

# جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

## كلية الدراسات العليا

قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

مقدم لإستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

أثر التأمين الزراعي علي زيادة دخل واستقرار المزارعين

The Impact of Agricultural Insurance on Increasing Farmer's Income and Stability

دراسة حالة : شركة شيكان للتأمين وإعادة التأمين - ولاية شمال كردفان ( محلية الرهد )

Case study: Shikan Insurance and Reinsurance Company - North Kordofan State (Al  
Rahad Locality)

إعداد الدارس:

نصرالله صالح آدم جبارة

بكالوريوس الاقتصاد الزراعي والتنمية الريفية مرتبة الشرف

جامعة كردفان 2006م

أشرف الدكتور:

أبوبكر عوض صديق

قسم الإرشاد الزراعي والتنمية

2021م

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

## الآية

قال تعالى:

( قَالَ تَزْرَعُونَ سَبْعَ سِنِينَ دَابًّا فَمَا حَصَدْتُمْ فَذَرُوهُ فِي سُنْبُلِهِ إِلَّا قَلِيلًا مِّمَّا تَأْكُلُونَ

(٤٧) ثُمَّ يَأْتِي مِنْ بَعْدِ ذَلِكَ سَبْعٌ شِدَادٌ يَأْكُلْنَ مَا قَدَّمْتُمْ لَهُنَّ إِلَّا قَلِيلًا مِّمَّا تُحْصِنُونَ

(٤٨) ثُمَّ يَأْتِي مِنْ بَعْدِ ذَلِكَ عَامٌ فِيهِ يُغَاثُ النَّاسُ وَفِيهِ يَعْرِضُونَ ((٤٩))

صدق الله العظيم

{ سورة يوسف }

## إهداء

الى معلم البشرية الاول

محمد صلى الله عليه وسلم

ومن سار على نهجه ودربه الى يوم الدين.

الي..... روح والدي.

تغمده الله بواسع رحمته وأسكنه فسيح جناته

الي..... والدتي العزيزة

أمد الله في عمرها والبسها ثوب العافية

الي..... زوجتي الغالية

وفقها الله ورعاها

الي..... إبنائي أحمد وأواب

حفظهما الله

الي كل من علمني حرفاً وساعدني في إكمال هذه الدراسة

أساتذة جامعة السودان .... قسم الإرشاد الزراعي

وأخص بالشكر الدكتور/ أبو بكر عوض صديق

والإستاذ/ بكري آدم صالح

الباحث

## شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين الذي أنعم على بالصحة والعافية ,وأعانى على إتمام هذا السفر

والصلاة والسلام علي أستاذ البشرية سيد المرسلين وعلي آله وصحبه أجمعين

إعترافاً مني بجهد الآخرين ...

أتقدم بالشكر الجزيل الي جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا .. كلية الدراسات العليا ممثلة في قسم الإرشاد

والتنمية الريفية .. وأساتذة الذين تكبدوا المشاق والصعاب في سبيل أن يصبح هذا الحلم واقعاً ..

الي صاحب القلب الكبير ، والنفس الطويل ، والعلم الوفير د/ أبوبكر عوض صديق الذي أشرف علي هذه

الرسالة وقدم الي التوجيه والإرشاد والكثير ...

والي الأستاذ / بكري آدم صالح الذي ما بخل علي في شئ طلبته ، منه والي بقية العقد الفريد ، أتقدم اليكم

جميعاً بوافر الشكر وعظيم الإمتنان سائلاً الله العظيم أن يوفقكم لخدمة البلاد والعباد.

يمتد الشكر الي الأسرة والزملاء والزميلات ...

