

بسم الله الرحمن الرحيم  
وزارة التجارة  
نقطة التجارة السودانية



انتاج وتسويق السمسم في السودان الفرص والتحديات  
أعداد: سمية حاج على حمودة  
رئيس قسم التخطيط والبحوث  
يونيو 2018م



## مقدمة- :

نبات عشبي حولي يعرف باسم سمسم أو جلجلان يعتبر محصول السمسم من محاصيل الحبوب الزيتية الهامة بالإضافة الى دوره في غذاء الانسان اما مباشرة كبذرة او كزيت فانه اساس لصناعات غذائية كثيرة يدخل في تصنيعها مثل صناعة الحلويات المختلفة ويستعمل الامباز كغذاء للحيوان .مما يؤدي الى تزايد استهلاكه داخليا وعالميا الامر الذي شجع على تطوير انتاجه والتوسع في زراعته.

الاسم الإنجليزي: Sesame

الاسم العلمي: Sesamum indicum:

## الموطن الأصلي:

يعتبر السمسم من محاصيل المناطق الحارة هو أيضاً أحد المحاصيل الزراعية المهمة ويعتقد أن الموطن الأصلي للسمسم هو جنوب شرق آسيا والهند ومعروف في بلاد الشرق منذ القديم ويزرع بكثرة في البلاد الحارة من آسيا وأفريقيا كما ان زيت السمسم مهم جداً؛ فهو مليء وغني بالبروتينات، والأحماض الدهنية، والمركبات الفلافونية، والمضادة للأكسدة، ويعرف زيتته باسم السيرج، وتدخل هذه المادة في صناعة الحلويات، والفطائر كما يمتلك خصائص علاجية، وطبية مهمة للجسم.

## أهمية السمسم:

بذور السمسم غنية بالزيت إذ تراوح نسبته فيها بين 48-60%. ويمتاز زيت بطعمه الجيد، وثبات مواصفاته، وإمكانية حفظه لمدة زمنية طويلة قبل أن يتزنخ لاحتوائه على مركبات السياملول والسيتامولين والسيامين المضادة للأكسدة، إضافة إلى سهولة تصنيعه وتنقيته. يستخدم زيت السمسم في صناعة الطحينة، والحلاوة الطحينية، وحبوبه تستخدم في صناعة الخبز والحلوى، وفي صناعة الصابون، ومضادات الأكسدة، ومواد التجميل وكثير من المستحضرات الدوائية.

تعدّ كسبة السمسم، المتبقية من عصر بذور السمسم لاستخراج الزيت منها، مصدراً علفياً ممتازاً بسبب غناها بالبروتين، وغالباً ما تخلط مع كسبة فول الصويا. ويصل محتوى كسبة السمسم من البروتين الخام إلى نحو 45 %، ومن المواد الدهنية حتى 10%، ويتوقف ذلك على الصنف وطريقة استخلاص الزيت. ويمكن أن يستخدم القش المتبقي بعد حصاد المحصول لأغراض التدفئة.

بذور السمسم تحتوي على مستوى عالٍ من الزيت والبروتين. ويختلف نسب التركيب الكيميائي بحسب النوع والأصل واللون وحجم البذرة. إن محتوى الزيت حوالي 50% والرماد حوالي 5%. بينما الألياف والكاربوهيدرات يكون المحتوى مختلفاً كثيراً بحسب الصنف حيث إن الألياف الخام من الصنف الأسود حوالي 19,6% بينما أصناف أخرى تحتوي على 2,8% والكاربوهيدرات من 3 إلى 14% السمسم من المحاصيل الزيتية وقد استخدم غذاءً ودهناً منذ القدم، فالزيت الناتج عنه يحتوي على نسبة عالية من البروتينات والأحماض الدهنية والمركبات الفلافونية المضادة للأكسدة مما يساهم في احتفاظه بخواصه الطبيعية كما يستخدم زيت السمسم في الطبخ وما زالت شعوب كثيرة تستخدمه في غذائها بإضافته إلى أطباقها الشعبية وما زالت كثير من المجتمعات تعتمد في الأغراض الطبية والعلاجية كما يدخل في صناعة الحلوى والفطائر. كما يستخرج من السمسم بعد عصره مادة بيضاء أو سمراء اللون تعرف بالطحينة.

## طريقة الزراعة:

1. يزرع اليأ باستخدام الآلة في الزراعة الآلية
2. كذلك تتم زراعته يدوياً في القطاع المروى التقليدي

## مواصفة السمسم:

### المواصفات الرئيسية لأنواع السمسم في السودان:

White sesame	Brown (Red) sesame	Mixed Sesame:
Oil Content Min. 48%	Oil Content Min. 52%	Oil Content Min. 50%
Moisture max : 8%	Admixture Max.2%	Admixture Max.3%
Admixture Max.1%	Purity Min. 99%	Moisture max : 6 %
Purity Min. 99%	Foreign matter Max. 3%	
FFA Max. 2%	FFA Max. 3%	
Other color seeds Max. 2%	Other color seeds Max. 3%	
Foreign matter Max. 2%		

## الإنتاج - :

## الإنتاج المحلي - :

يشتهر السودان بزراعة السمسم الأبيض، الأحمر، والمخلوط والجبلي الأسود ويمتاز السمسم الأبيض بجودته العالمية لعدم اعتماده على أي أسمدة أو مخصبات كيميائية. يزرع السمسم في كل من ولاية الجزيرة، وولاية القضارف وبعض الولايات الغربية وينتج السودان في المتوسط 350 ألف طن سنويا.

