

وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى
مركز البحوث الزراعية
معهد بحوث الاقتصاد الزراعى
قسم بحوث التسويق الزراعى

نشرة الأسعار العالمية للمحاصيل الإستراتيجية (محصول الأرز)



العدد الثاني

أغسطس 2023

نشرة الأسعار العالمية للمحاصيل الإستراتيجية
(محصول الأرز)

إعداد
قسم بحوث التسويق الزراعي
وحدة الأسعار
فريق عمل

رئيس بحوث	أ.د/ هند نبيل
باحث أول	د/ غادة على
باحث أول	د/ منيرة جلال
باحث أول	د/ صبرى دبوس

المراجعة والتدقيق

رئيس بحوث متفرغ	أ.د /السيد عبدالمطلب
رئيس بحوث متفرغ	أ.د/ اسماء احمد محمود

رئيس قسم بحوث التسويق
أ.د /عباس فتحى العوضي

العدد الثانى
أغسطس 2023

مقدمة:

يعتبر الأرز أحد أهم محاصيل الحبوب الغذائية في مصر والعالم حيث يحتوي على العديد من عناصر غذائية متعددة وضرورية للجسم ، وهناك نقص في إمدادات الأرز نتيجة الحرب المستمرة في اوكرانيا ، فضلا عن تأثير الانتاج العالمي نتيجة التغيرات المناخية، حيث تعرضت دولة الصين وهي من أكبر الدول المنتجة للأرز في العالم الى امطار موسمية صيفية غزيرة وفيضانات ما تسبب في تلف المحصول ، وتبلغ مساحه الحبوب الغذائية في العالم أكثر من ثلثي الرقعة الزراعية العالمية . ويوفر حالياً أكثر من نصف الطاقة الاستهلاكية الغذائية اللازمة للإنسان. وإذا استمرت الاتجاهات الانتاجية والاستهلاكية الحالية ، فإنه من المتوقع أن تزداد الفجوة بين الإنتاج والاستهلاك ، وتزيد حدة الأزمة الغذائية العالمية.

الطريقة البحثية:

تعمل النشرة على تحليل الوضع الحالي لإنتاج محصول الأرز في أهم الأسواق العالمية (العرض والطلب العالمي)، والتنبؤ بمستويات الأسعار المستقبلية للمحصول في هذه الأسواق خلال العام التالي في ضوء بيانات السلاسل الزمنية ونتائج تحليلها والأخذ في الاعتبار الموسمية ومعدلات التضخم في العالم اثناء فترة التنبؤ.

الوضع الانتاجي لأهم الدول المنتجة

لمحصول الأرز على مستوى العالم:

بالتعرف على مساحة و انتاج أهم الدول المنتجة لمحصول الأرز على مستوى العالمعام 2021 تاتي الهند كأهم الدول من حيث مساحة الأرز بأهمية نسبية بلغت نحو 28,1% من اجمالي مساحة الأرز في العالم والبالغة نحو 68854 الف فدان تليها الصين وبنجلاديش ثم اندونيسيا بأهمية نسبية بلغت نحو 18,1% ، 7,1% ، 6,3% على الترتيب من إجمالي مساحة الأرز في العالم عام 2021. وفيما يتعلق بالانتاجات الصين في المرتبة الأولى بنحو 212843 الف طن يمثل 27% من الانتاج العالمي البالغ نحو 787294 الف طن عام 2021، يليها الهند، نجلادش، اندونيسيا، فيتنام، تايلاند، ميانمار، الفلبين وباكستان ثم البرازيل بأهمية نسبية بلغت نحو 24,8% ، 7,2% ، 6,9% ، 5,6% ، 4,3% ، 3,2% ، 2,5% ، 1,8% ، 1,5% على الترتيب وهو ما يتضح من بيانات الجدول رقم (1). في المقابل أنتجت مصر نحو 4242 الف طن بأهمية نسبية بلغت نحو 0,54% من إجمالي الإنتاج العالمي خلال نفس العام.

