

(أ)

معهد التخطيط القومي

دبلوم عام ٢٠٠٣ / ٢٠٠٤

# قطاع الزراعة في السودان ودوره في تنمية الاقتصاد القومي

بحث مشترك مقدم من

- صلاح الدين خليل إسماعيل

وزارة الدفاع السودانية

- الهادي جبريل محمد

وزارة الدفاع السودانية

إستيفاء لمتطلبات الحصول على دبلوم  
معهد التخطيط القومي - لعام ٢٠٠٣ / ٢٠٠٤

إشراف

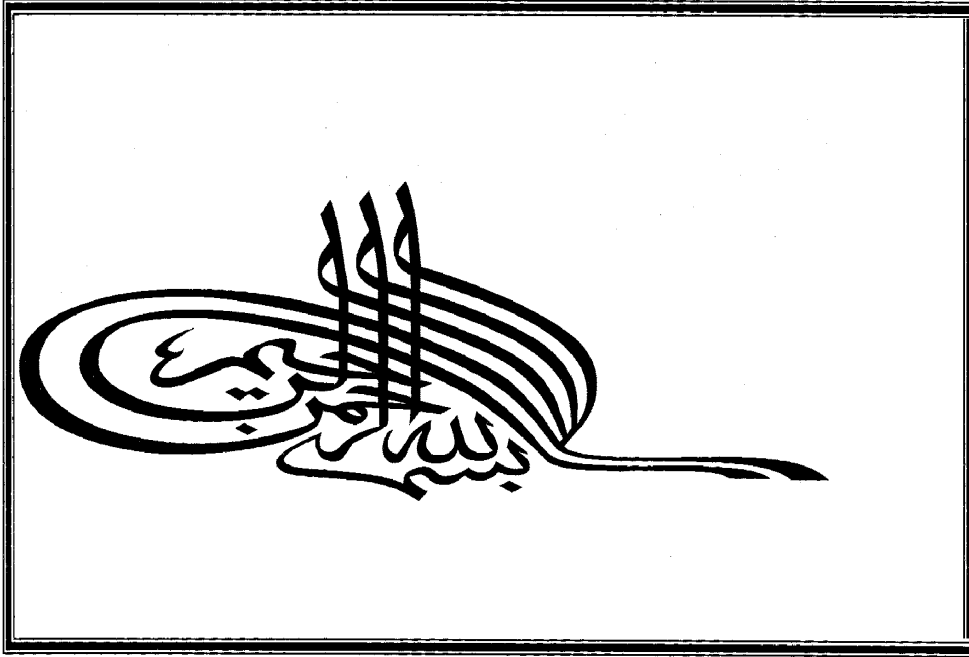
أ.د. بركات أحمد الفراء

الأستاذ/ بمركز دراسات الاستثمار

وتخطيط وإدارة المشروعات

بمعهد التخطيط القومي

(ب)



## ذات النخلة

﴿وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا  
 مِنْهُ خَضِرًا نُخْرَجُ مِنْهُ حَبًّا كَبَأًا وَمِنَ النَّخْلِ مِن طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ  
 وَجَنَّاتٍ مِّنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرَّمَّانُ مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا  
 أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِي ذَٰلِكُمْ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ ﴿٩٩﴾

(الأنعام ٩٩) العنق

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### إهداء

إلى روم أبى العزیز

إلى أمى العزیزة بارک الله فى أيامها

إلى زوجتى وابنائى حاتم ودعاء

إلى إخوانتى وأخواتى

إلى دفعتى وأقرانى

أهدى إليكم جميعاً هذا البحث

الهادى جبریل محمد

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### إهداء

إلى القـدس الشـريف

إلى كل شهيد من أجل القدس

إلى كل صرخة من أجل القدس

إلى كل داعية من أجل القدس

أهديكم جميعاً هذا البحث المتواضع

صلاح الدين خليل اسماعيل

## شكر وتقدير

الحمد لله الذى علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم الحمد والشكر لله الذى وفقنا لإتمام هذا البحث المتواضع بصورته هذه - ثم الشكر أجزله نسوقه للأستاذ الجليل الدكتور بركات الفرا المشرف على هذا البحث لما قدمه لنا من توجيهات متواصلة وأفكار نيرة وإسداء النصيح لنا فحفظه الله وتولاه برعايته وزاده فى العلم بسطه .