## الجدول ادناه يوضح تطور الإنتاج في السودان خلال الفترة من 2010م - 2016م

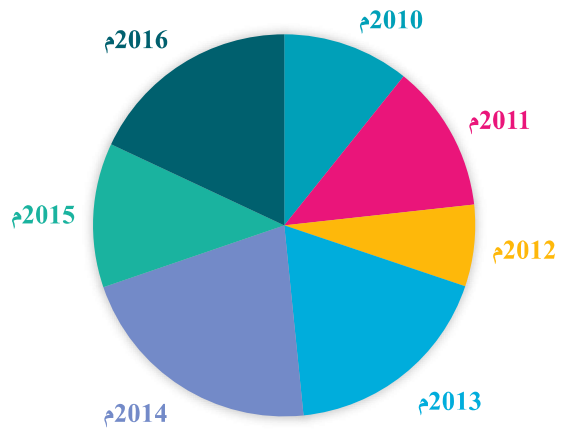
المساحة: هكتار

الإنتاج: طن متري

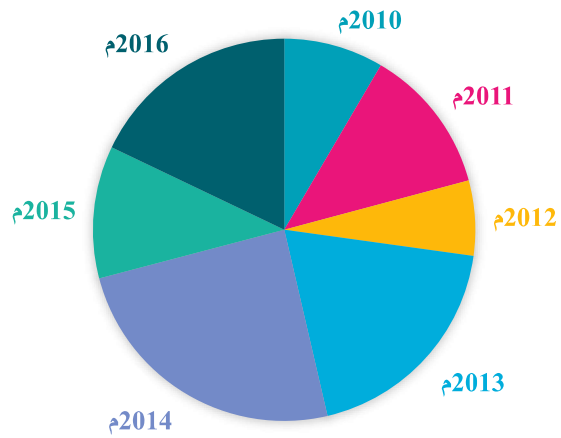
الإنتاجية: هكتوجرام/هكتار

السنة	المساحات المزروعة	الإنتاج	الإنتاجية
2010م	1,273,020	248,000	1,948.12
2011م	1,482,180	363,000	2,449.10
2012م	820,260	187,000	2,279.76
2013م	2,157,540	562,000	2,604.82
2014م	2,532,000	721,000	2,848.00
2015م	1,450,260	329,000	2,269.00
2016م	2,134,860	525,000	2,459.00

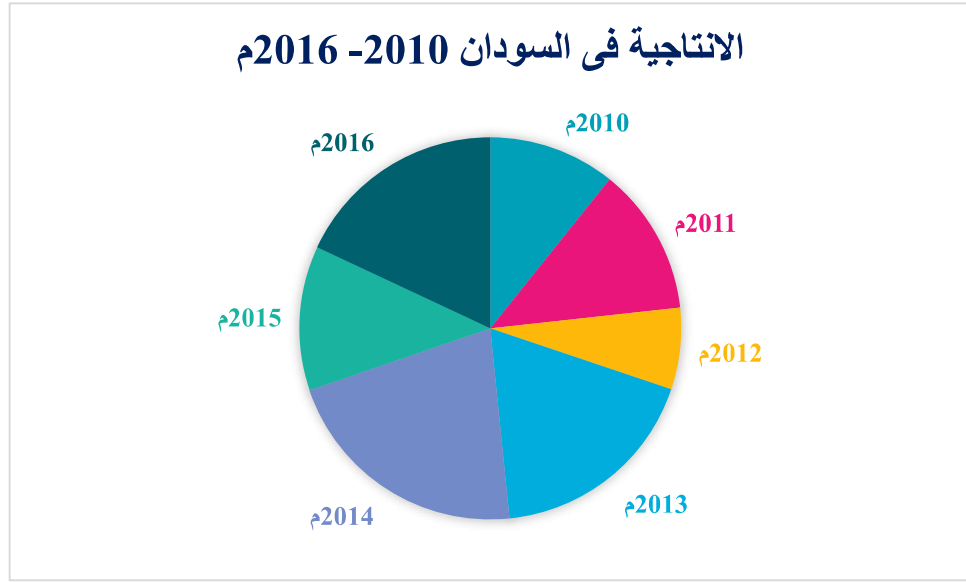
### المساحات المزروعة في السودان 2010-2016م



### الانتاج في السودان 2010-2016م



## الانتاجية في السودان 2010-2016م



من الجدول أعلاه نلاحظ ان هنالك تذبذب في المساحات المزروعة خلال الفترة من 2010م الى 2016م حيث شهدت عام 2012م انخفاض ملحوظ في المساحة المزروعة بلغت نسبتها مقارنة بالعام 2016م حوالي 160.27% وقد ادى الانخفاض في المساحة الي الانخفاض في الانتاجية بنسبة 7.9% الى تدني الانتاج خلال نفس العام مقارنة بالعام 2016م بنسبة 180.75%. اما عام 2014م فقد شهد الموسم ارتفاع ملحوظ في المساحة المزروعة حيث بلغت نسبة الارتفاع مقارنة بالعام 2015م حوالي 74.59% وقد أدى الارتفاع في المساحات المزروعة الى ارتفاع في الإنتاجية بنسبة 25.52% الى ارتفاع الإنتاج بنسبة 119.15% اما عام 2016م شهد الموسم ارتفاع ملحوظ في المساحة المزروعة مقارنة بالعام 2015م حيث بلغت نسبة الارتفاع 47.21% مما ادى تحسين الإنتاجية بنسبة 8.4% والى تضاعف الإنتاج بنسبة 59.6% مقارنة بعام 2015م.

