

## تحليل تنافسية محصول الأرز المصري في الأسواق الاستيرادية

أ.د/ علي عاصم زكي فؤاد / د/ فادي محمد هشام / هبة الله علي مخيمر عبد الله  
أستاذ الاقتصاد الزراعي / أستاذ مساعد الاقتصاد الزراعي / بكالوريوس في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)  
كلية الزراعة - جامعة القاهرة

Received : 25 / 8 / 2021 .

Accepted : 2 / 10 / 2021

### المستخلص :

يعتبر محصول الأرز من أهم محاصيل الحبوب الغذائية في مصر ومعظم دول العالم لكونه مصدر أساسي من مصادر الطاقة، ولاحتمائه علي العديد من الأملاح والفيتامينات والمعادن. ويعتبر الأرز من المحاصيل المستهلكة للمياه وهو ما يبرر تحكم الدولة في زراعته من خلال تحديد المحافظات المنتجة له . وأوضح البحث انخفاض النصيب السوقي لصادرات الأرز المصري بسبب شدة المنافسة بين الصادرات المصرية من الأرز وصادرات الدول المنافسة ومن أمثله الدول المنافسة (تاييلاند- فيتنام- الهند - الولايات المتحدة الأمريكية - الصين) ومصر تحتل المركز الرابع في السوق العالمي بعد كل من فيتنام والهند وتاييلاند من حيث الميزة التنافسية لسعر الصادرات المصرية وعلي الرغم من ذلك فمصر غير مستقرة اذ تحتل المركز السابع من حيث استقرار صادراتها وعلي ذلك فتوصي الدراسة بتقديم الدعم اللازم لاستقرار الصادرات المصرية من الأرز.

الكلمات المفتاحية : الأرز المصري - تنافسية - الأسواق الإستيرادية.

### مقدمة

يعتبر محصول الأرز من أهم محاصيل الحبوب الغذائية في مصر ومعظم دول العالم لكونه مصدر أساسي من مصادر الطاقة، ولاحتمائه علي العديد من الأملاح والفيتامينات والمعادن وهو محصول الحبوب الوحيد الذي يحقق لمصر إكتفاءً ذاتياً وفائضاً للتصدير ، وللأرز اهمية خاصة حيث يعتمد عليه غالبية السكان في غذائهم، و يتميز باحتوائه علي العديد من العناصر الغذائية ، كما انه مصدر اساسي من مصادر الطاقة ، اما من الناحية الاقتصادية يساهم محصول الأرز اسهاما بارزا في تكوين الناتج الزراعي . ويعتبر الأرز من المحاصيل المستهلكة للمياه وهو ما يبرر تحكم الدولة في زراعته من خلال تحديد المحافظات المنتجة له والتي تتناسب مع طبيعة الغرض ومدى توافر المياه اللازمة للمحصول، وعلي الرغم من ذلك لا يحدث التزام من جانب المزارعين في المحافظات المسموح لها بالزراعة حيث يتجاوزون المساحة المسموح بها . وتكمن اهمية محصول الأرز باعتباره من اهم محاصيل الحبوب في مصر ودول العالم ايضا وانه مصدر للطاقة وتقوم عليه صناعات اخرى مثل ( ضرب الأرز .الاعلاف) لذلك يقتضي رفع كفاءته الاقتصادية مما يساعد في زيادة حصيلة الدولة من النقد لتنفيذ برامج التنمية مما يؤدي الي خفض العجز في الميزان التجاري و اوضح هذا البحث انخفاض النصيب السوقي لصادرات الأرز المصري بسبب شدة المنافسة بين الصادرات المصرية من الأرز وصادرات الدول المنافسة ومن أمثله الدول المنافسة (تاييلاند- فيتنام- الهند - الولايات المتحدة الأمريكية - الصين) ومصر تحتل المركز الرابع في السوق العالمي بعد كل من فيتنام والهند وتاييلاند من حيث الميزة التنافسية لسعر الصادرات المصرية وعلي الرغم من ذلك فمصر غير مستقرة اذ تحتل المركز السابع من حيث استقرار صادراتها وعلي ذلك فتوصي الدراسة بتقديم الدعم اللازم لاستقرار الصادرات المصرية من الأرز

### مشكلة البحث :

تتمثل مشكلة البحث في أن سياسات الإنتاج والأسعار والتسويق تواجه العديد من المتغيرات الاقتصادية الداخلية والخارجية التي تؤثر على درجة تنفيذ سياسات الأمن الغذائي. أما بالنسبة للأرز فإنه على

الرغم من أن مصر كانت تحقق الاكتفاء الذاتي للارز ، إلا أن معدل الاكتفاء الذاتي قد انخفض في السنوات الاخيرة مع انخفاض مساحة زراعة الأرز مما أثر علي كمية الصادرات منه حيث تناقصت من نحو ٧٥ الف طن في ١٩٩٠ الي ٧ الف طن في ٢٠١٨ .

#### اهداف البحث :

تهدف الدراسة الي التعرف علي الوضع الراهن للصادرات المصرية من الأرز في اسواقه الاستيرادية .بالإضافة الي دراسة الأسواق الخارجية للصادرات المصرية ، وتقدير مؤشرات القدرة التنافسية لمحصول الأرز في اسواقه الاستيرادية والمتمثلة في النصيب السوقي، السعر النسبي، الميزة النسبية الظاهرية، معدل اختراق السوق ، الإنتاج النسبي في اهم اسواق الاستيراد خلال الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨)

#### مصادر البيانات :

تم الحصول على البيانات الأساسية لهذه الدراسة بناءً على بيانات منشورة وغير منشورة من جهات متعددة أهمها وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي من خلال نشرة الاقتصاد الزراعي ، وسجلات الأسعار والتكاليف ، شبكة المعلومات الدولية ، موقع الامم المتحدة ، شبكة المعلومات الدولية ، موقع منظمة الاغذية والزراعة قاعدة بيانات faostat والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. نشرة التجارة الخارجية. الكتاب الإحصائي السنوي ، كذلك الأبحاث والبحوث والمواد المرجعية والأوراق العلمية المتعلقة بموضوع البحث.

#### الأسلوب البحثي للدراسة :

يعتمد البحث على استخدام طرق الانحدار البسيط والمتعدد للتعرف على تأثيرات المتغيرات الاقتصادية المختلفة التي تناولها البحث بالإضافة إلى استخدام طرق التحليل الوصفي في قياس المتغيرات الاقتصادية موضع الدراسة ، مثل الإنتاج والصادرات واسعار التصدير والواردات وكذلك حساب النصيب السوقي ، السعر النسبي ، الميزة النسبية الظاهرية ، معدل اختراق السوق ، الإنتاج النسبي في اهم أسواق الاستيراد خلال الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨) وتم اختيار أفضل النتائج والتي تتفق مع وجهة النظر الاحصائية وفقا لقيمة معامل التحديد ومعنوية المتغيرات المستقلة ومعنوية الدالة المقدره.

