

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# الآية

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى :

وَأَيَّةٌ لَهُمُ الْأَرْضُ الْمَيِّتَةُ أَحْيَيْنَاهَا وَأَخْرَجْنَا مِنْهَا حَبًّا فَمِنْهُ يَأْكُلُونَ ﴿٣٣﴾  
وَجَعَلْنَا فِيهَا جَنَّاتٍ مِّنْ نَّخِيلٍ وَأَعْنَابٍ وَفَجَّرْنَا فِيهَا مِنَ الْعُيُونِ ﴿٣٤﴾  
لِيَأْكُلُوا مِنْ ثَمَرِهِ وَمَا عَمِلَتْهُ أَيْدِيهِمْ أَفَلَا يَشْكُرُونَ ﴿٣٥﴾ سُبْحَانَ الَّذِي خَلَقَ  
الْأَزْوَاجَ كُلَّهَا مِمَّا تُنْبِتُ الْأَرْضُ وَمِنْ أَنْفُسِهِمْ وَمِمَّا لَا يَعْلَمُونَ ﴿٣٦﴾

صدق الله العظيم

سورة يس الآيات 33-36

# إهداء:

إلى من كلله الله بالهبة والوقار إلى من علمني العطاء بدون إنتظار إلى من أحمله اسمه بكل إفتخار ليرى  
ثمارا قد حان قطفها بعد طول انتظار

(أبي العزيز)

إلى: التي إعتصرت الفؤاد وتحملت السهاد في قربنا والبعاد إلى الصبر الذي لا ينفد إليكي  
أمي أقف وقفة إجلال وإحترام وإليكي إنحنائي والتقدير والاحترام وإلى من كان دعائها سر  
نجاحي وحنانها بلسم جراحي إلى ملاكي في الحياة وإلي معني الحب وإلي معني الحنان  
والتفاني إلى بسمة الحياة وسر الوجود إلى أغلي الحبايب

(امي الحنونة )

إلى من حبهم يجري في عروقي ويلهج يذكرهم فؤادي إلى من كانوا يضيئون لي الطريق  
ويساندوني ويتنازلون عن حقهم لإرضائي والعيش في هناء

(أخواني و أخواتي)

إلى من جمعني بهم القدر فكنتم لي خير إخوة وأتمنى رفقتكم إلى الأبد (الدفعة 21)

،،،،الباحث

# الشكر والتقدير

الحمد لله القائل في محكم تنزيله:

﴿وَقَالَ رَبِّ أَوْزِعْنِي أَنْ أَشْكُرَ نِعْمَتَكَ الَّتِي أَنْعَمْتَ عَلَيَّ وَعَلَى وَالِدَيَّ وَأَنْ أَعْمَلَ صَالِحًا تَرْضَاهُ وَأَدْخِلْنِي بِرَحْمَتِكَ فِي عِبَادِكَ الصَّالِحِينَ﴾

ولو كنت أعرف غير الشكر منزلة اوفى من الشكر عند الله في الثمن اسديتها لكم من قلبي  
معبرة شكرا على ما اوفيتم من ثمن الشكر بعد الله سبحانه وتعالى إلى جامعة السودان للعلوم  
والتكنولوجيا ذلك الصرح الكبير الذي أعطانا الفرصة لكي ننهل من منهل العذب.

وأسمى آيات الشكر والتقدير إلى الذين حملوا أقدس رسالة في الحياة ومهدوا لنا طريق العلم  
والمعرفة إلى جميع أساتذتنا الكرام اساتذة قسم الارشاد الزراعي والتنمية الريفية. إلى كل من  
وقف معي وتحمل كل الصعاب حتى يخرج هذا الجهد.

وأخص بالشكر والتقدير للدكتور ة/ **فاطمة محمد عز الدين** الواعظة التي ما ان أتيت إليها إلا  
وجدتها بوجه صبور لكي تعلمني حروف من ذهب وكلمات من درر وأقول لك نفع الله بك  
العلم وأهله ويوفقك لما يحب ويرضى.

وايضاً اتقدم بالشكر الى المرشد /الطيب ادريس الذي وقف معي وساعدني كثيراً لإخراج هذا  
البحث بشكله الحالي . واتقدم بالشكر الى الاهل والاحباء .