## الجدول ادناه يوضح تطور الانتاج في العالم خلال الفترة من 2010-2016

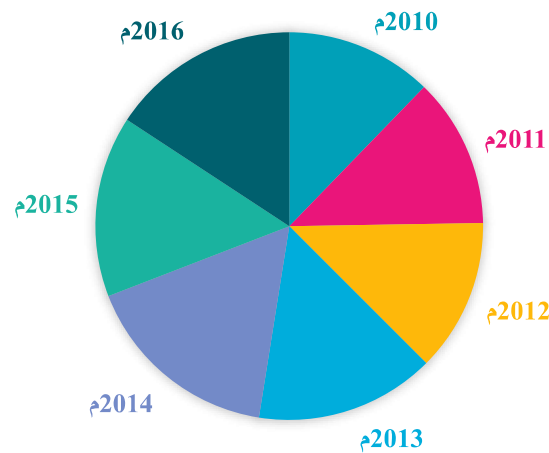
المساحة: هكتار

الإنتاج: طن متري

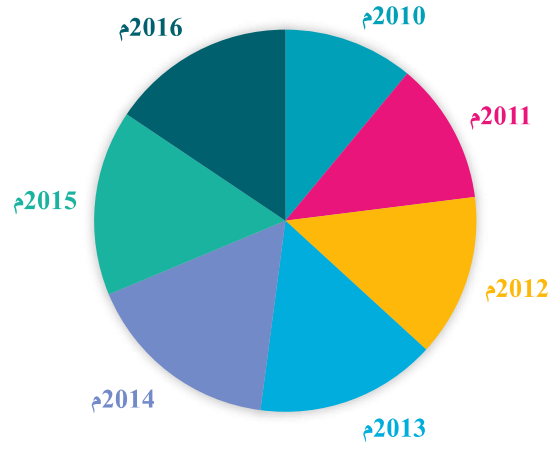
الإنتاجية: هكتوجرام/هكتار

السنة	المساحات المزروعة	الانتاج	الإنتاجية
2010م	8221041	4321616	5257
2011م	8386582	4712193	5619
2012م	8544712	5406592	6327
2013م	10067667	6005553	5965
2014م	11149658	6529085	5856
2015م	10144558	6172368	6084
2016م	10576563	6111548	5778

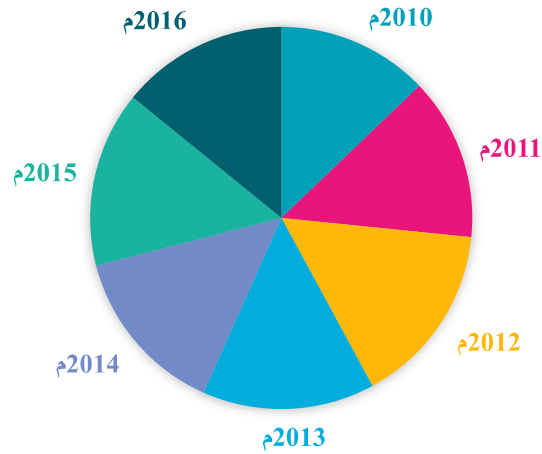
المساحات المزروعة في العالم 2010-2016م



### الانتاج فى العالم 2010-2016م



### الانتاجية فى العالم 2010-2016م



تبلغ متوسط المساحة العالمية للسمسم خلال السبعة سنوات الماضية حوالي 9.6 مليون هكتار. تصدر السودان مقدمة الدول من حيث المساحة المزروعة سمس خلال العام 2014م حيث بلغت المساحة المزروعة 2.5 مليون هكتار.

## الإنتاج العالمي للمسمم للعام 2016م

producers	Production Volume in 2016 Metric Ton	Production Volume in 2015 Metric Ton	Country's Rank / Share	Production growth between 2015-2016 (%)
			in Production %	
<b>World</b>	<b>6,111,548</b>	<b>6,172,368</b>	<b>100,00%</b>	<b>-1.0%</b>
Tanzania	940,221	1,174,589	15.39%	-20.0%
Myanmar	812,952	828,270	13.30%	-1.8%
India	797,700	850,000	13.05%	-6.2%
China	647,893	640,472	10.60%	+1.2%
Sudan	525,000	329,000	8.59%	+59.6%
Nigeria	460,988	432,900	7.54%	+6.5%
Ethiopia	267,867	302,273	4.38%	-11.4%
Burkina Faso	230,000	235,000	3.76%	-2.1%
South Sudan	202,027	189,504	3.31%	+6.6%
Chad	170,000	150,000	2.78%	+13.3%
Uganda	130,000	120,000	2.13%	+8.3%
Cameroon	68,422	60,984	1.12%	+12.2%
Niger	66,722	34,111	1.09%	+95.6%
Mozambique	60,000	65,802	0.98%	-8.8%
Mexico	59,412	51,605	0.97%	+15.1%
Other	672,344	707,858	11.47%	-5.02%

تعتبر تنزانيا - ماينمار الهند-الصين - السودان - نيجيريا - أثيوبيا - بوركينافاسو - جنوب السودان - شاد - يوغندا من أكثر الدول المنتجة للمسمم من الجدول اعلاه نلاحظ ان الإنتاج العالمي للمسمم للعام 2016م يبلغ حوالي 6 مليون طن وقد حقق انتاج قياسي حيث شهدت معظم الدول المنتجة للمسمم نمو ملحوظ في الانتاجية وقد بلغ انتاج 2016م حوالي 6.1 مليون طن بنسبة نقصان مقارنة بعام 2015م بلغت حوالي -1.0% ومعدل نمو خلال الفترة من 2015-2016م بلغ حوالي -1.0% وقد تصدرت تنزانيا المرتبة الاولى في الانتاج خلال العام 2016م بنسبة مساهمة في الإنتاج العالمي بلغت حوالي 15.4% محققة نسبة نقصان عن العام 2015م بلغت -19.9% اما السودان يأتي في المرتبة الخامسة من حيث الإنتاج خلال العام 2016م بنسبة مساهمة من الإنتاج العالمي بلغت حوالي 8.6% ومعدل نمو خلال الفترة من 2015-2016م بلغ حوالي 59.6%

## الواردات العالمية للسمسم:

الجدول ادناه يوضح الواردات العالمية للسمسم خلال 2017م وبعض المؤشرات التجارية

Importers	Trade Indicators											
	Value imported in 2017 (USD thousand)	Trade balance in 2017 (USD thousand)	Quantity imported in 2017	Quantity Unit	Unit value (USD/unit)	Annual growth in value between 2013-2017 (%)	Annual growth in quantity between 2013-2017 (%)	Annual growth in value between 2016-2017 (%)	Share in world imports (%)	Average distance of supplying countries (km)	Concentration of supplying countries	Average tariff (estimated) applied by the country (%)
World	2,245,812	-201,227	0	No quantity		-7	7	-9	100	6,823	0.11	
China	734,396	-669,195	712,163	Tons	1,031	-3	16	-23	32.7	9,346	0.2	7.1
Turkey	243,862	-228,142	145,812	Tons	1,672	7	9	3	10.9	4,418	0.27	12.4
Japan	189,572	-188,090	148,696	Tons	1,275	-12	0	-8	8.4	11,130	0.12	0
Korea, Republic of	108,837	-108,666	74,993	Tons	1,451	-14	-1	-2	4.8	4,112	0.35	596.1
Viet Nam	84,662	-82,161	0	No quantity		-5	20	-15	3.8	4,944	0.45	5.3
Israel	70,366	-68,632	0	No quantity		-14		-1	3.1	2,886	0.64	0
United States of America	61,541	-46,830	33,609	Tons	1,831	-12	-1	4	2.7	9,281	0.34	0
Germany	53,715	-41,683	32,645	Tons	1,645	-12	0	5	2.4	5,295	0.19	0
Saudi Arabia	50,180	-49,873	44,641	Tons	1,124	-13	2	6	2.2	2,312	0.64	4.6