ثم الشكر إلى أسرة معهد التخطيط القومى - مركز التدريب والتعليم بصفة عامة ولأسرة مركز دراسات الإستثمار وتخطيط وإدارة المشروعات بصفة خاصة أساتذة وإداريين وعاملين لما بذلوه من جهد علمى وإدارى طيلة فترة الدراسة دون كلل أو ملل .  
ثم الشكر إلى السيد نائب رئيس هيئة الأركان تدريب على إتاحتته لمثل هذه الفرص للتدريب وإكتساب الخبره والعلم والمعرفة .

كما نخص بالشكر السيد اللواء دكتور محمد عثمان سليمان الركابى مدير إدارة الشؤون الماليه لجهد المتواصل فى سبيل تأهيل ضباط إدارة الشؤون المالية .  
والشكر موصول لأسرة الملحقيه العسكرية بالقاهرة لما قدموه لنا من عون طيلة فترة الدراسة .  
والشكر نسوقه للسيد فؤاد إبراهيم المستشار الإقتصادى لسفارة السودان بالقاهرة لما قدمه لنا من معلومات .

والشكر أخيراً لأم الدنيا وأرض الكنانة مصر المضيافة ، مصر أرض العلم والعلماء أدامها الله زخراً لأبناء العروبة .

والله ولى التوفيق ،

( ت )

## المحتويات

الصفحة	الموضوع
من أ - ن	عنوان البحث ، الآية القرآنية ، الإهداء ، الشكر ، الفهارس
	<b>الفصل الأول</b>
١	- المقدمة
٣	- مشكلة البحث
٣	- هدف البحث
٣	- منهج البحث ومصادر البيانات
٤	١- الإقتصاد الزراعي السوداني وأهميته في الإقتصاد القومي
٥	١/١ المساحة والموارد وقوانين الإستثمار
٥	١/١/١ المساحة المزروعة
٧	٢/١/١ المساحة القابلة للزراعة
٩	٣/١/١ الموارد المائية
١٢	٤/١/١ الموارد البشرية
١٦	٥/١/١ الموارد المالية
١٧	٦/١/١ قوانين الإستثمار
١٩	٧/١/١ مجالات الإستثمار
٢٠	٢/١ مساهمة قطاع الزراعة في الدخل القومي
٢٠	١/٢/١ المساهمة في الناتج المحلي الإجمالي
٢٣	٢/٢/١ المساهمة في توفير فرص العمل
٢٤	٣/٢/١ المساهمة في توفير المواد الخام للصناعة
٢٥	٤/٢/١ المساهمة في الصادرات
	<b>الفصل الثاني</b>
٢٧	٢- الإنتاج الزراعي في السودان
٢٩	١/٢ الإنتاج النباتي
٣٧	١/١/٢ إنتاج محاصيل الحقل

( ح )

المحتويات

الصفحة	الموضوع
٣٨	٣/١/٢ إنتاج الفواكه
٣٩	٤/١/٢ إنتاج المحاصيل السكرية
٣٩	٢/٢ الإنتاج الحيوانى
٤٠	١/٢/٢ أطر الإنتاج الحيوانى
٤٠	١/١/٢/٢ الإنماط التقليدية
٤٢	٢/١/٢/٢ الإنماط الحديثة
٤٢	٢/٢/٢ إنتاج اللحوم الحمراء
٤٤	٣/٢/٢ إنتاج الدواجن
٤٥	٤/٢/٢ إنتاج الأسماك
	الفصل الثالث
٤٩	٣- إستهلاك الغذاء ودرجة الإكتفاء الذاتى
٥٠	١/٣ إستهلاك الحبوب
٦١	٢/٣ إستهلاك الخضروات
٦٢	٣/٣ إستهلاك الفاكهة
٦٤	٤/ ٣ إستهلاك اللحوم ( حمراء - بيضاء )
	الفصل الرابع
٧٠	٤- تجارة السودان الخارجية
٧١	١/٤ هيكل التجارة الخارجية
٧١	١/١/٤ الصادرات
٧٦	٢/١/٤ الواردات
٧٧	٢/٤ إتجاه تجارة السودان الخارجية
٨٣	٣/٤ إلتزامات السودان الخارجية
	الفصل الخامس
٩٤	٥- معوقات التنمية الزراعية فى السودان وعوامل النهوض بالقطاع الزراعى