#### اولا بعض العوامل الاقتصادية لمحصول الأرز في مصر

##### ١- الإنتاج الكلي :

باستعراض بيانات جدول (١) تبين أن متوسط الإنتاج الكلي من الأرز بلغ حوالي ٤,٧٢٨ مليون طن خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٨) وتبين من نفس الجدول أن الحد الاعلي للإنتاج الكلي هو ٦,٠٣١ مليون طن للفدان وتحقق عام ٢٠٠٨ بزيادة عن متوسط الفترة بلغت حوالي ١,٣٠٣ مليون طن، وقد بلغ الحد الادني للإنتاج الكلي ٣,١٢١ مليون طن للفدان وتحقق عام ٢٠١٨ بنقص قدر بحوالي ١,٦٠٧ مليون طن عن متوسط الفترة وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للإنتاج الكلي من الأرز تبين من معادلة (١) بجدول (٢) عدم معنوية الإنتاج الكلي من الأرز مما يشير الي ثباته النسبي حول متوسطه الحسابي ، كما يوضح معامل التحديد ( $R^2$ ) أن ٠,١% من إجمالي التغيرات في الإنتاج الكلي للارز يرجع الي عنصر الزمن مما يعكس ان ٩٩,٩% من التغير في الإنتاج الكلي يرجع الي عوامل اخري غير مدروسة وبدراسة العلاقة بين الإنتاجية والإنتاج تبين ان الإنتاج الكلي يزداد نتيجة للتوسع الرأسي بسبب زيادة الإنتاجية الفدانية

##### ٢- الصادرات الكلية من الأرز:

تشير بيانات الجدول (١) الي ان اهم الدول المستوردة للارز المصري هي (بلجيكا - تركيا - سوريا -ليبيا- السعودية ) ،وتبين منه أن متوسط الصادرات الكلية لمحصول الأرز بلغ حوالي ٤١١ ألف طن خلال الفترة (١٩٩٠ - ٢٠١٨) وتبين أن هذا المتوسط يقع بين قيمتين بلغت أعلاهما حوالي ١,٢٢٣ مليون طن

تحقق عام ٢٠٠٧ زيادة عن متوسط الفترة قدرت بحوالي ٨١٢ الف طن، بينما بلغت أدناها حوالي ٢ ألف طن تحقق عام ٢٠١٤ بنقص عن متوسط الفترة قدر بحوالي ٤٠٩ ألف طن وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للصادرات الكلية للأرز تبين من معادلة (٢) بجدول (٢) أن الصادرات الكلية للأرز اتخذت اتجاهها عاماً متناقصاً ومعنوي احصائياً بمعدل تناقص سنوي بلغ ٠,٨ % من متوسط الصادرات الكلية للأرز خلال فترة الدراسة كما يوضح معامل التحديد ( $R^2$ ) ١,٦ % من التغيرات الحادثة في الصادرات الكلية ترجع الي عنصر الزمن والنسبة الباقية ترجع إلي عوامل أخرى غير مدروسة.

**جدول (١) بعض المتغيرات الاقتصادية لمحصول الأرز في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٨)**

السنوات	كمية الإنتاج ألف طن	كمية الصادرات ألف طن	كمية الاستهلاك ألف طن	المتبقي للتصدير (ألف طن)	السعر التصديري بالجنيه للطن
1990	3159.8	75.3	2291	868.8	310
1991	3443	151	2542	901	659.4
1992	3912.3	187.5	2694	1218.3	717.12
1993	4166.5	144.1	3077	1089.5	1068.65
1994	4588.74	245.9	3090	1498.74	1227.18
1995	4788	156.8	3140	1648	1213.62
1996	4889.4	327.8	3654	1235.4	1193.28
1997	5487	202.6	2755	2732	1067.85
1998	4450.23	428.9	3360	1090.23	966.15
1999	5816.18	307	3858	1958.18	972.4
2000	5444.32	393	3858	1586.32	697.47
2001	4483.21	656.2	2876	1607.21	873.4
2002	5192.44	464.4	3581	1611.44	1152
2003	5342.42	585.7	3618	1724.42	1602.9
2004	5700.60	836.5	3601	2099.60	1736
2005	5473.07	1111.5	3112	2361.07	1768.68
2006	5956.42	982.8	3686	2270.42	1879.44
2007	5989.15	1223.3	3635	2354.15	2300
2008	6030.80	306.8	4775	1255.80	2400
2009	4389.57	648.7	6659	-2269.42	2500
2010	4327.07	599.7	4750	-422.928	2700
2011	4453.55	40	4407	46.55	2800
2012	4510.50	146.9	5490	-979.49	3593.58
2013	4243.11	325.8	5406	-1162.88	2507.55
2014	4124.85	2.85	5618	-1493.10	3157.68
2015	3362.71	400	5261	-1898.22	3792.4
2016	5308.1	491.38	4807	501.18	4450
2017	4957.5	7.4	5839	-881.44	9729.5
2018	3121.8	5.5	5171	-2049.14	9800
المتوسط	4728.02	411.75	4021.07	706.96	2373.66

المصدر : هذه البيانات تم جمعها من :

- ١- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الاقتصاد الزراعي
- ٢- شبكة المعلومات الدولية ، موقع منظمة الاغذية والزراعة [www.fao.org](http://www.fao.org) ، قاعدة بيانات faostat
- ٣- شبكة المعلومات الدولية ،موقع الامم المتحدة [www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org)

**٣- الاستهلاك الكلي (الغذاء الصافي) من الأرز:**

تشير بيانات جدول (١) أن متوسط الاستهلاك الكلي في مصر بلغ حوالي ٤,٠٢١ مليون طن خلال فترة الدراسة ، ومن خلال بيانات نفس الجدول يتبين أن قيمة المتوسط تقع بين قيمتين أعلاهما بلغت حوالي ٦,٦٥٩ مليون طن، بزيادة عن المتوسط خلال نفس الفترة بحوالي ٢,٦٣٨ مليون طن وذلك تحقق عام ٢٠٠٩ بينما بلغت أدناها حوالي ٢,٢٩١ مليون طن، بنقص عن متوسط الفترة قدر بحوالي ١,٧٣٠ ألف طن

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للاستهلاك الكلي للأرز تبين من معادلة (٣) بجدول (٢) أن الاستهلاك الكلي للأرز اتخذت اتجاهًا عامًا متزايد ومعنوي إحصائياً بمعدل نمو سنوي بلغ ٢٦,٨ % من متوسط الاستهلاك الكلي للأرز خلال فترة الدراسة كما يوضح معامل التحديد ( $R^2$ ) ٧٧,٥% من التغيرات الحادثة في الاستهلاك الكلي ترجع الي عنصر الزمن والنسبة الباقية ترجع إلي عوامل أخرى غير مدروسة.

#### ٤- المتبقي للصادرات من محصول الأرز:

يوضح بيانات جدول (١) أن متوسط المتبقي من محصول الأرز بلغ حوالي ٧٠٦ الف طن خلال فترة الدراسة، وأن هذا المتوسط يقع بين حدين أعلاهما بلغ حوالي ٢,٧٣٢ مليون طن تحقق عام ١٩٩٧ وازيادة عن المتوسط خلال نفس الفترة قدرت بحوالي ٢,٠٢٦ مليون طن، بينما بلغ أدناها حوالي - ٢,٢٦٩ مليون طن تحقق عام ٢٠٠٩ وبنقص عن المتوسط خلال نفس الفترة قدر بحوالي -١,٥٣٦ مليون طن وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للمتبقي لصادرات من الأرز تبين من معادلة (٤) بجدول (٢) أن المتبقي للصادرات من الأرز اتخذت اتجاهًا عامًا متناقصاً ومعنوي إحصائياً بمعدل تناقص سنوي بلغ ١,٧٩ % من متوسط المتبقي للصادرات من الأرز خلال فترة الدراسة كما يوضح معامل التحديد ( $R^2$ ) ٢,٦% من التغيرات الحادثة في المتبقي للصادرات ترجع الي عنصر الزمن والنسبة الباقية ترجع الي عوامل اخري غير مدروسة.