،، الباحث ،،

## ملخص الدراسة :-

هدفت الدراسة لمعرفة اثر خصائص المزارعين على تبني استخدام زراعة البطاطس بولاية الخرطوم منطقة ودرملي و تناولت الدراسة خصائص المزارعين و الميزة النسبية على استخدام الزراعة و زيادة الإنتاجية و تقليل الوقت و الجهد و المال للمزارعين بالمنطقة . و السعي لزيادة إنتاجية البطاطس في المواسم المقبلة.و تم استخدام منهج المسح الاجتماعي لعينة مكونة من (30) مزارعا و تم جمع بعض البيانات من المصادر الاولية و تم إعداد استمارة و ملئها بواسطة المقابلات الشخصية مع المزارعين و تم جمع بعض البيانات من المصادر الثانوية المتمثلة في المراجع و الدراسات السابقة و التقارير و استخدم الباحث في التحليل الجداول التكرارية لوضع البيانات في صورة ارقام و نسب مئوية و حتى يسهل دراستها و خلصت الدراسة بالنتائج التالية:

1. 97% من المبحوثين حيازتهم 1-3 فدان و هي حيازات صغيرة .
  2. 100% من المبحوثين يعانون من تكلفة شراء الزراعة .
  3. 95% من المبحوثين يعتبرون ان الفترة التي تلقوا فيها التدريب غير كافية .
  4. 37% من المبحوثين اعمارهم ما بين 26-35 سنة .
  5. 94% من المبحوثين تدربوا على استخدام الزراعة بواسطة الإرشاد الزراعي .
- و بناءا على ذلك يوصي الباحث بالاتي :-

- الاهتمام بالقطاع الزراعي بمحلية بحري منطقة ودرملي لانه يلعب دورا كبيرا في انتاج البطاطس و المحاصيل الاخر.
- توفير الالات بتكلفة اقل ليساهم ذلك في سرعة تبنيتها .
- زيادة الاهتمام لدى إدارة الإرشاد بمنتجي البطاطس لانه من المحاصيل النقدية بالولاية
- زيادة توعية المزارعين بتتي التوصيات و الخبرات البحثية العلمية المستمدة من واقع المشاكل الحقيقية لانتاج البطاطس .
- الاهتمام بتدريب مزارعي البطاطس على الحزم التقنية الجديدة .
- على المزارعين زيارة مكاتب الإرشاد بالمنطقة للحصول على المعلومات السليمة و النصائح الإرشادية .
- تكوين الروابط و الجمعيات الزراعية حتى يستفيد اصحاب الحيازات الصغيرة من التمويل و التسويق و الحصول على المدخلات .

## Abstract

The study aimed to find out the impact of the characteristics of the farmers to adopt the use of potato cultivation in Khartoum Wadramali area and the study the characteristics of farmers and the comparative advantage in the use of agriculture and increase productivity and reduce the time and effort and money to farmers in the area. And seek to increase product potatoes in future seasons. And the use of a social survey of a sample consisting of (30) farmers and some data was collected from primary sources, and the preparation of the form and filled by personal interviews with farmers and some data have been collected from secondary sources of references and previous studies and reports, the researcher in the analysis tables used redundancy to data in the form of numbers and percentages, so as to facilitate the study and the study concluded the following:

1. 97% of respondents possessing 1-3 acres and is small holdings.
2. 100% of respondents suffer from the cost of the purchase of agriculture.
3. 95% of respondents considered that the period that had received insufficient training.
4. 37% of respondents aged between 26 - 35 years.
5. 94% of respondents were trained in the use of agriculture by the agricultural extension.

And based on this, the researcher recommends the following: - the

Attention to the agricultural sector by local NAUTICAL- Wadramali area because it plays a role in the production of potatoes and other crops.

- Provision of machinery at a cost less than that contribute to the speed of its adoption.

- Increasing attention in the Department of Extension Potato Producers because of the cash crops of the mandate

- to increase the awareness of the farmers, putney recommendations and scientific research experience derived from the reality of the real problems of potato production.

- Interest in training potato growers on packets new technology.

- Farmers to visit the guidance offices in the region for sound information and extension advice.

- The formation of linkages and agricultural associations to benefit smallholders from financing, marketing and access to inputs.

## فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع
أ	البسملة
ب	الآية
ج	الاهداء
د	الشكر والتقدير
هـ	ملخص الدراسة عربي
و	Abstract
ز-ح	فهرس الموضوعات
الباب الاول الاطار المنهجي	
1	المقدمة
3.2	أولاً: خطة البحث
الباب الثاني الاطار النظري	
16.4	الفصل الاول : التبنی
21.17	الفصل الثاني : البطاطس
26.21	الفصل الثالث : زراعة البطاطس
الباب الثالث المنهجية	
27	مقدمة
27	منطقة الدراسة

27	مجتمع البحث
28	حجم العينة
28	ادوات جمع البيانات
28	طريقة التحليل
29	الصعوبات التي واجهت الباحث
الباب الرابع التحليل والمناقشة	
43.30	التحليل والمناقشة
الباب الخامس النتائج والتوصيات	
45.44	النتائج
47.46	التوصيات
47	الخلاصة
48	قائمة المصادر والمراجع
-	الملاحق