

# الآية

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى :

( و إذا قيل لهم ءامنوا كما ءامن الناس قالوا أنؤمن كما ءامن السفهاء ألا إنهم هم السفهاء ولكن لا يعلمون (13)  
وإذا لقوا الذين ءامنوا قالوا ءامنوا ءامنوا وإذا خلوا إلى شياطينهم قالوا إنا معكم إنما نحن مستمرون ((14)).

صدق الله العظيم

سورة البقرة الآية (13 - 14)

## الإهداء

إلي:

ملاكي في الحياة إلي معني الحب ومعني الحنان والتقاني إلي بسمة الحياة وسر السعادة و الوجود إلي من  
كان دعائها سر نجاحي وحنانها بلسم جراحي إلي أغلي الحبايب ...أمي الغالية

إلي :

إلي تلك الروح الطاهرة التي سكنت أبي المغفور له بإذن الله وجعل الفردوس الاعلى مثواه

إلي :

الذين أعتز بهم دوماً و أفاخر بهم في كل ملتقي إلا من كانوا ملجئ و ملاذي إخوتي وأخواتي

إلي :

إلي الذين قالوا هدأ الفؤاد ... و إذا رحلوا تأنسهم عصافير الإنتظار

زملائي ..... زميلاتي

إلي :

من علمني حروفاً من ذهب وكلمات من أسمى و أجلى عبارات في العلم

أ.يوسف جعفر البشير

إلي : من صاغو لنا فكرهم حروفاً ومن فكرهم منارة تنير لنا سيرة العلم والنجاح أساتذتنا الأجلاء بقسم

الإقتصاد الزراعي ..

وإلي كل من لم يتسع له المقام لذكره ممن كان له فضلاً علي رسالتي...

## شكر وتقدير

في مثل هذ اللحظات يتوقف اليراع ليفكر قبل أن يخط الحروف ليجمعها في كلمات تتبعث الأحرف عبثا أن يحاول تجميعها في سطوراً كثيرة تمر في الخيال ولا يبقى لنا في نهاية المطاف إلا قليل من الذكريات وصور تجمعا برفاق كانوا في حياتنا فواجب علينا شكرهم ونحن نخطو خطواتنا الأخيرة في الحياة الجامعية من وقفة نعود الي أعوام قضيناها في رحاب الجامعة مع اساتذتنا الكرام الذين قدمو لنا الكثير باذلين بذالك جهوداً كبيرة في بناء جيل الغد .

بأسمى آيات المعاني و الإمتنان والتقدير والمحبة إلي الذين حملو أقدس رسالة في الحياة إلي الذين مهدوا لنا طريق العلم والمعرفة إلي جميع إلي جميع الأساتذة الأفاضل بقسم الأقتصاد الزراعي

كن عالماً فإن لم تستطع فكن متعلماً فإن لم تستطع فأحب العلماء فإن لم تستطع فلا تبغضهم و أخص بالشكر والتقدير ب . حاج حمد عبد العزيز والذي أقول له بشراك قول رسول الله صل الله عليه وسلم :

إن الحوت في البحر والطير في السماء ليصلون علي معلم الناس الخير الذي تفضل بالاشراف علي هذا البحث فجزاه الله خير وله منا كامل التقدير والاحترام

كما أنني أتوجه بخاص الشكر إلي من علمنا التفاضل والمضي إلي الأمام إلي من وقف إلي جانبنا عندما ضلنا الطريق أ . يوسف جعفر البشير

## المستخلص

هدفت الدراسة إلى دراسة التقييم الإقتصادي لصمغ الهشاب في السودان وذلك بدراسة أثر الإنتاج على الصادرات من صمغ الهشاب بجانب دراسته الاتجاه العام للإنتاج والصادرات من صمغ الهشاب كذلك دراسة التوقعات المستقبلية خلال 10 سنوات قادمة ، إعتمدت الدراسة في منهجيتها على منهج التحليل الإقتصادي القياسي وإعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية ، لبيانات السلاسل الزمنية في الفترة من 2002-2019م ، والتي جمعت من بنك السودان المركزي ووزارة الصناعة والجهات ذات الصلة بالدراسة . إستخدمت الدراسة برنامج التحليل الاحصائي (Minitab). كما إعتمدت علي المنهج القياسي لوصف، صياغة ،تقدير وتقييم نموذج الدراسة بإستخدام نموذج الإنحدار الخطى البسيط لمعرفة أثر الإنتاج لصمغ الهشاب علي الكمية المصدرة وتحديد درجة الارتباط بينهما . توصلت الدراسة للعديد من النتائج ومنها وجود إرتباط بين الإنتاج والصادرات بنسبة (32%) ذو دلالة احصائية غير معنوية . يؤثر الإنتاج بنسبة 10% فقط . كما أن تغير الإنتاج بمقدار وحدة واحده يزيد عائد صادر صمغ الهشاب بمقدار (0.056)