#### ٥- السعر التصديري للأرز :

يوضح بيانات جدول (١) ان متوسط السعر التصديري من محصول الأرز بلغ حوالي ٢٣٧٣,٦٦ جنيه للطن خلال فترة الدراسة من (١٩٩٠-٢٠١٨) وان هذا المتوسط يقع بين حدين اعلاهما بلغ حوالي ٩٧٢٩,٥ الف جنيه للطن تحقق عام ٢٠١٨ وازيادة عن المتوسط قدرت بحوالي ٧٣٣٥,٨٥ الف جنيه للطن. بينما بلغ ادناها حوالي ٣١٠ جنيه للطن تحقق عام ١٩٩٠ وبنقص عن المتوسط قدر حوالي ٢٣٦٦,٦٦ جنيه للطن . وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للسعر التصديري للأرز تبين من معادلة (٥) بجدول (٢) أن السعر التصديري للأرز اتخذت اتجاهًا عامًا متزايد ومعنوي إحصائياً بمعدل نمو سنوي بلغ ٩,٣٣ % من السعر التصديري للأرز خلال فترة الدراسة كما يوضح معامل التحديد ( $R^2$ ) ٨٢,٧% من التغيرات الحادثة في السعر التصديري للأرز ترجع الي عنصر الزمن والنسبة الباقية ترجع الي عوامل اخري غير مدروسة

#### جدول (٢) الاتجاه العام لإنتاج الأرز في مصر

م	البيان	المعادلة	معامل التحديد ( $R^2$ )	$F_c$	معدل النمو السنوي %
1	الإنتاج الكلي	$\text{Lin}Y_i = 1.383 + (1.6124)X_i - (0.186)$	0.0012	0.03*	1.6124
2	الصادرات	$\text{Lin}Y_i = 19.43 + (-0.803) X_i - (0.676)^*$	0.0166	0.45*	-0.803
3	الاستهلاك الكلي	$\text{Lin}Y_i = (-206.4) + 26.8 X_i + (9.66)^*$	0.775	2.94*	26.80
4	المتبقي للصادرات	$\text{Lin}Y_i = (27.80) + (-1.79) X_i - (0.85)^*$	0.026	0.39*	-1.79
5	السعر التصديري	$\text{Lin}Y_i = (-55) + 9.33 X_i + (11.37)^*$	0.827	129.3*	9.33

تم استخدام الدالة نصف لوغاريتمية \* معنوي عند مستوي معنوية ٥% ، - تدل علي عدم معنوية

حيث  $X_i$  هو متغير الزمن،  $i$  هو عدد المشاهدات خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٨) ،

$\hat{Y}_i$  هو المتغير التابع للمناظر للمعادلة  $i$  هو عدد المشاهدات خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٨).

المصدر : حسبت من بيانات جدول (١).

ثانياً: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الأرز:

تشير بيانات التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الأرز إلي أهم الدول المستوردة له خلال متوسط الفترات والمبينة بالجدول رقم (٣)، وبلغت كمية الصادرات المصرية من الأرز حوالي ٣٥٨,٢٦ ألف طن خلال الفترة الاولى من (١٩٩٤-٢٠٠٢) بنسبة ٦,٨% من متوسط الإنتاج البالغ نحو ٥٢٦٣,٣ ألف طن خلال نفس الفترة، بقيمة بلغت حوالي ٩٩,٩ مليون دولار كمتوسط لنفس الفترة، بلغ نصيب كل من تركيا، سوريا، رومانيا، ليبيا، الاردن ١٧,٧٦%، ١٦%، ١٣,٠٣%، ٦,٧%، ٦,٣٤% من إجمالي كمية صادرات الأرز البالغة نحو ٣٥٨,٢٦ ألف طن خلال الفترة الأولى وبلغ نصيب كل من تركيا، سوريا، رومانيا، ليبيا، الاردن ١٨,٢٣%، ٢٢,٢٦%، ١٠,٢٥%، ٨,١٠%، ٧,٥٨% من إجمالي قيمة صادرات الأرز البالغ نحو ٩٩,٩ مليون دولار خلال الفترة الاولى (١٩٩٤-٢٠٠٢)، ثم بلغت كمية الصادرات المصرية من الأرز حوالي ٧٩١,٢٧ ألف طن خلال الفترة الثانية من (٢٠٠٣-٢٠١٠) بنسبة ١٢,٨% من متوسط الإنتاج البالغ نحو ٦١٧٣,٦ ألف طن خلال نفس الفترة، بقيمة بلغت حوالي ٣٠١,٧ مليون دولار كمتوسط لنفس الفترة، بلغ نصيب كل من تركيا، ليبيا، الأردن، سوريا، رومانيا ١٢,٦٥%، ١١,٧٩%، ٧,٠٤%، ٦,٩٧%، ٤,٣٨% من إجمالي كمية صادرات الأرز البالغة نحو ٧٩١,٢٧ ألف طن خلال الفترة الثانية وبلغ نصيب كل من تركيا، ليبيا، الأردن، سوريا، رومانيا ١٢,٤٩%، ١٦,٥٤%، ٥,٧٨%، ٢١,٣١%، ٣,٠٧% من إجمالي قيمة صادرات الأرز البالغ نحو ٣٠١,٧ مليون دولار خلال الفترة الثانية (٢٠٠٣-٢٠١٠)، ثم بلغت كمية الصادرات المصرية من الأرز حوالي ١٠٠,٩٣ ألف طن خلال الفترة الثالثة من (٢٠١١-٢٠١٨) بنسبة ١,٩% من متوسط الإنتاج البالغ نحو ٥١٢٣,٣ ألف طن خلال نفس الفترة، بقيمة بلغت حوالي ٥٤ مليون دولار كمتوسط لنفس الفترة، بلغ نصيب كل من سوريا، بلجيكا، ليبيا، تركيا، المملكة المتحدة ٥٢,٦٦%، ٣٨,٥٥%، ٣٣,٥٦%، ٢٦,٥٣%، ١٦,٧٠% من إجمالي كمية صادرات

جدول (٣) التوزيع الجغرافي لصادرات الأرز المصري إلي أهم الأسواق الاستيرادية خلال متوسط الفترة

(١٩٩٤-٢٠١٨)

الفترة	الترتيب	الدولة	كمية الصادرات		قيمة الصادرات		سعر التصدير بالدولار	
			الكمية بالألف طن	% من إجمالي كمية الصادرات المصرية	القيمة بالمليون دولار	% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية	سعر التصدير المصري بالدولار/طن	% من إجمالي سعر التصدير المصري
الفترة الاولى (١٩٩٠-٢٠٠٢)	1	تركيا	63.61	17.76	18.22	18.23	304.14	101.47
	2	سوريا	57.32	16.00	22.26	22.28	391.94	130.76
	3	رومانيا	46.67	13.03	10.25	8.10	347.81	116.04
	4	ليبيا	24.27	6.77	8.10	10.26	225.38	75.19
	5	الأردن	22.72	6.34	7.58	7.58	342.25	114.18
الفترة الثانية (٢٠٠٣-٢٠١٠)	1	تركيا	100.09	12.65	37.70	12.49	430.70	104.11
	2	ليبيا	93.27	11.79	49.91	16.54	1178.90	284.97
	3	الأردن	55.70	7.04	17.44	5.78	509.74	123.22
	4	سوريا	55.17	6.97	64.31	21.31	366.87	88.68
	5	رومانيا	34.69	4.38	9.27	3.07	424.08	102.51
الفترة الثالثة (٢٠١١-٢٠١٨)	1	سوريا	53.15	52.66	14.97	27.70	282.50	49.32
	2	بلجيكا	38.91	38.55	17.08	31.62	516.22	90.12
	3	ليبيا	33.87	33.56	28.94	53.56	813.51	142.02
	4	تركيا	26.78	26.53	8.21	15.20	515.96	90.07
	5	المملكة المتحدة	16.85	16.70	7.40	13.69	449.56	78.48

