labor is seasonal, from the village or .outside of them

- No transportation for picking labor from the village to .tenancy

- Most farmers do not sense price differences between .high grade and low grade cotton

**Based on the results the following is  
:recommended**

The Working towards raising awareness of farmers -  
.about high grade cotton picking techniques

Training of farmers associations on better picking -  
techniques, to practice it and transfer it to other  
.farmers

Educate farmers about price differences - -  
.between high and low grade cotton

Transportation of picking labor early morning to -  
.the tenancies to start picking early