الجدول أعلاه يبين الطلب العالمي من السمسم من قبل الدول المستوردة وذلك على النحو التالي:

- بلغت قيمة الواردات العالمية للعام 2017م حوالي 2246 مليون دولار بنسبة نقصان عن عام 2016م بلغت حوالي 11.1% كما بلغ معدل النمو في القيمة خلال الخمس سنوات الماضية حوالي -7% والذي جاء بصورة اقل من معدل النمو في الكمية خلال نفس الفترة والبالغ حوالي 7% وقد جاء النمو في القيمة بصورة اقل من الكمية نسبة لانخفاض اسعار السمسم.
- جاءت الصين في مقدمة الدول المستوردة للسمسم خلال العام 2017م بنسبة مساهمة فاقت ثلث الواردات العالمية، تليها تركيا بنسبة مساهمة 10.9% ثم اليابان بنسبة مساهمة 8.4% تليها كوريا بنسبة 4.8% وقد بلغت نسبة المساهمة التراكمية للتسع دول الاولى المستوردة حوالي 71% خلال العام 2017م.
- كما نلاحظ ان كل الدول المستوردة المدرجة بالجدول أعلاه ذات ميزان تجاري سالب

جدول ادناه يوضح تطور الواردات العالمية للسمسم خلال الفترة 2013-2017م

القيمة (ألف دولار)

Importers	Imported value in 2008	Imported value in 2009	Imported value in 2010	Imported value in 2011	Imported value in 2012	Imported value in 2013	Imported value in 2014	Imported value in 2015	Imported value in 2016	Imported value in 2017
World	1,820,292	1,659,054	1,841,227	2,721,635	1,904,182	2,702,244	3,507,581	3,004,968	2,525,751	2,245,803
China	249,375	387,610	503,960	519,145	521,147	773,204	1,148,087	1,122,440	956,346	734,396
Turkey	122,651	128,433	141,870	140,014	159,933	182,137	219,943	219,182	235,860	243,862
Japan	374,097	180,990	231,378	250,763	240,571	266,944	382,496	332,719	205,438	189,572
Korea, Republic of	117,522	112,033	117,695	131,130	125,753	174,773	205,258	140,093	111,099	108,837
Viet Nam	4,425	5,714	2,791	4,993	6,372	9,269	24,348	33,770	32,242	84,661
Israel	68,167	52,758	64,426	66,331	71,552	112,066	131,202	103,444	71,269	70,366

Importers	Imported value in 2008	Imported value in 2009	Imported value in 2010	Imported value in 2011	Imported value in 2012	Imported value in 2013	Imported value in 2014	Imported value in 2015	Imported value in 2016	Imported value in 2017
United States of America	89,643	73,895	74,659	74,234	71,647	89,696	101,270	79,375	59,309	61,541
Germany	57,126	44,676	49,819	56,520	53,481	74,940	90,095	73,368	51,235	53,715
Saudi Arabia	65,415	35,981	37,419	42,908	56,158	71,486	92,010	70,401	47,377	50,180
Taipei, Chinese	29,423	43,166	44,216	38,424	39,920	45,512	70,469	55,504	49,629	49,082
Egypt	47,351	32,027	32,475	40,960	42,843	51,912	39,460	20,275	24,988	41,688
Greece	53,889	53,289	48,954	34,269	45,602	72,294	79,416	54,813	41,768	40,985
Netherlands	41,994	27,114	29,057	28,444	26,409	47,792	54,409	45,961	29,936	36,926
Jordan	26,020	25,039	27,780	30,637	30,117	45,713	61,742	46,347	41,034	29,560
Mexico	38,918	25,791	14,674	25,005	22,002	26,159	37,169	23,160	23,177	29,517
United Arab Emirates	14,679				11,139	19,948	15,903	13,261	11,142	29,296

الجدول أعلاه يوضح تطور الطلب العالمي للمشمم خلال السنوات الماضية حيث نلاحظ الزيادة المطردة خلال العشر سنوات الماضية عدا عامي 2016م وعام 2017م والذي شهدت وارداتهما العالمية انخفاض مقارنة بالسنوات التي تسبق هاذين العامين ويعزي الى تراجع واردات بعض الدول المستوردة مثل اليابان وكوريا والمانيا والسعودية بسبب تراجع امدادات كثير من الدول المصدرة.

## أهم الأسواق المستوردة للسمسم:

### 1. الصين:

- تعتبر الصين أكبر الدول المستوردة للسمسم حيث بلغ حجم الطلب من قبلها على السمسم خلال العام 2017م حوالي 712 ألف طن بقيمة 734 مليون دولار، أي ما يعادل ثلث الواردات العالمية بنسبة مساهمة بلغت حوالي 32.7% كما بلغ معدل النمو في الكمية حوالي 16% خلال الخمس سنوات الماضية.
- تعتبر إثيوبيا أهم أسواق التصدير بالنسبة للصين حيث بلغت مساهمتها في واردات الصين خلال العام 2017م حوالي 32.1% وبمعدل نمو في القيمة خلال الخمس سنوات الماضية حوالي -3% ومعدل نمو في الكمية بلغت نسبته حوالي 15% كما بلغ معدل النمو في القيمة خلال العامين السابقين حوالي -28% ، تليها السودان بنسبة مساهمة في واردات السمسم بلغت حوالي 24.8% ومعدل نمو في القيمة خلال الخمس سنوات الماضية بنسبة 12% و معدل نمو خلال اخر عامين حوالي 51% مما يشير الى اكتساب صادرات السودان من السمسم الى المزيد من الحصة السوقية داخل السوق الصيني تأتي نيجريا في المرتبة الثالثة من حيث قيمة الواردات للسوق الصيني حيث بلغت نسبة المساهمة 13.4% خلال العام 2017م ومعدل نمو في القيمة خلال الخمس سنوات الماضية بلغ حوالي 65% كما بلغ معدل النمو خلال العام 2017م مقارنة بعام 2016م حوالي -20% تأتي تنزانيا في المرتبة الرابعة بنسبة مساهمة في اجمالي واردات الصين بلغت حوالي 9.5% .
- نلاحظ ان المساهمة التراكمية داخل السوق الصيني من قبل اثيوبيا والسودان ونيجريا بلغت حوالي 70.3% مما يشير الى اعتماد الصين على هذه الدول في إمدادها من السمسم.
- مما سبق نلاحظ ان المنافسة للسودان في هذا السوق تأتي من قبل اثيوبيا ونيجريا وتنزانيا وتوغو وموزمبيق.