المصدر : جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية، موقع الامم المتحدة [www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org)

الأرز البالغة نحو ١٠٠,٩٣ الف طن خلال الفترة الثالثة، وبلغ نصيب كل من سوريا، بلجيكا، ليبيا، تركيا، المملكة المتحدة ٢٧,٧٠%، ٣١,٦٢%، ٥٣,٥٦%، ١٥,٢٠%، ١٣,٦٩% من إجمالي قيمة صادرات الأرز البالغ نحو ٥٤ مليون دولار خلال الفترة الثالثة (٢٠١١-٢٠١٨) كما استدل أيضا من الجدول تنوع الأسواق التي يتجه إليها الأرز المصري من أسواق كبيرة ومتوسطة وصغيرة، وتركز هذه الأسواق في الدول العربية والدول الأوروبية. كما تبين أن متوسط السعر التصديري للطن من الأرز بلغ حوالي ٣٢٢,٣٠ دولار خلال الفترة الأولى، وبلغ متوسط السعر التصديري للطن من الأرز حوالي ٥٨٢,٠٦ دولار خلال الفترة الثانية، وبلغ متوسط السعر التصديري للطن من الأرز حوالي ٥١٥,٥ دولار خلال الفترة الثالثة.

### ثالثا مؤشرات القدرة التنافسية التصديرية لمحصول الأرز في أسواق الاستيراد

هذا الجزء سيوضح قياس مؤشرات التنافسية لمحصول الأرز مثل النصيب السوقي، السعر النسبي، الميزة النسبية الظاهرية، معدل اختراق السوق، الإنتاج النسبي في أهم أسواق الاستيراد خلال الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨).

### قياس القدرة التنافسية لمحصول الأرز

(١) **النصيب السوقي**: هو احد المؤشرات الهامة التي تقيس القدرة التنافسية وذلك لان زيادة مؤشر النصيب السوقي يعتبر هدفا لزيادة الصادرات اي دولة وايضا تنمية الوضع التنافسي لها، وهو يعبر عن النسبة المؤية لصادرات الدولة من سلعة داخل السوق المستورد الي إجمالي واردات هذا السوق من نفس السلعة وذلك موضح بالمعادلة الاتية:

$$MS_{ji} = ( XE_{eji} / XIC_{ji} ) * 100$$

$MS_{ji}$  = النصيب السوقي للدولة من سلعة  $Z$  داخل سوق معين في السنة  $i$

$XE_{eji}$  = كمية صادرات الدولة من سلعة  $Z$  داخل سوق معين في السنة  $i$

$XIC_{ji}$  = كمية واردات السوق المستورد من نفس السلعة  $Z$  من دول العالم في السنة  $i$

ويشير الجدول (٤) الي دراسة اهم الأسواق الاستيرادية للارز المصري ان دولة ليبيا اولى الدول التي تحصل علي احتياجها من الأرز من مصر حيث يتبين ان نحو ٣٧,٠١% من إجمالي وارداتها من الأرز تحصل عليه من مصر كمتوسط للفترة (١٩٩٤-٢٠١٨)، حيث يتراوح هذا المتوسط بين حد ادنى بلغ نحو ٠,٨٢% في عام ٢٠١١ وحد أقصى بلغ نحو ٤٧,٩٨% عام ٢٠١٨، وتعتبر سوريا ثاني الدول التي تحصل علي احتياجها من الأرز من مصر حيث يتبين ان نحو ٣٤,٠٩% من إجمالي وارداتها من الأرز تحصل عليه من مصر كمتوسط للفترة (١٩٩٤-٢٠١٨)، حيث يتراوح هذا المتوسط بين حد أدنى نحو ١٢,٦٨% عام ٢٠١٠ وحد أقصى بلغ نحو ٨٥,٢٤% عام ٢٠١٤، وتعتبر المغرب ثالث الدول التي تحصل علي احتياجها من الأرز من مصر حيث يتبين ان نحو ٣٥% من إجمالي وارداتها من الأرز تحصل عليه من مصر كمتوسط للفترة (١٩٩٤-٢٠١٨)، حيث يتراوح هذا المتوسط بين حد أدنى بلغ نحو ٤,٦٥% عام ١٩٩٩ وحد أقصى بلغ نحو ٩٤,٥٩% عام ٢٠٠٧، ثم يليهم كلا من لبنان، الأردن، تركيا، بلجيكا، المملكة المتحدة، السعودية، الإمارات، بمتوسط إجمالي الواردات من الأرز المصري قدر بنحو ٢٩,٠٣%، ٢٣,٤٩%، ٢٢,١٦%، ٥,٨٦%، ١,٧٥%، ١,٤٣%، ١,١٥% علي التوالي وذلك خلال فترة الدراسة (١٩٩٤-٢٠١٨) الامر الذي يحفز مصر علي زيادة صادراتها من الأرز الي أسواق كل من دول ليبيا، سوريا، المغرب، لبنان وذلك لزيادة النصيب السوقي لها في تلك الأسواق.

(٢) **السعر النسبي**: يعتبر السعر النسبي اهم المؤشرات التنافسية التي تؤثر علي المركز التنافسي للصادرات من سلعة ما في السوق العالمي، فانخفاض اسعار منتجاتها عبر المنافسين يجعلها تستحوذ علي اكبر عدد

من الأسواق المستوردة العالمية ، ويتم حساب السعر النسبي بمقارنة سعر تصدير مصر من سلعة ما بسعر تصدير الدول المنافسة لها من نفس السلعة في السوق المستورد ، وذلك من خلال المعادلة التالية :

$$P_{aj} = P_e / P_c$$

$P_{aj}$  = النسبة بين متوسط سعر تصدير السلعة من مصر الي متوسط سعر التصدير من دولة منافسة الي

سوق استيرادية معينة

$P_e$  = متوسط سعر تصدير السلعة المصري

$P_c$  = متوسط سعر تصدير السعة لدولة منافسة

جدول (٤) تطور النصيب السوقي للأرز المصري في أهم أسواقه الاستيرادية خلال الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨)