المساحة:الف فدان - الانتاج :الف طن

السنة	العالم		الهند		الصين	
	مساحة	انتاج	مساحة	انتاج	مساحة	انتاج
2010	66140	694472	17346	143963	12188	197212
2011	66529	719470	17810	157900	12266	202667
2012	66149	727681	17302	157800	12301	205936
2013	67084	731770	17861	159200	12376	205202
2014	66724	731417	17850	157200	12375	208240
2015	66007	732898	17559	156540	12560	213724
2016	66365	737089	17478	163700	12553	212682
2017	67229	751120	17714	169136	12554	214430
2018	67396	761026	17869	174717	12327	214079
2019	66011	753286	17669	178306	12124	211405
2020	67069	769228	18239	186500	12279	213611
2021	67957	787294	18769	195425	12199	214404

Source:www.fao.org

جدول رقم (1): أهم 10 دول منتجة

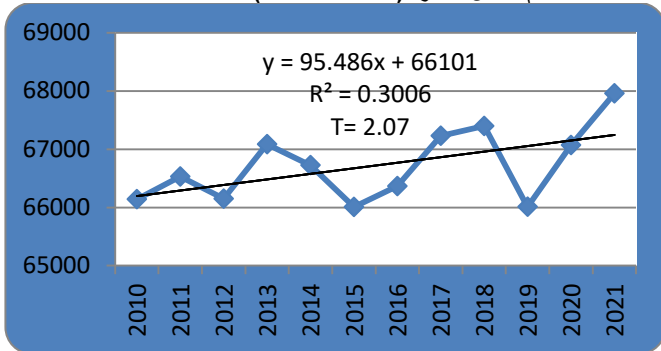
لمحصول الارز في العالم عام 2021

المساحة :الف فدان- الانتاج :الف طن

الدول	المساحة	% للمساحة	الانتاج	% للانتاج
الصين	12467	18.1	212843	27.0
الهند	19325	28.1	195425	24.8
بنجلاديش	4875	7.1	56945	7.2
اندونيسيا	4338	6.3	54415	6.9
فيتنام	3008	4.4	43853	5.6
تايلاند	4685	6.8	33582	4.3
ميانمار	2724	4.0	24910	3.2
الفلبين	2002	2.9	19960	2.5
باكستان	1474	2.1	13984	1.8
البرازيل	704	1.0	11661	1.5
مصر	1105	1.6	4242	0.5
اخرى	12147	17.6	115474	14.7
العالم	68854	100	787294	100

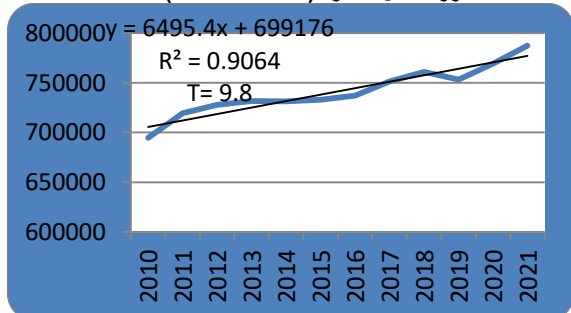
Sources:www.fao.org

شكل توضيحي(1): تطور مساحة محصول الأرز في العالم خلال الفترة (2021-2010)



جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (2).

شكل توضيحي(2): تطور الانتاج العالمي من محصول الأرز خلال الفترة (2021-2010)

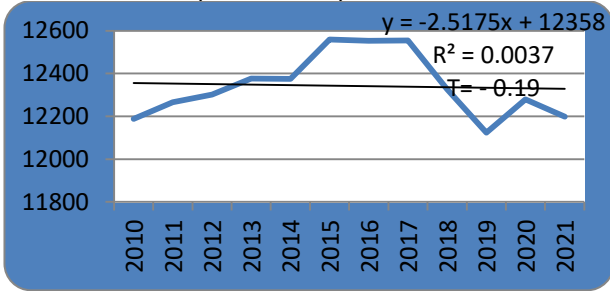


جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (2).