( ط )

## المحتويات

الصفحة	الموضوع
٩٥	١/٥ معوقات التنمية الزراعية في السودان
٩٥	١/١/٥ المعوقات الطبيعية
٩٦	٢/١/٥ المعوقات التكنولوجية
٩٨	٣/١/٥ المعوقات الاقتصادية
١٠٧	٤/١/٥ المعوقات المؤسسية والتنظيمية
١١٠	٢/٥ عوامل النهوض بالقطاع الزراعي
١١٠	١/٢/٥ السياسات الكلية
١١٣	٢/٢/٥ السياسات القطاعية
	الفصل السادس
١١٨	٦- النتائج والتوصيات
١١٩	١/٦ المجال النباتي
١٢٠	٢/٦ المجال الحيواني
١٢٢	٣/٦ المجال الفني
١٢٤	٤/٦ المجال الإداري
١٢٥	٥/٦ مجال الموارد المائية

## فهرس الجدول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
١٠	معدل الهطول وكمية الأمطار فى السودان	١
١١	التخزين الحالى لمياه الأنهار	٢
١٢	الاستخدام الحالى للموارد المائية	٣
١٣	تقديرات السكان وتوزيعهما ما بين الحضر والريف خلال السنوات ١٩٩٣ - ٢٠٠٠م	٤
١٤	توزيع السكان ومعدلات النمو حسب أقاليم السودان من واقع تقديرات السنوات ٧٣، ٨٣، ١٩٩٣	٥
١٥	أهم مؤشرات القوى البشرية والقوى العاملة	٦
١٥	تقديرات القوى البشرية والقوى العاملة للفترة ٩٨ - ٢٠٠٠م	٧
٢١	الناتج المحلى الإجمالى بأسعار ٨٢/٨١ الآتية خلال الفـ تو (٩٦ - ٢٠٠٠م)	٨
٢٢	مساهمة قطاع الزراعة فى الناتج المحلى الإجمالى بالأسعار الثابتة ٨٢/٨١ للفترة (٩٦ - ٢٠٠٠م) (%)	٩
٢٣	معدل النمو الفعلى للقطاعات (%) خلال الفترة (٩٦ - ٢٠٠٠م)	١٠
٢٤	القوى العاملة الكلية والوى العاملة الزراعية ونسبة القوى الزراعية إلى الكلية خلال الفترة (٩٨ - ٢٠٠٠م)	١١
٢٦	قيمة الصادرات السودانية قطاعياً للفترة (٩٦ - ٢٠٠٠م)	١٢
٢٧	النسبة المئوية للصادرات من جملة الصادرات قطاعياً (%)	١٣
٣٣	مساحات المحصول والانتاج والانتاجية للحبوب الغذائية والحبوب الزيتية للمواسم (٩٦/٩٥ - ٢٠٠٠/٩٩م)	١٤
٣٧	كميات الأعلاف المنتجة فى السودان	١٥
٣٩	المساحات المزروعة وإنتاجية الخضر لعام ٢٠٠١م	١٦

( ك )