السنوات	ليبيا	سوريا	المغرب	لبنان	الأردن	تركيا	بلجيكا	المملكة المتحدة	السعودية	الإمارات
1994	10.39	41.38	0.00	52.79	5.26	36.58	0.00	0.00	1.57	0.18
1995	28.22	18.38	0.00	10.59	9.44	3.47	0.00	0.00	0.84	0.35
1996	16.61	26.42	0.00	38.57	77.51	12.74	0.00	0.00	1.62	1.77
1997	2.09	34.62	0.00	30.61	4.32	16.28	0.00	0.00	0.22	2.46
1998	18.61	49.05	56.03	40.94	30.41	38.64	0.00	0.00	1.41	2.63
1999	1.28	38.95	4.65	19.76	20.30	21.19	0.82	0.03	0.61	1.29
2000	46.01	27.79	93.31	17.67	11.15	14.56	0.46	0.11	1.22	0.95
2001	45.01	26.28	10.66	32.40	20.71	32.99	3.19	1.75	1.64	2.52
2002	31.83	34.72	6.24	26.65	49.61	18.04	2.76	2.08	2.10	1.12
2003	67.37	31.83	9.64	38.59	34.66	27.90	3.85	1.78	1.53	0.79
2004	81.99	25.53	18.90	31.65	86.99	78.15	10.17	2.95	1.97	1.82
2005	106.14	20.88	10.53	46.05	105.10	51.61	17.23	2.47	5.60	5.64
2006	36.16	21.57	93.83	59.64	36.64	31.05	2.80	3.43	3.85	1.23
2007	83.46	18.20	94.59	73.24	32.98	62.98	4.05	2.25	4.03	1.02
2008	36.93	22.94	93.56	17.25	15.55	19.30	4.07	1.97	1.08	0.53
2009	12.85	23.33	60.24	31.86	23.17	31.16	10.30	2.03	2.47	0.34
2010	121.07	12.68	51.24	27.03	3.08	10.82	12.52	2.61	0.70	0.73
2011	0.82	37.21	42.79	3.05	0.69	0.17	6.95	1.89	0.01	0.05
2012	26.09	21.08	13.59	57.51	3.86	5.26	11.07	3.03	0.09	0.57
2013	33.66	39.74	25.24	0.08	0.75	0.19	18.66	2.27	0.99	0.06
2014	11.18	85.34	61.85	9.99	0.16	0.40	9.67	3.72	0.05	0.30
2015	1.49	77.15	45.97	3.38	1.13	0.01	15.23	3.30	0.69	0.08
2016	32.73	63.16	48.09	20.21	5.28	11.87	3.05	0.97	0.25	0.66
2017	25.40	26.30	23.99	16.64	4.16	12.38	6.23	2.10	0.77	0.81
2018	47.98	27.65	10.00	19.62	4.301	16.17	3.54	3.00	0.45	0.79
المتوسط	37.01	34.09	35	29.03	23.49	22.16	5.86	1.75	1.43	1.15

المصدر : جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع الامم المتحدة [www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org)

يشير الجدول (٥) الي دراسة تطور الاسعار النسبية لمحصول الأرز في سوق تركيا فتبين ان مصر تتمتع بميزة تنافسية سعرية مقارنة لكل من فيتنام ، الهند المنافسة لها في تصدير محصول الأرز الي سوق تركيا حيث بلغ متوسط السعر النسبي نحو ٠,٩٢ ، ٠,٨٣ ، علي التوالي مما يدل علي انخفاض متوسط سعر التصدير الأرز المصري الي تركيا والذي يبلغ حوالي ٤٥٧,٦ دولار /طن الموضح بالجدول عن متوسط اسعار تصدير فيتنام ، الهند والذي يبلغ بنحو ٤٩٣ ، ٦١٨ دولار/طن علي التوالي خلال الفترة (١٩٩٤ - ٢٠١٨) ولا تتمتع مصر بميزة تنافسية سعرية مقارنة لكل من امريكا، الصين المنافسة لها في تصدير محصول الأرز الي السوق الليبي حيث بلغ متوسط السعر النسبي ١,٢٤ ، ١,٢٢ . تشير النتائج الي زيادة سعر التصدير المصري للارز في تركيا والبالغ نحو ٤٥٧,٦ دولار /طن عن سعر تصدير كل من الصين، تايلاند والذي يبلغ نحو ٣٧٢,٥ ، ٣٩٠ دولار/طن خلال الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨). وتساوت مصر في السعر التصديري مع دولة تايلاند داخل سوق تركيا حيث يبلغ سعر التصدير المصري ٤٥٧,٦ دولار/طن

خلال فترة الدراسة السابق ذكرها وبلغ سعر التصدير التايلاندي ٤٥٧,٥ ولكن تايلاندي توقفت عن تصدير الأرز لتركيا خلال معظم سنوات الدراسة مع ثبات تصدير مصر للأرز المصري فذلك تتمتع مصر بالميزة التنافسية السعرية التصديرية عن تايلاندي لثبات مستوي التصدير مع طول الفترة وذلك خلال فترة (١٩٩٤-٢٠١٨).

جدول (٥) تطور الأسعار النسبية التصديرية بالدولار / طن سعر الأرز المصري بالنسبة لسعر الدول المنافسة لها في سوق تركيا خلال الفترة (١٩٩٤ - ٢٠١٨)

الاسعار النسبية التصديرية					السنوات
الهند	فيتنام	تايلاندي	الصين	امريكا	
1.28	0	1.12	1.68	1.34	1994
1.34	0	1.15	0.00	1.47	1995
1.11	0	0.99	0.00	1.30	1996
0.78	0	0.99	1.27	1.78	1997
0.37	0	0.99	0.00	1.17	1998
0.58	0	1.03	1.40	1.56	1999
0.44	1.02	0.92	1.64	0.99	2000
0.31	0.00	0.67	0.00	0.67	2001
0.39	0.00	0.86	0.80	0.65	2002
0.44	0.59	0.74	1.09	0.58	2003
0.49	0.63	0.86	0.00	0.67	2004
0.45	0.74	0.94	0.00	0.83	2005
1.12	0.94	0.64	0.00	1.26	2006
0.64	0.00	0.58	0.00	0.44	2007
0.38	1.04	0.77	0.00	1.00	2008
0.66	1.65	0.83	0.00	1.83	2009
0.73	1.40	0.74	0.00	1.59	2010
0.89	1.59	0.95	2.36	1.91	2011
1.13	1.41	0.00	0.00	1.74	2012
0.76	0.88	0.00	0.00	0.92	2013
1.46	1.27	0.00	0.85	1.52	2014
1.57	1.25	0.00	0.81	1.58	2015
1.43	1.46	1.57	1.48	1.70	2016
1.13	1.18	0.00	1.92	1.76	2017
0.93	0.69	0.00	1.92	0.68	2018
0.83	0.92	1.0001	1.22	1.24	المتوسط

المصدر : جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع الامم المتحدة [www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org)

يوضح الجدول (٦) دراسة تطور الأسعار النسبية لمحصول الأرز في السوق السوري فتبين ان مصر تتمتع بميزة تنافسية سعرية مقارنة لكل من الهند، أمريكا المنافسة لها في تصدير محصول الأرز الي السوق السوري حيث بلغ متوسط السعر النسبي نحو ٠,٩٢، ٠,٨٢ علي التوالي مما يدل علي انخفاض متوسط سعر التصدير الأرز المصري إلي سوريا والذي يبلغ حوالي ٥٣٣,٣ دولار/طن الموضح بجدول عن متوسط أسعار تصدير أمريكا، الهند والذي يبلغ بنحو ٥٧٨، ٦٦٨ دولار/طن علي التوالي خلال الفترة (١٩٩٤ - ٢٠١٨) ولا تتمتع مصر بميزة تنافسية سعرية مقارنة لكل من تايلاندي، الصين، فيتنام المنافسة لها في تصدير محصول الأرز الي السوق السوري حيث بلغ متوسط السعر النسبي ١,٣٦، ١,٣٥، ١,٣٠ مما يشير الي زيادة سعر التصدير المصري للأرز في سوريا والبالغ نحو ٥٣٣,٣ دولار/طن عن سعر تصدير كل من تايلاندي، الصين، فيتنام والذي يبلغ نحو ٣٨١، ٣٥٨، ٤٥٩,٥ دولار/طن خلال الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨).