الي وطني السودان أتمني له التقدم والرفعة والسؤدد

والشكر أولاً وأخيراً لله عز وجل

والصلاة والسلام علي حبيبنا محمداً صلاة بلا عدد

وعلي أهل بيته وصحبه والتابعين الي يوم الوعد

الباحث

## قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع	ت
.i	— اية قرآنية	
.ii	— الاهداء	
.iii	— الشكر والتقدير	
.iv	— قائمة المحتويات	
.v	— قائمة الجداول	
.vi	— قائمة الاشكال	
.vii	— قائمة الملاحق	
.viii	— ملخص الدراسة باللغة العربية	
.ix	— English Abstract	
<b>1</b>	<b>الباب الاول المقدمة</b>	<b>1</b>
2	الاستهلال	1.1
3	مشكلة البحث	2.1
3	أهمية البحث	3.1
4	أهداف البحث	4.1
4	أسئلة البحث	5.1
5	مصطلحات البحث	6.1
6	هيكل البحث	7.1
<b>7</b>	<b>الباب الثاني ادبيات الدراسة</b>	<b>2</b>
<b>8</b>	<b>الفصل الأول التأمين الزراعي</b>	<b>1.2</b>
8	المقدمة	1.1.2
9	مفهوم وتعريف التأمين الزراعي	2.1.2
9	أهداف التأمين الزراعي:	3.1.2
11	المتطلبات الأساسية للتأمين الزراعي	4.1.2
12	أهمية التأمين الزراعي	5.1.2
13	فوائد التأمين الزراعي	6.1.2
13	المخاطر التي تجابه الزراعة وأنواعها	7.1.2
14	خصائص التأمين الزراعي على المحاصيل	8.1.2
15	مزايا التأمين الزراعي على المحاصيل	9.1.2
15	معوقات التأمين الزراعي	10.1.2

16	المبادئ الأساسية للتأمين الزراعي علي المحاصيل	11.1.2
17	مناهج التأمين الزراعي علي المحاصيل:	12.1.2
19	عقد التأمين وحساب القيمة	13.1.2
19	أساس حساب القيمة والأقساط	14.1.2
20	سداد قسط التأمين ودفع التعويضات	15.1.2
20	نظم تأمين المحصول	16.1.2
21	خصائص المخاطر	17.1.2
21	معايير الإنتاج الذي يمكن استخدامه لغرض التأمين	18.1.2
22	مبلغ التأمين	19.1.2
22	مستوي التغطية	20.1.2
22	مراحل التأمين	21.1.2
23	<b>الفصل الثاني الانتاج الزراعي بالقطاع التقليدي الذرة الرفيعة</b>	<b>2-2</b>
23	المقدمة	1.2.2
23	الأهمية الاقتصادية واستعمالات الذرة الرفيعة	2.2.2
24	النظم الزراعية في السودان	3.2.2
26	الأهمية الاقتصادية لمحصول الذرة الرفيعة	4.2.2
26	استعمالات الذرة الرفيعة	5.2.2
27	الموطن الأصلي للذرة الرفيعة	6.2.2
27	الوصف النباتي للذرة الرفيعة	7.2.2
28	عمليات الخدمة قبل الزراعة	8.2.2
30	العمليات الفلاحية لمحصول الذرة الرفيعة	9.2.2
32	أصناف الذرة الرفيعة	10.2.2
33	أطوار نمو الذرة الرفيعة	11.2.2
34	الظروف البيئية الملائمة لزراعة الذرة	12.2.2
34	تقنيات زيادة الإنتاجية للذرة الرفيعة	13.2.2
35	إنتاج الذرة الرفيعة	14.2.2
36	الآفات والأمراض التي تصيب نبات الذرة الرفيعة	15.2.2
36	أهم معوقات إنتاج الذرة تحت القطاع المطري	16.2.2
37	<b>الفصل الثالث شركة شيكان للتأمين وإعادة التأمين</b>	<b>.2.3</b>
37	تاريخ ونشأة الشركة	2.3.1
38	المنتجات التأمينية التي تقدمها الشركة	2.3.2
39	المخاطر المغطاة	2.3.3

41	الباب الثالث منهجية الدراسة	3
42	منطقة الدراسة	3.1
42	الموقع الجغرافي	3.1.1
42	المناخ	3.1.2
42	السكان	3.1.3
42	النشاط الإقتصادي	3.1.4
43	مجتمع وعينة الدراسة	3.2
43	متغيرات البحث	3.3
44	منهج البحث	3.4
44	أ مصادر جمع البيانات	3.5
45	المعالجات الإحصائية	3.6
46	حدود البحث	3.7
الباب الرابع التحليل والمناقشة		
48	الجزء الاول التحليل الوصفي للخصائص الشخصية للمبحوثين.	4.1
55	الجزء الثاني توزيع إتجاهات المبحوثين حسب مقياس لكزت الخماسي	4.2
60	الجزء الثالث تحليل مستوى الدخل والإستقرار.	4.3
62	الباب الخامس الخلاصة والتوصيات	5
63	الخلاصة	5.1
66	التوصيات	5.2
67	المصادر والمراجع	
70	الملحقات	