من خلال نموذج الـ (ARIMA) للنتبؤ بالإنتاج والصادر من صمغ الهشاب نجد ان هناك تناقص للكميات المنتجة من الصمغ بنهاية العام 2029 يشير معدل الصادرات بزياده العائد من منتج الصمغ وهذا يوضح مدى اهمية المنتج مما زاد السعر بنهاية العام 2029 م بالرغم من انخفاض الإنتاج بالسودان خلال نفس العام فى نموذج التنبؤ . توصى هذه الدراسة بالإهتمام براقبة صمغ الهشاب وسن قوانين صارمة لمهربيه وحماية المنتج لضمان دخوله الى البورصة العالمية للتجارة الاصماغ ، أن تعمل الدولة على انشاء مصانع بجودة عالمية عالية لصناعة الصمغ العربي لتصديره مصنع بدلا من تصديره خام .

## Abstract

The study aimed to study the economic evaluation of Hashab gum in Sudan by studying the effect of production exports of Hashab gum in addition to studying the general trend of production and exports of Hashab gum as well as studying future expectations over the next 10 years. The study relied in its methodology on the methodology of econometric analysis and adopted the source of secondary data For time series data for the period from 2002-2019, which were collected from the Central Bank of Sudan, the Ministry of Industry and the relevant authorities of the study. The study used the statistical analysis program (Minitab). It also depended on the standard approach to describe, formulate, estimate and evaluate the study model using the simple linear regression model to know the effect of Hashab gum production on the exported quantity and to determine the degree of correlation between them. The study reached many results, including the existence of a correlation between production and exports at a rate of (32%) with non-significant statistical significance. It affects production only 10%. Also, changing production by one unit increases the yield of Hashab gum export by (0.056).

Through the (ARIMA) model to predict the production and export of Hashab gum, we find that there is a decrease in the quantities produced of gum by the end of the year 2029. The rate of exports indicates an increase in the return of the gum product and this shows the extent of the importance of the product, which increased the price by the end of the year 2029 despite the decrease in production in Sudan during Same year in the forecast model. This study recommends paying attention to monitoring gum Arabic and enacting strict laws for smugglers and protecting the product to ensure its entry into the global stock exchange for glues trade. The state should work to establish factories of high international quality for the manufacture of nude gum for export as a factory instead of exporting it raw.

## قائمة المحتويات

رقم	الموضوعات	
I	الاية	
II	الاهداء	
III	الشكر والتقدير	
IV	المستخلص	
V	Abstract	
VI	قائمة المحتويات	
<b>الباب الأول: المقدمة</b>		
1	تمهيد	1-1
2	مشكلة البحث	2-1
2	اهمية البحث	3-1
2	اهداف البحث	4-1
3	فروض البحث	5-1
3	منهجية البحث	6-1
3	هيكل البحث	7-1
<b>الباب الثاني: الاطار النظري</b>		
4	تمهيد	1-2
6	حزام الصمغ العربي والنظم الزراعية في السودان	2-2
8	الاشجار والشجيرات والاعشاب المنتجة للاصماغ في السودان	3-2
10	كيف يتم تكوين الصمغ العربي؟	4-2
10	متى تكون الشجرة قابلة للطق	5-2
12	الشجارة والانماء والرعاية	6-2
13	اهمية الصمغ العربي	7-2
15	الاهمية الاقتصادية لضمغ الهشاب	8-2
16	تاريخ الصمغ العربي	9-2
17	التوزيع الجغرافي لضمغ الهشاب والانتاج السنوي	10-2
21	برتوكول انتاج الصمغ العربي	11-2
<b>الباب الثالث: منهجية الدراسة</b>		
23	السلاسل الزمنية	1-3
24	التغيرات التي تحدث في السلسلة مع الزمن	2-3
25	الاتجاه العام	3-3
26	نموذج الانحدار الخطي البسيط	4-3

29	معامل الارتباط الخطي	5-3
<b>الباب الرابع: تحليل ومناقشة النتائج</b>		
31	دراسة اثر الانتاج على الصادر من صمغ الهشاب	1-4
33	دراسة الاتجاه العام	2-4
36	التنبؤ لعشرة سنوات قادمة لانتاج وصادر صمغ الهشاب	3-4
<b>الباب الخامس: النتائج والتوصيات</b>		
37	الاستنتاجات	1-5
37	الخلاصة	2-5
38	التوصيات	3-5
39	المصادر والمراجع	
<b>الملاحق</b>		