الجدول ادناه يوضح موسمية الامدادات الربع سنوية للعام 2017م للدول المصدرة لسلعة السمسم لأسواق الصين

القيمة: ألف دولار

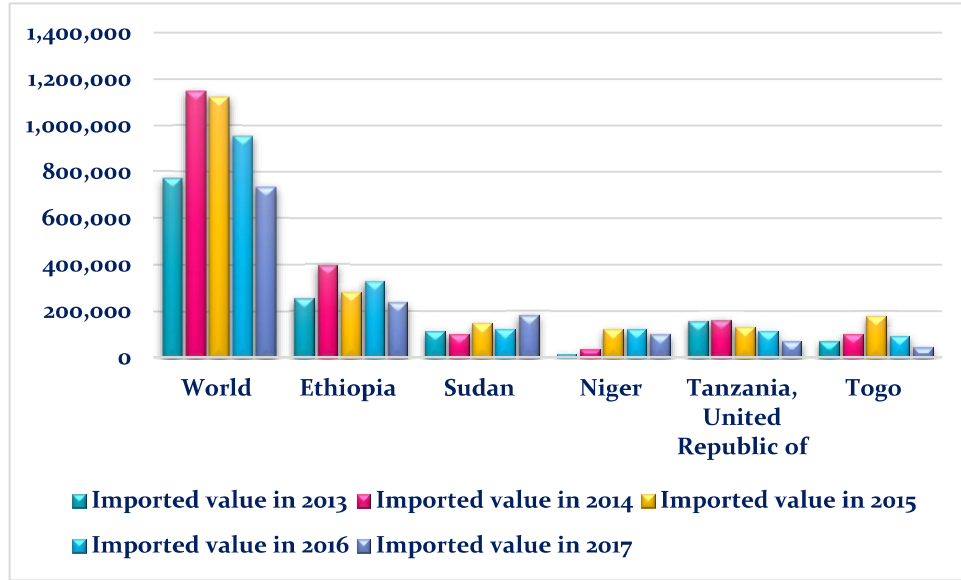
Exporters	Imported value in 2017-Q1	Imported value in 2017-Q2	Imported value in 2017-Q3	Imported value in 2017-Q4
World	224,706	194,927	158,415	156,348
Ethiopia	55,730	77,829	52,007	50,433
Sudan	68,594	52,089	18,769	42,866
Niger	49,880	19,780	10,078	18,939
Mozambique	10,265	1,274	8,313	15,824
Tanzania, United Republic of	8,950	4,093	46,624	10,331
Togo	15,231	15,436	7,531	5,119
Mali	4,012	11,978	6,464	3,708
Myanmar	631	3,100	2,208	3,657
India	3,650	1,952	1,285	1,988
Uganda	2,028	2,876	1,374	1,440
Bangladesh	2,512	660	1,181	740

اهم الدول المصدرة للصين لسعة السمسم للفترة من 2013-2017م:

Exporters	Imported value in 2013	Imported value in 2014	Imported value in 2015	Imported value in 2016	Imported value in 2017
World	773,204	1,148,087	1,122,440	956,346	734,396
Ethiopia	252,511	397,443	282,452	328,572	235,998
Sudan	114,455	101,297	146,485	120,773	182,318
Niger	14,494	37,697	119,687	123,182	98,677
Tanzania, United Republic of	155,441	162,800	132,166	113,555	69,998
Togo	69,368	100,983	176,448	93,914	43,317
Mozambique	47,257	92,681	59,394	37,703	35,675
Mali	28,619	53,870	71,352	85,491	26,162
Myanmar	13,291	7,475	8,574	7,544	9,596
India	4,986	41,350	23,747	7,088	8,876
Uganda	29,968	72,081	45,337	12,184	7,719
Bangladesh	14,326	29,755	12,109	7,663	5,093
Pakistan	2,014	6,232	788	1,275	3,687
Senegal	3,462	5,933	10,874	6,537	2,624
Paraguay	1,114	3,819	4,007	2,613	1,349

## اهم الدول المصدرة للصين لسلعة السمسم

القيمة: ألف دولار



2. تركيا:

- تعتبر تركيا ثاني دول العالم استيراداً لسلعة السمسم حيث بلغ الطلب عليه من قبل تركيا خلال العام 2017م حوالي 145.8 ألف طن، بقيمة بلغت حوالي 243.9 مليون دولار. وبلغت مساهمتها في الواردات العالمية للسمسم حوالي 10.9%، بلغ معدل النمو في القيمة خلال العام 2017م مقارنة بعام 2016م حوالي 3% وبلغ معدل النمو في الكمية حوالي 9%
- تحتل نيجيريا المرتبة الاولى داخل السوق التركي حيث بلغت قيمة صادراتها حوالي 124.34 مليون دولار بنسبة مساهمة بلغت حوالي 6.1% من اجمالي الصادرات، كما بلغت كميتها المصدرة حوالي 67.81 ألف طن خلال العام 2017م وبمعدل نمو سنوي في القيمة بلغ حوالي 8% وفي الكمية حوالي 9% وذلك خلال الخمس سنوات الماضية تلي نيجيريا السودان كثاني اسواق التصدير الى تركيا حيث بلغت صادراتها خلال العام 2017 حوالي 30.42 الف طن بقيمة 49.61 مليون دولار ونسبة مساهمة من اجمالي واردات تركيا من الاسواق العالمية بلغت حوالي 18.6%، وقد بلغ معدل النمو السنوي في القيمة خلال الخمس سنوات الماضية حوالي 42% وقفز المعدل خلال عامي 2016-2017م ليحقق نسبة 107% في الوقت الذي ارتفع فيه معدل النمو في الكمية بنسبة 43% خلال الخمس سنوات.
- مما سبق نلاحظ ان السوق الصيني يعتبر من الاسواق التي تتمتع بصفات السوق الجاذب من ناحية حجم الواردات وديناميكية السلعة داخل السوق وذلك من خلال معدلات نمو الطلب، الشيء الذي ادى الى تحسن الأسعار داخل هذا السوق وتأتي المنافسة داخل هذا السوق من قبل اثيوبيا، السودان، النيجر، تنزانيا، تاغو، موزمبيق، مالي.