(٣) الميزة النسبية الظاهرية : يقيس هذا المؤشر ما هو متاح لتنمية صادرات السلعة في السوق العالمي والتوسع في التجارة الخارجية لها ، ويمكن قياس هذا المؤشر بالمعادلة التالية :

$$RCA_j = (X_e^j / X_e^a) / (X_w^j / X_w^a)$$

$RCA_j$  = الميزة النسبية الظاهرية لصادرات الدولة من سلعة ما مقارنة بالدول المنافسة

$X_e^j$  = قيمة صادرات الدولة من السلعة الي العالم الخارجي

$X_e^a$  = قيمة الصادرات الزراعية للدولة الي العالم الخارجي

$X_w^j$  = إجمالي قيمة صادرات العالم من نفس السلعة

$X_w^a$  = إجمالي قيمة الصادرات الزراعية العالمية

جدول (٦) تطور الأسعار النسبية التصديرية بالدولار / طن سعر الأرز المصري بالنسبة لسعر الدول

المنافسة لها في سوق سوريا خلال الفترة (١٩٩٤ - ٢٠١٨)

الاسعار النسبية التصديرية					السنوات
الهند	امريكا	فيتنام	الصين	تايلاند	
1.03	0.42	0	0	1.15	1994
1.14	1.13	0	0	1.42	1995
1.23	0.97	0	0	1.05	1996
1.04	1.87	0	0	0.87	1997
0.77	0.89	0	0	1.09	1998
0.42	0.61	0	1.27	1.12	1999
0.35	0.73	0	1.59	1.51	2000
0.33	0.63	0	0.00	1.15	2001
0.45	0.00	0.68	0.00	1.25	2002
0.46	0.00	0.69	0.00	1.19	2003
0.59	0.95	0.78	0.00	1.30	2004
0.54	0.76	0.76	1.29	1.16	2005
0.48	0.00	1.05	0.98	0.88	2006
0.40	0.65	0.92	0.90	0.82	2007
0.55	0.98	0.83	0.76	0.74	2008
0.67	0.88	1.70	1.31	1.37	2009
0.70	0.68	1.41	1.39	1.07	2010
1.70	1.66	2.64	0.00	3.08	2011
1.51	0.91	1.98	0.00	1.48	2012
1.23	0.79	1.39	0.00	1.23	2013
0.99	0	1.44	0.00	1.83	2014
0.95	0	1.31	0.00	1.77	2015
0.93	0	1.07	1.45	1.41	2016
1.17	0	2.16	2.27	2.09	2017
0.90	0	0	2.37	2.07	2018
0.82	0.91	1.30	1.35	1.36	المتوسط

المصدر : جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ،موقع الامم المتحدة [www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org)

يوضح الجدول رقم (٧) ان مصر تتمتع بميزة نسبية ظاهرية مقارنة باهم الدول المنافسة لها في تصدير الأرز الي اهم الأسواق العالمية فيما عدا كلا من الهند ، تايلاند خلال الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨)، حيث قدرت الميزة النسبية الظاهرية لمصر حوالي ١٠,٧٧، في حين بلغ الميزة النسبية الظاهرية لكلا من فيتنام، الصين، امريكا، الاتحاد الروسي، باراجواي نحو ٠,٠٢، ١,٥٤، ٠,٠٠٢٦، ٠,٩١، ٠,٢٥، علي التوالي، كما قدرت الميزة النسبية لكلا من الهند، تايلاند نحو ١٣,١٥، ١٣,١٦، علي الترتيب كمتوسط الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨).

(٤) معدل اختراق السوق : هو يعتبر اكثر انتشارا بين مؤشرات القدرة التنافسية ويعتبر النسبة بين صادرات الدولة من السلعة  $Z$  والاستهلاك من السلعة  $Z$  في السوق المستورد ويتم قياسه من خلال المعادلة الآتية :

$$MPR_{ij} = EX_{ij} / ((Q_{ij} + M_{ij}) - X_{ij})$$

$MPR_{ij}$  = معدل اختراق الدولة لاهم الأسواق لامستوردة من السلعة  $z$

$EX_{ij}$  = صادرات الدولة المصدرة من السلعة  $z$

$Q_{ij}$  = واردات السوق المستورد من السلعة  $z$

$M_{ij}$  = انتاج السوق المستورد من السلعة  $z$

$X_{ij}$  = صادرات السوق المستورد من السلعة  $z$

جدول (٧) الميزة النسبية الظاهرية لمحصول الأرز لمصر واهم الدول المنافسة لها خلال فترة (١٩٩٤-٢٠١٨)

الميزة النسبية الظاهرية								السنوات
أمريكا	فيتنام	باراجواي	الاتحاد الروسي	الصين	مصر	الهند	تايلاند	
0	0	0	0.01	2.36	11.04	2.41	8.74	1994
0	0	0	0.00	0.05	9.25	10.71	10.14	1995
0	0	0.09	0.05	0.46	25.93	8.47	13.49	1996
0	0	0.03	0.06	1.37	15.48	5.88	13.23	1997
0	0	0.02	0.01	4.06	17.60	8.83	11.31	1998
0.0114	0.000	0.01	0.01	2.48	8.90	2.58	9.84	1999
0.0072	0.035	0.03	0.06	3.08	14.32	3.14	9.69	2000
0.0068	0.016	0.02	0.06	1.65	17.19	4.45	11.19	2001
0.0047	0.000	0.03	0.05	2.07	9.55	9.47	9.16	2002
0.0058	0.000	0.03	0.03	3.69	14.66	8.99	12.48	2003
0.0044	0.000	0.01	0.08	0.98	14.43	8.57	16.29	2004
0.0069	0.003	0.05	0.21	1.00	21.83	10.24	10.47	2005
0.0076	0.003	0.05	0.30	1.46	22.09	8.23	9.50	2006
0.0034	0.005	0.07	0.82	3.07	36.82	21.90	23.25	2007
0.0006	0.015	0.10	0.52	1.29	6.37	11.96	16.87	2008
0.0010	0.030	0.39	0.67	1.24	7.20	7.00	14.21	2009
0.0005	0.017	0.50	0.86	0.89	9.01	6.72	12.24	2010
0.0018	0.043	0.38	0.88	0.74	0.22	11.16	11.11	2011
0.0005	0.116	1.02	2.02	0.73	2.11	31.23	13.54	2012
0.0012	0.063	0.39	2.09	0.80	3.20	29.16	10.84	2013
0.0006	0.023	0.59	1.91	0.65	0.49	25.58	15.08	2014
0.0005	0.017	0.54	1.69	0.39	1.12	17.18	12.52	2015
0.0002	0.012	0.52	2.80	0.63	0.41	16.25	13.48	2016
0.0004	0.008	0.78	4.24	1.61	0.0012	33.07	22.78	2017
0.0002	0.001	0.51	3.30	1.81	0.0001	25.50	17.53	2018
0.0026	0.02	0.25	0.91	1.54	10.77	13.15	13.16	المتوسط

المصدر : جمعت وحسبت من : شبكة المعلومات الدولية ، موقع الامم المتحدة [www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org)

عند دراسة تطور معدل اختراق الأرز المصري لاهم الأسواق الاستيرادية لها كما هو موضح بالجدول (٨) تبين ان معدل اختراق مصر للسوق السوري تمثل نحو ٠,٨١ كمتوسط الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨) ، حيث يتراوح بين حد ادني قدر بنحو ٠,٠٢ ، خلال عام ٢٠١٤ ، وحد اقصي قدر بنحو ٠,٨٢ ، خلال عام ٢٠٠٤ ، بينما بلغ هذا المعدل في السوق البلجيكي نحو ٠,٠٠٠١٥ كمتوسط الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨) ، حيث يتراوح بين حد ادني قدر بنحو ٠,٠٠٠٠١ ، خلال عام ٢٠٠٠ ، وحد اقصي قدر بنحو ٠,٠٠٠٢٧ ، خلال عام ٢٠١٠ ، ايضا قدرت نسبة اختراق الأرز السوق التركي ٠,٠٧٤ كمتوسط الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨) حيث تذبذبت قيمته بين التزايد والنقصان فقدر بنحو ٠,١٢٩ من ١٩٩٤ حتي ٢٠٠٥ ثم بدا يتناقص لنحو ٠,٠٢٢ الي عام ٢٠١٤ ، وتبين معدل اختراق مصر الي السوق الفرنسي ٠,٠٠١٠٣ ، حيث يتراوح بين حد ادني قدر بنحو ٠,٠٠٠٠٢ ، عام ٢٠٠٢ ، وحد اقصي قدر بنحو ٠,٠٠٠٥٠ عام ٢٠٠٤