وبدراسة تطور مساحة ونتاج محصول الأرز فيأهم الدول انتاجاً في العالم خلال الفترة من (2021-2010) تبين أن المساحة تزيد على مستوى العالم بنحو 95,5الف فدان/سنوياً وقد ثبتت معنوية هذه الزيادة احصائياً ، ومن ثم هناك زيادة في الإنتاج العالمي من محصول الأرز بلغ نحو6495الف طن/سنوياً وقد ثبتت معنوية الزيادة إحصائياً. وأشارت النتائج الى ان الهند تصدر قائمة الدول المنتجة لمحصول الأرز على مستوى العالم وتشير النتائج الموضحة بالجدول رقم (2) تزايد مساحة الأرز في الهند بنحو 75,7 الف فدان سنوياً ، مع زيادة في الإنتاج بنحو 3802الف طن سنوياً وقد ثبتت معنوية هذه الزيادة احصائياً.

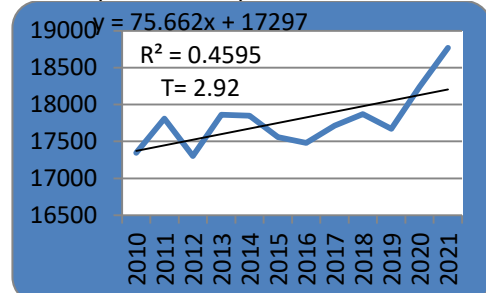
جدول رقم (2): تطور مساحة ونتاج محصول الارز في أهم دول انتاجه خلال الفترة (2021-2010)

شكل توضيحي (5): تطور مساحة محصول الأرز في الصين خلال الفترة (2010-2021)



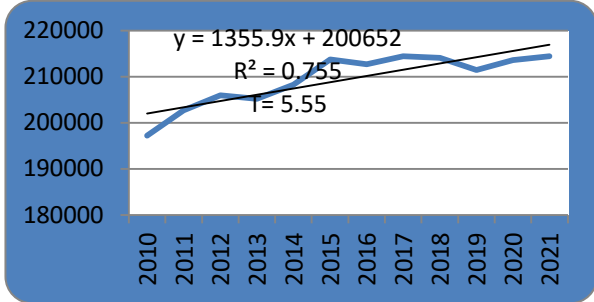
جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (2).

شكل توضيحي (3): تطور مساحة محصول الأرز في الهند خلال الفترة (2010-2021)



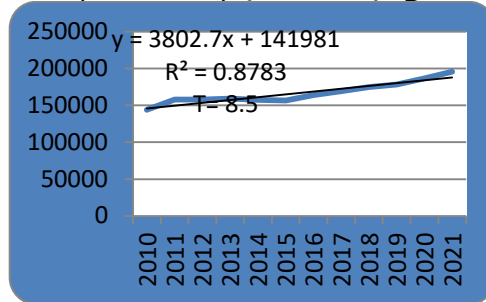
جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (2).

شكل توضيحي (6): تطور الإنتاج من محصول الأرز في الصين خلال الفترة (2010-2021)



جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (2).

شكل توضيحي (4): تطور الإنتاج من محصول الأرز في الهند خلال الفترة (2010-2021)



جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (2).