الجدول ادناه يوضح موسمية الامدادات الربع سنوية للعام 2017م للدول المصدرة لسلعة السمسم لأسواق تركيا

القيمة: ألف دولار

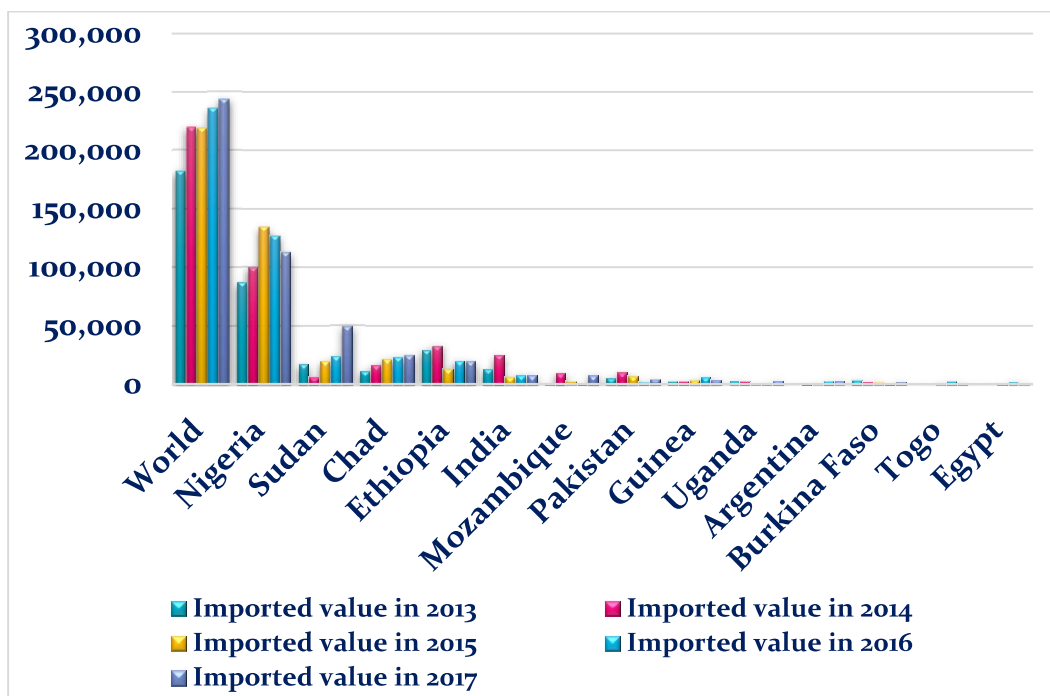
Exporters	Imported value in 2017- Q1	Imported value in 2017- Q2	Imported value in 2017- Q3	Imported value in 2017- Q4
World	83,573	66,837	42,927	50,526
Nigeria	44,459	27,761	17,585	22,851
Sudan	21,825	15,484	3,293	9,162
Ethiopia	5,170	4,686	4,112	5,279
Chad	5,252	7,136	10,197	2,169
Guinea	494	1,372	646	1,183
India	2,167	2,964	1,177	1,415
Burkina Faso	744	162	332	968
Uzbekistan	0	0	0	26
Egypt	369	217	178	376
Uganda	976	1,895	159	0
Paraguay	0	0	0	90
Brazil	0	154	0	141
Ghana	0	0	0	0

اهم الدول المصدرة لتركيا لسعة السمسم:

Exporters	Imported value in 2013	Imported value in 2014	Imported value in 2015	Imported value in 2016	Imported value in 2017
World	182,137	219,943	219,182	235,860	243,862
Nigeria	86,654	100,252	133,932	126,847	112,657
Sudan	17,268	5,762	19,597	23,971	49,610
Chad	11,436	16,370	21,264	23,500	24,754
Ethiopia	29,591	32,534	13,085	19,954	19,247
India	12,572	24,558	6,332	7,869	7,722
Mozambique	1,303	9,582	2,266	817	7,630
Pakistan	5,480	10,012	6,657	1,925	4,191
Guinea	2,313	2,335	3,441	5,863	3,695
Uganda	2,827	2,263	886	1,335	3,029
Argentina	0	900	1,141	2,567	2,812
Burkina Faso	3,217	1,956	1,591	843	2,206
Togo	0	0	1,363	2,268	1,283
Egypt	147	242	647	2,011	1,141