خلال فترة الدراسة (١٩٩٤-٢٠١٨) ، بينما بلغ متوسط معدل اختراق مصر للسوق الروماني ٠,٣٣ ، كمتوسط الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨) ، حيث يتراوح بين حد ادني قدر بنحو ٠,٠٠٤ عام ٢٠١٤ ، وحد أقصى قدر بنحو ٠,٩ عام ١٩٩٨ ، وبلغ ايضا متوسط معدل اختراق مصر للسوق الايطالي ٠,٠٠٠٨ كمتوسط الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨) ، حيث يتراوح بين حد ادني قدر بنحو ٠,٠٠٠٠١ عام ١٩٩٧ ، وحد أقصى قدر بنحو ٠,٠٠٠٠٦ عام ٢٠٠٤ .

جدول (٨) تطور معدل اختراق السوق لمحصول الأرز المصري في أهم أسواقه الاستيرادية خلال الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨)

السنوات	معدل اختراق السوق						
	ايطاليا	رومانيا	فرنسا	السعودية	تركيا	بلجيكا	سوريا
1994	0.00156	0.007	0.0011	0.000016	0	0	0.81
1995	0	0.281	0	-0.000577	0.019	0	0.21
1996	0.00005	0.552	0	-0.000847	0.055	0	0.24
1997	0.00001	0.523	0	-0.000363	0.083	0	0.26
1998	0.00005	0.900	0.0006	-0.001778	0.185	0	0.39
1999	0.00232	0.582	0.0008	0.000006	0.100	0.00002	0.40
2000	0.00006	0.439	0.0013	0.000012	0.083	0.00001	0.41
2001	0.00006	0.768	0.0037	0.000016	0.271	0.00006	0.56
2002	0.00141	0.890	0.0002	-0.005977	0.098	0.00007	0.47
2003	0.00077	0.590	0	0.000015	0.157	0.00009	0.65
2004	0.00651	0.383	0.0050	0.000020	0.198	0.00022	0.82
2005	0.00305	0.337	0.0018	0.000057	0.173	0.00035	0.77
2006	0.00013	0.655	0	0.000040	0.088	0.00006	0.74
2007	0.00005	0.871	0.0024	0.000041	0.146	0.00010	0.74
2008	0	0.068	0.0000	0.000011	0.047	0.00009	0.31
2009	0.00167	0.029	0.0011	0.000025	0.074	0.00022	0.63
2010	0.00010	0.019	0	0.000007	0.043	0.00027	0.28
2011	0.00011	0	0	0	0.001	0.00015	0.00
2012	0.00009	0.010	0.0007	0.000001	0.013	0.00023	0.04
2013	0.00088	0.013	0.0030	0.000010	0.001	0.00040	0.42
2014	0.00072	0.004	0.0014	0	0.002	0.00020	0.02
2015	0.00190	0.023	0.0026	0.000007	0	0.00031	0.13
2016	0.00003	0.009	0	0.000003	0	0.00006	0.03
2017	0	0	0	0.000003	0	0.00005	0
2018	0	0	0	0.000002	0	0.00006	0.41
المتوسط	0.00083	0.331	0.00103	-0.000370	0.074	0.000151	0.81

المصدر : جمعت وحسبت من : شبكة المعلومات الدولية ، موقع الامم المتحدة [www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org)

(٥) الإنتاج النسبي : يشير الي النسبة بين إنتاج الدولة من السلعة والإنتاج العالمي من نفس السلعة ، ويتم قياسه بالمعادلة الآتية :

$$Q_{aji} = ( Q_{eji} / Q_{wji} ) * 100$$

$Q_{aji}$  = النسبة بين انتاج الدولة من السلعة  $j$  الي الإنتاج العالمي في السنة  $i$

$Q_{eji}$  = انتاج الدولة من السلعة  $j$  في السنة  $i$

$Q_{wji}$  = الإنتاج العالمي من السلعة  $j$  في السنة  $i$

وباستعراض بيانات جدول (٩) تبين ان مصر حققت انتاج نسبي اكبر من بعض دول منافسة لها، حيث بلغ الإنتاج النسبي لها ٠,٨٦ من الإنتاج العالمي للارز في حين قدر الإنتاج النسبي لكل من الاتحاد الروسي، باراجواي نحو ٠,١١ ، ٠,٠٤ من الإنتاج العالمي للارز كمتوسط لفترة الدراسة (١٩٩٤-٢٠١٨) ، بينما تفوقت كلا من الصين، الهند، فيتنام، تايلاند، امريكا عن مصر بانتاج نسبي اكبر حيث قدر لكل منهم بنحو ٣٠,١٤ ، ٢١,٦٥ ، ٥,٥٥ ، ٤,٥٥ ، ١,٤٢ من الإنتاج العالمي للارز خلال فترة الدراسة (١٩٩٠-٢٠١٨)

جدول (٩) الإنتاج النسبي لمصر واهم الدول المنافسة لها من محصول الأرز خلال الفترة (١٩٩٤-٢٠١٨)

السنوات	الإنتاج النسبي						
	الصين	الهند	فيتنام	تايلاند	مصر	امريكا	الاتحاد الروسي
1994	33.05	22.77	4.37	3.92	0.85	1.67	0.10
1995	34.23	21.10	4.56	4.02	0.88	1.44	0.08
1996	34.65	21.54	4.64	3.93	0.86	1.37	0.07
1997	35.13	21.43	4.77	4.09	0.95	1.44	0.06
1998	34.65	22.30	5.08	3.97	0.77	1.45	0.07
1999	32.79	22.01	5.14	3.95	0.95	1.53	0.07
2000	31.71	21.29	5.43	4.32	1.00	1.45	0.10
2001	29.87	23.31	5.35	4.85	0.87	1.63	0.08
2002	30.88	18.87	6.03	4.96	1.07	1.68	0.09
2003	27.65	22.62	5.89	5.08	1.05	1.54	0.08
2004	29.72	20.53	5.95	4.75	1.05	1.74	0.08
2005	28.71	21.71	5.65	4.83	0.97	1.59	0.09
2006	28.61	21.72	5.60	4.68	1.05	1.38	0.11
2007	28.66	22.11	5.50	4.97	1.05	1.38	0.11
2008	28.25	21.63	5.66	4.68	1.06	1.35	0.11
2009	28.91	19.94	5.73	4.76	0.81	1.47	0.13
2010	28.42	20.74	5.76	5.14	0.62	1.59	0.15
2011	28.18	21.96	5.90	5.30	0.79	1.17	0.15
2012	28.30	21.69	6.01	5.24	0.81	1.25	0.14
2013	28.04	21.76	6.02	5.02	0.78	1.18	0.13
2014	28.49	21.51	6.15	4.46	0.75	1.38	0.14
2015	29.20	21.39	6.16	3.78	0.66	1.19	0.15
2016	28.76	22.14	5.83	4.31	0.72	1.37	0.15
2017	28.52	22.41	5.69	4.38	0.66	1.08	0.13
2018	28.06	22.90	5.77	4.24	0.41	1.33	0.14
المتوسط	30.14	21.65	5.55	4.55	0.86	1.42	0.11