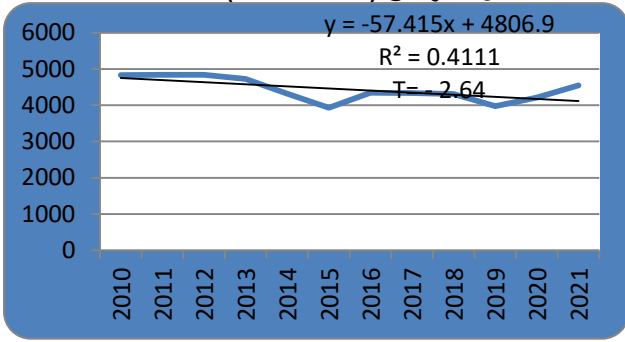
جدول رقم (3): تابع تطور مساحة وإنتاج أهم الدول المنتجة لمحصول الأرز خلال الفترة (2010-2021)
المساحة: الف فدان - الإنتاج: الف طن

السنوات	بنجلاديش		تايلاند		اندونيسيا	
	مساحة	إنتاج	مساحة	إنتاج	مساحة	إنتاج
2010	4666	50061	4829	35703	4774	59283
2011	4665	50627	4839	38103	4716	58259
2012	4623	50497	4839	38100	4691	59705
2013	4602	51534	4728	36762	4707	60095
2014	4620	51807	4316	32620	4643	59059
2015	4606	51806	3933	27702	4609	61031
2016	4452	50453	4344	31857	4290	54031
2017	4700	54148	4338	32899	4411	55252
2018	4660	54416	4309	32348	4604	59201
2019	4660	54586	3971	28618	4321	54604
2020	4621	54906	4209	30231	4313	54649
2021	4735	56945	4550	33582	4213	54415

Sources: www.fao.org

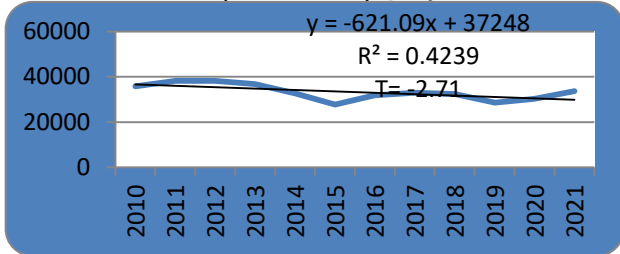
كما تشير النتائج الموضحة بالجدول رقم (2) الى تراجع مساحة الأرز في الصين بنحو 2,5 الف فدان سنوياً خلال فترة الدراسة الا انه لم تثبت معنوية هذا التناقص احصائياً . وفيما يتعلق بالإنتاج تبين زيادة إنتاج الصين خلال فترة الدراسة بنحو 1356 الف طن سنوياً وقد تثبتت معنوية هذه الزيادة احصائياً. كما يشير نتائج الجدول رقم (3) الى زيادة ببجلادش قد أظهرت النتائج زيادة مساحة وإنتاج محصول الارز بنحو 3,5 الف فدان سنوياً الا انه لم تثبت معنوية هذه الزيادة احصائياً، كما تبين زيادة الإنتاج بنحو 569,7 الف طن زيادة سنوية معنوية احصائياً.

شكل توضيحي(9): تطور مساحة الارز في تايلاند خلال الفترة من (2010-2021)



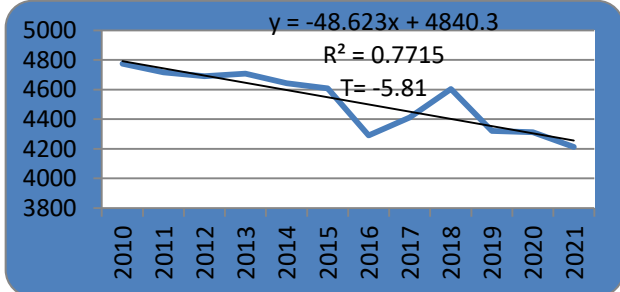
جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (3).

شكل توضيحي(10): تطور انتاج الارز في تايلاند خلال الفترة من (2010-2021)



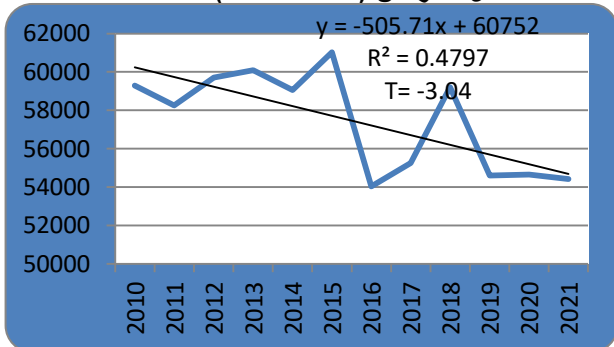
جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (3).