## اهم الدول المصدرة لتركيا لسعة السمسم

القيمة: ألف دولار



### 3. اليابان:

- تعتبر اليابان ثالث دول العالم استيراداً لسلعة السمسم حيث بلغ الطلب عليه من قبل اليابان خلال العام 2017م حوالي 148.7 ألف طن، بقيمة بلغت حوالي 189.57 مليون دولار. وبلغت مساهمتها في الواردات العالمية للسمسم حوالي 8.2% كما بلغ معدل نمو في القيمة بحوالي -12% خلال الخمس سنوات الماضية كما بلغ معدل النمو في القيمة خلال العام 2017 مقارنة بعام 2016 حوالي -8%.
- تحتل بوركينافاسو المرتبة الاولى داخل السوق الياباني حيث بلغت قيمة صادراتها حوالي 40.16 مليون دولار بنسبة مساهمة بلغت حوالي 21.2% من اجمالي واردات اليابان من السوق العالمي، كما بلغت كميتها المصدرة حوالي 40.58 ألف طن خلال العام 2017م وبمعدل نمو في القيمة خلال العام 2016م مقارنة بالعام 2017م بلغ حوالي 213%.
- تلي بوركينافاسو نيجيريا كثاني اسواق التصدير الى اليابان حيث بلغت صادراتها خلال العام 2017م حوالي 30.85 ألف طن بقيمة 31.42 مليون دولار ونسبة مساهمة من اجمالي واردات اليابان من الاسواق العالمية بلغت حوالي 16.6% وقد بلغ معدل النمو السنوي في القيمة خلال الخمس سنوات الماضية حوالي -20% وانخفض المعدل خلال عامي 2016-2017م ليحقق نسبة -46% في الوقت الذي تراجع فيه معدل النمو في الكمية بنسبة -6% خلال الخمس سنوات،
- جاءت مساهمة السودان ضعيفة جدا مقارنة بالدول المصدرة للسوق الياباني خلال عام 2017م حيث بلغت قيمة صادراتها حوالي 32 ألف دولار كما بلغت الكمية المصدرة خلال العام 2017م حوالي 19 طن ونلاحظ ان في عام 2016م السودان لم يصدر اي كمية ولكن في عام 2015م تم تصدير حوالي 398 ألف دولار وعام 2014م 1657 ألف دولار نلاحظ تدني صادر السمسم للسوق الياباني في السنوات الأخيرة مما يعنى خروج السودان من السوق السوداني.

### تطور صادرات السودان من السمسم خلال الفترة من 2010م-2017م

- تلعب صادرات السمسم دوراً هاماً في الاقتصاد الوطني إذ أنها إضافة الي دورها في تحقيق الأمن الغذائي للإنسان وتغذية الحيوان وما توفره من مادة خام لبعض الصناعات خاصة زيوت الطعام تحتل مركزا متقدما في قائمة صادرات السودان. ويعتبر السودان من أكبر وأهم الدول المنتجة للسمسم في العالم. كما تعتبر السلعة من السلع التي تتمتع بديناميكية كبيرة في الاسواق العالمية حيث تحظى بمعدلات عالية من الطلب العالمي.
- من الجدول ادناه نلاحظ ارتفاع في الكميات المصدرة من السمسم خلال الفترة من 2010م-2017م ويعزى ذلك الى ارتفاع الانتاج خلال تلك الفترة وتبعاً لذلك حدث ارتفاع ايضا في عوائد الصادر من السمسم ، ومن خلال ملاحظة العوائد نجد ان موسم 2013 حقق اعلى قيمة والتي بلغت 472.4 مليار دولار بمعدل زيادة عن العام 2012م بلغت حوالي 111% بينما بلغ معدل الزيادة في الكمية المصدرة حوالي 16.2% وتعزى الزيادة الكبيرة في القيمة بصورة اكبر من معدل الزيادة في الكمية الي الارتفاع الكبير في الاسعار العالمية الذي شهده موسم 2013م حيث بلغ متوسط قيمة الطن حوالي 1945

دولار ويعزي ذلك للزيادة في الطلب العالمي خلال تلك الفترة. كذلك بمقارنة 2014م بعام 2013م فقد حدث انخفاض في القيمة بمعدل 4.8 مقابل ارتفاع في الكمية المصدرة بمعدل 23.5% مما يشير الى انخفاض قيمة الوحدة المصدرة الى 1500 دولار للطن بمعدل انخفاض 20%.

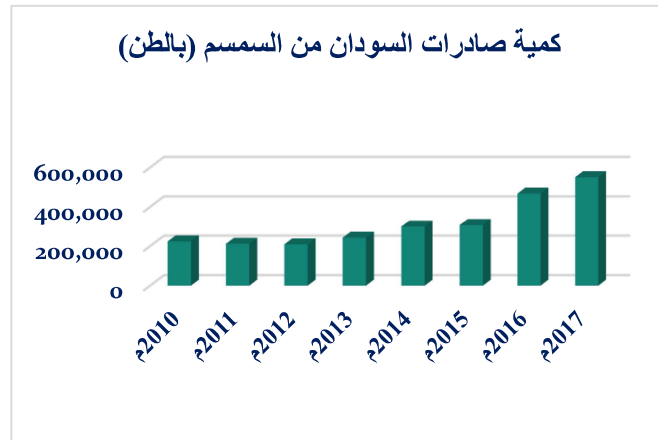
تطور صادرات السودان من السمسم خلال الفترة من 2010م-2017م

القيمة: بآلاف الدولارات

الكمية: (بالطن المتري)

السنة	القيمة	الكمية
2010م	167,264	224,137
2011م	223,270	211,826
2012م	223,540	208,916
2013م	472,363	242,758
2014م	466,338	299,707
2015م	453,478	307,363
2016م	379,347	467,629
2017م	412,715	550,496

المصدر: بنك السودان المركزي



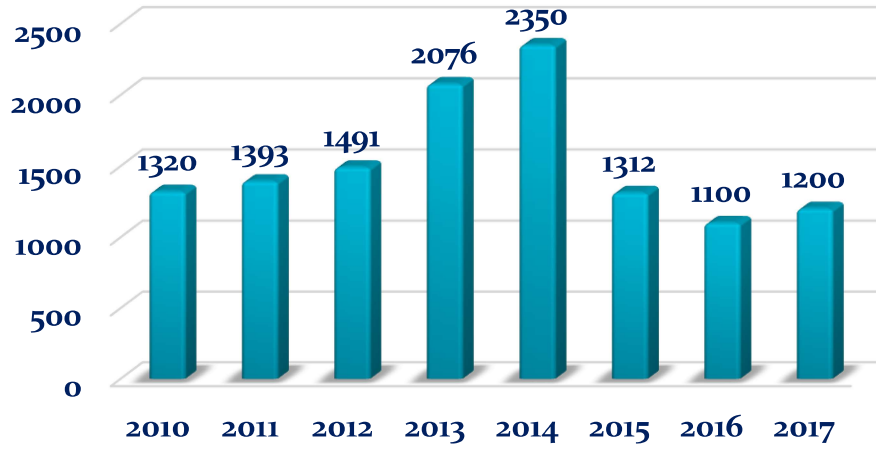
نلاحظ من الجدول أدناه وجود تذبذب في أسعار السمسم إذ انخفضت أسعاره في الفترة من 2015-2017م م حيث تراوحت الأسعار من 1100-1312 دولار للطن خلال تلك الفترة لترتفع الاسعار خلال الأعوام 2013-2014م حيث بلغت 2076 -2350 دولار للطن

➤ من الجدول أدناه نلاحظ ان الأسعار خلال الفترة من 2010م -2017م كانت مستقرة نوع ما الا عام 2014م ارتفعت ارتفاع ملحوظ حيث بلغ سعر الطن فوب حوالي 2350 دولار للطن.