## قائمة الجداول

الرقم	عنوان الجدول	الصفحة
2.1	يوضح الأصناف مفتوحة التلقيح والهجين المجازة بواسطة هيئة البحوث الزراعية	32
2.2	يوضح متوسط المساحات المزروعة والمحصول والإنتاج الكلي والإنتاج للذرة للولايات المنتجة للذرة القطاع المطري والآلي لمواسم 1991/90 – 2008/2007.	36
1.3	متغيرات البحث	43
2,3	يوضح تدرج مقياس ليكارت المستخدم في الاستبانة	45
3,3	أطوال فترات المقياس	46
1.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير النوع	48
2.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير السن	49
3.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير المستوى الدراسي	49
4.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير الحالة الإجتماعية	50
5.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير نوع الحياة	50
6.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير المساحة المزروعة/مخمس	51
7.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير التركيبة المحصولية	51
8.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير المهن الأخرى غير الزراعة	52
9.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير صافي الدخل السنوي	53
10.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير سنوات الخبرة في التأمين الزراعي	53
11.4	التوزيع التكراري والنسب المئوية للمبحوث حسب متغير التغير في مستوي الدخل	54
12.4	توزيع المبحوثين حسب درجة الأضرار والإعسار خلال فترة التأمين	55
13.4	إتجاهات المبحوثين نحو بعض الخدمات المقدمة من شركة شيكان للتأمين	56
14.4	توزيع المبحوثين حسب إتجاهاتهم نحو مصادر المعلومات الزراعية	58
15.4	توزيع المبحوثين حسب إتجاهاتهم نحو تطبيق الحزم التقنية	60

## مستخلص الدراسة

يتعرض القطاع الزراعي لكثير من المخاطر التي تؤدي لتدني الإنتاج والتعرض للخسائر، ومن ثم إحداث أضرار واسعة بهذا القطاع يتحمل نتائجها الزراع والمنتجون. وبالرغم من هذه المخاطر كان لا بد من تبني فكرة التأمين الزراعي نسبة لحاجة الإنتاج الزراعي والحيواني للحماية التأمينية بإعتباره العمود الفقري للإقتصاد السوداني. هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على اثر التأمين الزراعي المقدم من شركة شيكان للتأمين على معدل الدخل والاستقرار للمزارعين بمحلية الرهد ولاية شمال كردفان من خلال معرفة أهم الخصائص الشخصية للمبحوثين وإتجاهاتهم نحو الخدمات التأمينية بالإضافة إلى مستوى الدخل والرغبة في الاستمرار في العمل الزراعي.

ولتحقيق اهداف الدراسة استخدم البحث الاستبيان كأداة لجمع البيانات الاولية للدراسة، الذي تم توزيعه لعينة من مجتمع البحث تم اختيارها بالطريقة العشوائية البسيطة مكونه من (60) مستفيد من خدمات التأمين الزراعي بولاية شمال كردفان. وجمع المعلومات الثانوية من المراجع والدراسات والبحوث.

البيانات المجموعة من خلال البحث تم ترميزها وادخالها وتحليلها من خلال برنامج الحزم الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) للوصول الي (النسب المئوية، المتوسطات الحسابية، الانحرافات المعيارية).

اظهرت النتائج أن أغلب المبحوثين (93.3%) من الذكور ويقع غالبيتهم (45%) في الفئة العمرية (من 31 - 40) وان الحالة الاجتماعية لاغلبية المبحوثين (93.3%) كانت متزوج، والمستوى التعليمي للمبحوثين (35%) هو التعليمي ثانوي.

أما نوع الحيازة لغالبية المبحوثين (88.3%) هي ملكية خاصة بهم . و يمتلك أغلبهم (85%) مساحات زراعية اكثر من (25) مخمس. يزرع المبحوثين محصول الذرة بنسبة (100%) منفرداً او مع محاصيل أخرى ويمارس (41.7%) من المبحوثين التجارة كمهنة مساندة مع الزراعة .

مستوى الدخل للغالبية العظمى من المبحوثين (85%) يفوق (150,000) جنية في العام . ويمتلك (46.7%) منهم تجربة تزيد عن الخمس سنوات مع شركة شيكان للتأمين . ومستوى الدخل السنوي للمبحوثين (83.4%) زاد في السنوات الاخيرة .