شكل بياني(11): تطور مساحة الارز في اندونيسيا خلال الفترة من (2010-2021)



جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (3).

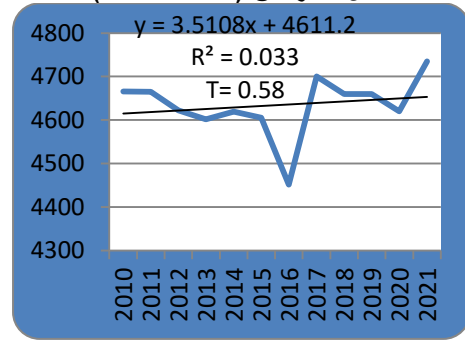
شكل توضيحي(12): تطور انتاج الارز في اندونيسيا خلال الفترة من (2010-2021)



جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (3).

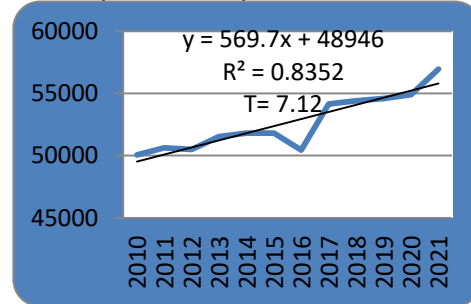
وفيما يختص بمساحة الأرز في تايلاند قد تبين تناقص في مساحة ونتاج الأرز تناقص سنوي معنوي احصائياً بلغ نحو 57.4 الف فدان ، 621 الف طن على التوالي. وفيما يختص بمساحة ونتاج الأرز في اندونيسيا تشير النتائج المبينة بالجدول نفسه الى تناقص كل منهما تناقص سنوي معنوي احصائياً خلال فترة الدراسة بنحو 48,6 الف فدان ، 505,7 الف طن على التوالي.

شكل توضيحي(7): تطور مساحة الارز في بنجلادش خلال الفترة من (2010-2021)



جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (3).

شكل توضيحي(8): تطور انتاج الارز في بنجلادش خلال الفترة من (2010-2021)



جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (3).

جدول رقم (4): تابع تطور مساحة ونتاج مصر من محصول الأرز خلال الفترة (2010-2021)

المساحة:الف فدان- الانتاج: الف طن

مصر		السنوات
انتاج	مساحة	
4330	1136	2010
5675	1466	2011
5911	1533	2012
5724	1475	2013
5467	1418	2014
4818	1262	2015
5309	1405	2016
4961	1358	2017
3124	892	2018
4804	1356	2019
4804	1234	2020
4841	1173	2021
4981	1309	المتوسط

Sources: www.fao.org

التنبؤ بأسعار محصول الأرز خلال الفترة

من يونية 2023 الى مايو 2024

باستخدام تحليل الاتجاه الزمني

العام لمتوسط الأسعار العالمية لمحصول

الأرز خلال 60 شهراً من يونية 2018 الى

مايو 2023 ، وتشير النتائج المبينة

بالجدول رقم (4) الى الأسعار

العالمية لمحصول الأرز التي أمكن التنبؤ بها

خلال الفترة من يونية 2023- مايو 2024

حيث تبين توقع ارتفاع السعر العالمي

لمحصول الأرز بداية من شهريوليو 2023

ويكون أعلى شهر ارتفاعاً في الأسعار هو

نوفمبر 2023 بنحو 550 دولار/طن بنسبة

زيادة قدرها 24,9% عن مثلتها في العام

تطور مساحة ونتاج الأرز في مصر:

تشير نتائج الجدول رقم (4) الى

تطور مساحة ونتاج الأرز في مصر خلال

الفترة من 2010-2021 حيث تبين تذبذب

المساحة المزروعة ما بين حد أدنى 892

الف فدان عام 2018 وحد أقصى 1533

الف فدان عام 2012 بمتوسط عام بلغ

1309 الف فدان واتخذت المساحة اتجاهاً

عاماً متناقصاً خلال فترة الدراسة الا انه لم

تثبت معنوية هذا التناقص احصائياً. وفيما

يتعلق بالإننتاج فقد اشارت النتائج بالجدول

نفسه الى تذبذب الإنتاج ما بين حد أدنى

بلغ 3124 الف طن عام 2018 وحد

أقصى بلغ 5911 الف طن عام 2012

متخذاً اتجاه عام متناقص الا انه لم تثبت

معنوية هذا التناقص احصائياً. وقد يعزى

ذلك الى اتجاه الحكومة لخفض مساحات

الأرز بسبب نقص المياه ورغبة المزارعين

في زراعة المحصول لربحيته من ناحية

ولعملية غسيل التربة من الأملاح الزائدة

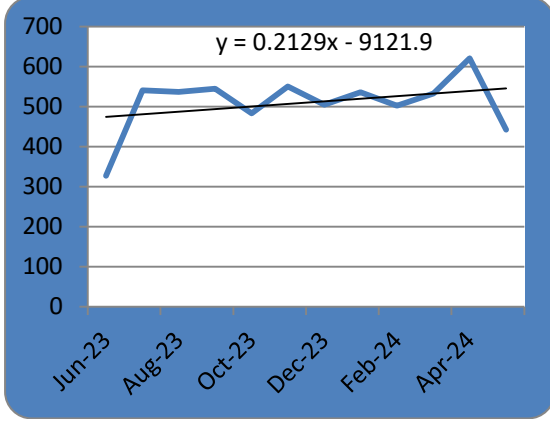
خاصة في أراضي الدلتا والتي ترتفع بها

نسبة الملوحة بحيث لا تصلح لزراعة

محاصيل اخرى.

السابق بينما يشهد شهري يونية 2023 ومايو 2023 انخفاض الأسعار العالمية لمحصول الأرز بنحو 26,4% ، 13,4% على الترتيب مقارنة بمثلتها في العام السابق وقد يعزى ذلك لفترة حصاد المحصول ، وبصفة عامة تشير نتائج التنبؤ الى زيادة متوسط أسعار الأرز العالمية بنحو 9,9% مقارنة بمتوسط السعر خلال العام السابق.

شكل توضيحي(13): التنبؤ بالسعر العالمي لمحصول الأرز خلال الفترة يونية 2023-مايو 2024



جدول رقم (4): التنبؤ بالاسعار العالمية لمحصول الأرز خلال الفترة من يونية-مايو 2024 ومقارنتها بالاسعار الفعلية من يونية-مايو 2023

الاسعار دولار/طن متري

شهور التنبؤ	اسعار التنبؤ	شهور المقارنه	الاسعار الفعلية	معدل التغير %
Jun-23	327	Jun-22	444	-26,4
Jul-23	541	Jul-22	418	29,3
Aug-23	536	Aug-22	431	24,4
Sep-23	544	Sep-22	439	24,0
Oct-23	483	Oct-22	431	12,1
Nov-23	550	Nov-22	440	24,9
Dec-23	504	Dec-22	467	8,0
Jan-24	535	Jan-23	517	3,5
Feb-24	502	Feb-23	492	2,0
Mar-24	532	Mar-23	476	11,9
Apr-24	620	Apr-23	501	23,8
May-24	442	May-23	510	-13,4
المتوسط السنوى	510	المتوسط السنوى	464	9,9

Source: www.indexmundi.com

المصادر والمراجع:

- 1-www.IndexMundi.com
- 2-www.Faostst.org
- 3-www.Worldbank.com