#### أسعار سمسم السودان العالمية للفترة من 2010-2018م بالمتوسطات السنوية

متوسط السعر السوداني دولار/الطن fob	السنة
1320	2010
1393	2011
1491	2012
2076	2013
2350	2014
1312	2015
1100	2016
1200	2017

### متوسط السعر السوداني دولار/الطن fob



## التسويق

تأثر إنتاج وتسويق السمسم بسياسات الاقتصاد الكلى والسياسات القطاعية والزراعية الخاصة بالإنتاج والتسويق والتجارة الخارجية، ومن بينها انتهاء برامج الإصلاح الاقتصادى والتي أدت الى تحرير الأسعار وإزالة الدعم.

تعتبر تكاليف الإنتاج أحد العوامل المؤثرة على تسويق السمسم إذ أن ارتفاع تكلفة إنتاج الفدان مع انخفاض الانتاجية يؤدي الى ارتفاع سعر المنتج مما يؤثر سلباً على تنافسية المحصول في الاسواق العالمية واحجام المصدرين خوفا من الخسارة.

هنالك اعتبارات كثيرة يمكن وضعها في الحسبان حتى نحصل على أفضل الأسعار:

1. لون البذرة
2. درجة النظافة
3. النضج
4. الخلو من الإصابات الحشرية والمرضية

**معوقات إنتاج وتصدير السمسم السوداني: -**

- ضعف الإنتاجية
- عدم الالتزام بتطبيق الحزم التقنية.
- عدم توفير البذور المحسنة وتوفير مدخلات الإنتاج في الوقت المناسب.
- عدم توفير التمويل الزراعي.
- توفير العمالة للكديب والحصاد.
- عدم توفير كميات كافية من تقاوي السمسم الأبيض.
- المرارة الموجودة في بعض أصناف السمسم المزروعة.
- مشكلة الكعوك والآفات بصفة عامة.
- انشطار الأصناف المزروعة عند النضج يعرض المحصول لفقد كامل عند تأخير الحصاد.
- المضاربات في السوق الخارجي تؤدي إلى تدهور الأسعار العالمية.
- تكلفة إنتاج السمسم عالية مع تدني إنتاجيته.

## مشاكل التسويق الداخلي

- ضعف وقلة مواعين التخزين
- عدم تنظيم الأسواق المحلية
- مشاكل التعبئة والتغليف.
- ربط الصادر بفوائض الإنتاج
- تعدد منافذ الإجراءات
- كثرة الرسوم والضرائب



## مماثل التسويق الخارجي

- حصر المنتجات السودانية على بعض الأسواق التقليدية.
- التغيير المستمر في سياسة سعر الصرف.
- ضعف المعلومات عن الأسواق الخارجية وحجم المنافسة والأسعار العالمية.
- ضعف وقلة مواعين النقل الجوي والبري والبحري وارتفاع تكلفته.
- التغيرات الاقتصادية الدولية وظهور كثير من التكتلات الاقتصادية وأثر ذلك على الصادرات الزراعية
- المنافسة الشديدة من بعض الدول المنتجة لنفس السلعة
- المشاكل السياسية بين الدول وانعكاسها على التجارة الخارجية.



## الخلاصة:

- توفير تقاوي السمسم ذات الإنتاجية العالية المقاومة للأمراض واستنباط عينات غير قابلة للانشطار.
- الاهتمام بالخدمات الزراعية المساندة للعمليات التسويقية من التعبئة والمواصفات العالمية.
- إنتاج عينات من السمسم أكثر مقاومة للأمراض.
- عدم رش المبيدات أعلى حزم المحصول يحسن من جودة المحصول.
- توفير جهاز فحص لمحصول السمسم في كل الأسواق
- ضبط العرض في الأسواق الخارجية لمنع المضاربة.
- رفع كفاءة التسويق بتوفير المعلومات عن حركة السلع وأسعارها عالمياً.
- الاهتمام بالماركات والأوزان المطلوبة في الأسواق عالمياً.
- تنظيم الأسواق داخلياً وضبط الأسعار محلياً.
- إنتاج اصناف ذات إنتاجية عالية وثابتة.
- المحافظة على الأصناف المحسنة واكثارها.
- إنتاج أصناف قابلة للحصاد الآلي.
- زيادة المساحة المخصصة لزراعة السمسم.
- التركيز على برامج رفع الإنتاجية وتقليل تكلفة الإنتاج وتقليل الفاقد.
- توفير المعلومات الخاصة بإمكانية التوسع الرأسي والأفقي.
- ابتكار أساليب وطرق للاتئمان الزراعي لإنتاج السمسم وضمان أسعار مجزية للمنتجين لضمان استمرارية الإنتاج.
- توفير التمويل لإنتاج وحصاد وتسويق السمسم في الوقت المناسب.
- الاهتمام بالترحيل والتخزين والتجهيز للمحافظة على المواصفات المطلوبة محلياً وعالمياً.
- تنظيم الأسواق الداخلية وربطها بمواقع الإنتاج بشبكة من الاتصالات لتسهيل عملية انسياب المعلومات.
- تنظيم الأسواق وعدم السماح للأجانب والبنوك من الشراء.
- توفير اعتمادات مالية لتجهيز مساطب في جميع اسواق المحاصيل حفاظا على نظافة السلعة وتقليل الفاقد.
- تعميم المواصفات داخل كل اسواق المحاصيل.
- الإعفاء من الرسوم والجبایات.
- ربط الإنتاج الزراعي بالمواصفات العالمية للأسواق العالمية.
- الاهتمام بدراسة الأسواق العالمية وحجم اجتياحاتها من كل منتج.