كما اوضحت نتائج البحث ان إتجاهات المبحوثين نحو تجربة التأمين علي أرض الواقع كانت مرضية بدرجة عالية جداً (4.48). وتقلل تجربة التأمين الخسائر التي يتعرضوا لها بدرجة مرضية (4.08). إلا ان تعامل الشركة مع المؤمن لهم عند حدوث الأضرار خلال فترة التأمين وجد قبول محدود لدى المبحوثين (2.98). وكذلك الأخطار المغطاة لدى شركة شيكان للتأمين كانت في رأيهم ضعيفة (1.82). كطريقة تسوية التعويضات من قبل الشركة (1.80). وقيمة التعويض مقابل الضرر (1.62).

بناءً على النتائج السابقة يوصي الباحث بالآتي :

1. ضرورة تدريب نشر ثقافة التأمين الزراعي عبر عقد الورش واللقاءات مع تنظيمات المنتجين والمؤسسات التمويلية لتشجيعها على الاستثمار في توسيع الانتاج الزراعي من حيث الكم والكيف وادخاله تحت مظلة التأمين.
2. السعي الى تمليك المنتجين أراضي زراعية لأن الامتلاك يشجع على الانتاج والتأمين وذلك من خلال تجميع المساحات الصغيرة في مساحات زراعية اكبر عبر الجمعيات التعاونية .
3. تشجيع إدخال محاصيل نقدية نسبة المخاطرة فيها اقل من السمسم وتكون محاصيل صادر.
4. تشجيع تمويل المدخلات الزراعية المساندة من اسمدة ومبيدات وخدمات إعداد الارض والتسويق وغيرها .

## **EBSTRACT**

The agricultural sector is exposed to many risks that lead to low production and exposure to losses, and thus cause extensive damage to this sector, the consequences of which are borne by farmers and producers. Despite these risks, it was necessary to adopt the idea of agricultural insurance due to the need for agricultural and livestock production for insurance protection, as it is the backbone of the Sudanese economy. This study aimed to identify the impact of agricultural insurance provided by Shikan Insurance Company on the rate of income and stability of farmers in Al Rahad locality, North Kordofan state, by knowing the most important personal characteristics of the respondents and their attitudes towards insurance services, in addition to the level of income and the desire to continue in agricultural work.

To achieve the objectives of the study, the research used the questionnaire as a tool for collecting primary data for the study, which was distributed to a sample of the research community selected in a simple random way, consisting of (60) beneficiaries of agricultural insurance services in North Kordofan state. And collect secondary information from references, studies and research.

The data collected through the research was coded, entered and analyzed through the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) program to reach (percentages, arithmetic averages, standard deviations).

The results showed that most of the respondents (93.3%) were males, and the majority of them (45%) were in the age group (from 31-40) and that the marital status of the majority of respondents (93.3%) was married, and the educational level of respondents (35%) was secondary education.

The type of possession for the majority of respondents (88.3%) is their own property. And most of them (85%) own more than (25) khoums

agricultural areas. The respondents grow the corn crop at a rate of (100%) alone or with other crops, and (41.7%) of the respondents practice trade as a support profession with agriculture.

The income level of the vast majority of respondents (85%) is more than (150,000) pounds per year. (46.7%) of them have more than five years of experience with Shikan Insurance Company. And the annual income level of the respondents (83.4%) has increased in recent years.

The results of the research also showed that the respondents' attitudes towards the insurance experience on the ground were very highly satisfactory (4.48). The insurance experience reduces the losses they are exposed to to a satisfactory degree (4.08). However, the company's dealings with the insured when the damages occurred during the insurance period found limited acceptance among the respondents (2.98). Likewise, the risks covered by the Shaikan Insurance Company were in their opinion weak (1.82). As a compensation settlement method by the company (1.80). And the value of compensation for damage (1.62).

Based on the previous results, the researcher recommends the following:

1. The necessity of training to spread the culture of agricultural insurance through holding workshops and meetings with producer organizations and financing institutions to encourage them to invest in expanding agricultural production in terms of quantity and quality and to include it under the insurance umbrella.
2. Striving for producers to own agricultural lands, because ownership encourages production and insurance, by assembling small areas in larger agricultural areas through cooperative societies.
3. Encouraging the introduction of cash crops with less risk than sesame, and they are export crops.
4. Encouraging the financing of supporting agricultural inputs such as fertilizers, pesticides, land preparation services, marketing and others.