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٤٠	المساحة والانتاجية بالنسبة للفاكهة	١٧
٤١	إعداد الحيوانات و انتاج اللحوم (١٩٩٤ - ٢٠٠١م)	١٨
٤٨	إعداد الحيوانات فى الوطن العربى لعام ١٩٩٦م	١٩
٤٩	موازنة الحيوانات لعام ٢٠٠١م	٢٠
٤٩	موازنة الحيوانات لعام ٢٠٠٢م	٢١
٥٠	إنتاج لحوم وبيض الدواجن خلال الفترة ٩٦ - ٢٠٠٠م	٢٢
٥٠	إنتاج اللحوم الحمراء للفترة (٩٦ - ٢٠٠٠م)	٢٣
٥٠	تقديرات إنتاج الألبان خلال الفترة (٩٦ - ٢٠٠٠م)	٢٤
٥٠	إنتاج الأسماك للفترة (٩٦ - ٢٠٠٠م)	٢٥
٥٤	كمية الانتاج وال متاح لاستهلاك و الفجوة الغذائية ونسبته الاكتفاء الذاتى ومتوسط نصيب الفرد من مجموعة الحبوب عن الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	٢٦
٥٨	كمية الانتاج وال متاح للاستهلاك و الفجوة الغذائية ونسبة الاكتفاء الذاتى ومتوسط نصيب الفرد من القمح والدقيق خلال الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	٢٧
٦١	كمية الانتاج وال متاح للاستهلاك و الفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد ونسبة الاكتفاء الذاتى من مجموعة البقوليات للفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	٢٨
٦٥	كمية الانتاج وال متاح للاستهلاك ونسبة الاكتفاء الذاتى و الفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد من البطاطس خلال الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	٢٩
٦٩	كمية الانتاج وال متاح للاستهلاك ونسبة الاكتفاء الذاتى و الفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد من مجموعة الخضراوات للفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	٣٠

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
	(٩٧ - ٢٠٠١م)	
٧٢	كمية الانتاج والتمتاع للاستهلاك ونسبة الاكتفاء الذاتى والفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد من مجموعة الفاكه (٩٧ - ٢٠٠١م)	٣١
٧٥	كمية الانتاج والتمتاع للاستهلاك ونسبة الاكتفاء والفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء خلال الف تق (٩٧ - ٢٠٠١م)	٣٢
٧٨	كمية الانتاج والتمتاع للاستهلاك ونسبة الاكتفاء والفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد من اللحوم البيضاء خلال الف تق (٩٧ - ٢٠٠١م)	٣٣
٨٢	الصادرات السلعية للعاملين ٢٠٠٠ - ٢٠٠١م	٣٤
٨٦	الواردات حسب السلع	٣٥
٨٨	اتجاه الصادرات	٣٦
٩٠	مصادر الواردات	٣٧
٩١	الميزات التجارى	٣٨
٩٣	التزامات السودان الخارجية	٣٩
١٠١	ميزات المدفوعات للفترة من ٩٥ - ١٩٩٩م	٤٠
١٠٢	الطرق المشيدة وتحت التنفيذ	٤١
١٠٥	الضرائب والرسوم المفروضة على قطاع الزراعة	٤٢
١٠٦	الصمغ العربى	٤٣
١٠٦	الضرائب المفروضة على إجمالى عائد القطن قبل خصم تكلفة الانتاج	٤٤

## فهرس الأشكال

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
٥٥	تطور الانتاج والتماح للاستهلاك والفجوة الغذائية للحب سب (٩٧-٢٠٠١)	(١-٣)
٥٩	تطوير الانتاج والتماح للاستهلاك والفجوة الغذائية للقمح والدقيق خلال الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	(٢-٣)
٦٢	تطور الانتاج والتماح للاستهلاك والفجوة الغذائية للبقوليات خلال الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	(٣-٣)
٦٦	تطور الانتاج والتماح للاستهلاك والفجوة الغذائية للبطاطس خلال الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	(٤-٣)
٧٠	تطور الانتاج والتماح للاستهلاك والفجوة الغذائية لمجموعة الخضر خلال الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	(٥-٣)
٧٣	تطور الانتاج والتماح للاستهلاك والفجوة الغذائية لمجموعة الفاكهة خلال الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	(٦-٣)
٧٦	تطور الانتاج والتماح للاستهلاك والفجوة الغذائية للحوم الحمراء خلال الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	(٧-٣)
٧٩	تطور الانتاج والتماح للاستهلاك والفجوة الغذائية للحوم البيضاء خلال الفترة (٩٧ - ٢٠٠١م)	(٨-٣)