المصدر : جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع الامم المتحدة [www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org)

### الملخص

يعتبر محصول الأرز من أهم محاصيل الحبوب الغذائية في مصر ومعظم دول العالم لكونه مصدر أساسي من مصادر الطاقة، ولاحتوائية علي العديد من الأملاح والفيتامينات والمعادن وهو محصول الحبوب الوحيد الذي يحقق لمصر إكتفاءً ذاتياً وفائضاً للتصدير بلغ متوسط انتاجه حوالي ٤,٧٢٨ مليون طن سنوياً كمتوسط للفترة (١٩٩٠-٢٠١٨) ، وبلغ متوسط استهلاكه حوالي ٤,٠٢١ مليون طن ، وبلغ متوسط الصادرات الكلية المصرية للأرز كمتوسط للفترة حوالي ٤١١ ألف طن بقيمة بلغت حوالي ١٤٩,٨٣ مليون دولار كمتوسط لفترة الدراسة، مما يجعله من مصادر النقد الأجنبي، كما تتمتع مصر بميزة نسبية ظاهرية قدرت حوالي ١٠,٧٧ علي معظم الدول المنافسة لها ، ومن اهم الدول المستوردة للأرز المصري تركيا ، سوريا ، ليبيا ، رومانيا ، الاردن . و تبين ان مصر حققت انتاج نسبي اكبر من بعض دول منافسة لها ، حيث بلغ الإنتاج النسبي لها ٠,٨٦ من الإنتاج العالمي للأرز ، ومن اهم الدول المنافسة لمصر الصين، فيتنام، الهند ، امريكا ، تايلاند. ويعتبر الأرز من المحاصيل المستهلكة للمياه ولذلك تتدخل الدولة لتحديد المحافظات المنتجة للمحصول والتي تتناسب وطبيعة الغرض ومدى توافر المياه اللازمة للمحصول، ولا يحدث التزام من جانب المزارعين في المحافظات المسموح لها بالزراعة حيث يتجاوزون المساحة المسموح بها، وأيضاً في المحافظات غير المسموح لها بزراعة الأرز . ويركز البحث علي التجارة الخارجية

لمحصول الأرز و فرص التسويق المتاحة في مختلف الأسواق الاستيرادية واهم الأسواق الاستيرادية لالرز والدول المنافسة لمصر ، ولذا توصي الدراسة بتنظيم تجارة وتسويق الأرز المصري في الداخل والخارج حتي يضمن استقرار السوق ولضمان حصول الزراع علي اعلى عائد ، بزيادة الخدمات الارشادية لتحقيق زيادة في الإنتاجية الفدانية لمحصول الأرز وبالتالي يتحقق زيادة في الإنتاج الكلي لتغطي الاستهلاك المحلي وفائضا ايضا للتصدير مع تشجيع البحث العلمي لأستنباط اصناف غير شره لاستخدام المياه ومدة مكس قصيرة بالأرض.

### المراجع

- ١- أسامة محمد حسيب عبد الباري- اقتصاديات انتاج محصول الأرز في محافظة الشرقية -رسالة ماجستير- قسم اقتصاد زراعي - كلية زراعة بمشتهر- جامعة بنها - ٢٠١٨.
- ٢- ايهاب فتحي ابراهيم الشرقاوي - السوق العالمي للأرز- رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعه عين شمس - ٢٠١٤.
- ٣- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء- نشرة أستهلاك السلع- نشرات التجارة الخارجية- القاهرة- أعداد متفرقة.
- ٤- رانيا عبد الفتاح. المركز التنافسي للصادرات الأرزية المصرية في الأسواق الخارجية في ظل تحرير التجارة الدولية.
- ٥- رضا حسن الجوهري -تقييم نظام تسويق الأرز،-رسالة ماجستير - قسم الاقتصاد الزراعي- غير منشورة كلية زراعة -جامعة عين شمس-- ٢٠١٨.
- ٦- سرحان احمد عبداللطيف - دراسة اقتصادية تحليلية للتجارة الخارجية للارز في مصر - معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - مجلة البحوث الزراعية -كفر الشيخ -٢٠١٤.
- ٧- سمر محمد محمد بخاداي . دراسة اقتصادية تحليلية للطلب العالمي على الأرز المصري - المجلة المصرية للعلوم الاقتصادية والاجتماعية -جامعة المنصورة ، المجلد (٢) العدد (٧) سنة ٢٠١١.
- ٨- شبكة المعلومات الدولية ،موقع الامم المتحدة [www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org)
- ٩- عبد الكريم السيد عبد القوي ، محمد الحسيني محمد الحسيني ، وآخرون - التسويق الخارجي لمحصول الأرز في ظل التحولات الاقتصادية المصرية - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية زراعة (سايا باشا) - مجلة العلوم الزراعية والبيئية - جامعة الإسكندرية - المجلد (٧) ، العدد (٣) سنة ٢٠٠٧.
- ١٠- منى جمال رمضان احمد -دراسة تحليلية لتنمية الصادرات المصرية لأهم الحاصلات البستانية -رسالة ماجستير - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية زراعة - جامعة القاهرة- ٢٠١٩.
- ١١- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي- قطاع الشؤون الاقتصادية-الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء- نشرة الإحصاءات الزراعية- أعداد مختلفة.
- ١٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي- قطاع الشؤون الاقتصادية- الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء- نشرة الأسعار الزراعية - أعداد مختلفة.
- ١٣- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي- قطاع الشؤون الاقتصادية- الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإحصاء- نشرة التجارة الخارجية - أعداد مختلفة.

## Analysis Of The Competitiveness Of The Egyptian Rice Crop In The Import Markets

**Dr. Ali Assem Zaki Fouad**

Professor of Agric.

Economics Fac. Agric Cairo University

**Dr. Fadi Mohamed Hesham**

Assistant Professor of Agric.

**Hebatullah Ali Mekhamer Abdallah**

Bachelor of Agric. Science .Agric.. Economics - Fac. Agric.. Cairo University

### Summary

The rice crop is one of the most important food grain crops in Egypt and most of the world because it is a basic source of energy sources. and it contains many salts. vitamins and minerals and is the only grain crop that achieves for Egypt self-sufficiency and export surplus average production about 4.728 million tons in the period (1990-2018). which makes it a source of foreign exchange. as an average of the period of study. Egypt also enjoys an apparent comparative advantage estimated at about 10.77 over most of the countries competing for Egypt. and the most important countries Imported Egyptian rice Turkey. Syria. Libya. Romania. Jordan. and reached their respective share 15%, 13%, 12%, 7.7%, 7.5% therefore. the state intervenes to determine the provinces producing the crop. which is commensurate with the nature of the purpose and the extent of availability of water needed for the crop. and no commitment occurs on the part of farmers in the provinces allowed to grow where they exceed the allowed area. and also in the provinces not allowed to grow rice. And the competing countries of Egypt.

The research aims to study the current Egyptian export status of the rice crop in its importing markets. including (the conditions of competitors – and world prices at all levels. This requires studying the market share. relative price. apparent comparative advantage. market penetration rate. relative production in the most important import markets during the period (1994-2018).

Therefore. the study recommends organizing the Egyptian rice trade and marketing at home and abroad in order to ensure market stability and to ensure that farmers obtain the highest return. by increasing extension services to achieve an increase in the feddan productivity of the rice crop and thus achieving an increase in total production to cover local consumption and a surplus also for export while encouraging scientific research to devise varieties Not voracious to use water and a short mix time with land

**Key words :** Egyptian rice - competitiveness - import markets.