



Archives of Agriculture Sciences Journal
Print ISSN: 2535-1680
Online ISSN: 2535-1699

Economic study for Egyptian exports from orange crop to BRIX conglomerate

Ali A. A. A. *, El-Sherief A., Mahmoud H. Y.

Agricultural Economics Department, Faculty of Agriculture, Al-Azhar University (Assiut Branch), 71524 Assiut, Egypt

Abstract

This research is aimed at studying the importance Export quantity and value confiscated Egyptian oranges To the Brix conglomerate Compared to the amount and value of exports of that Egyptian crop for different countries of the world And study the geographical distribution of the amount of exports of that commodity to the countries of the Brix conglomerate And study the development and trends of the quantity of orange exports and the export price of a ton at the level of the BRIX bloc and the Russian market, To see how important the BRIX market is to Egyptian orange exports. The research came up with a set of results, the most important of which: Egyptian orange exports to the BRIX conglomerate accounted for about 25.5% of Egypt's average orange exports to the world, which amounted to about 1,334,000 tons in the average period (2014-2018), Exports of Egyptian oranges were concentrated in the Russian market, which accounts for 70.49% of the average amount of exports of Egyptian oranges from the Prix conglomerate, which stood at 353,000 tons in the same period ,The amount of export of Egyptian oranges to the Prex conglomerate and conglomerate markets together has taken a statistically confirmed and increasing general trend ,Egypt enjoyed a visible comparative advantage in its orange exports in conglomerate markets during the aforementioned period, Egypt has a competitive price comparative advantage for its exports of oranges in the Bricks conglomerate market as compared to the countries competing in this market represented in Turkey, Morocco, China, Spain, the United States of America and Israel, Bricks conglomerate markets are ready to receive about 773 thousand tons of Egyptian orange, representing about 99.5% of the conglomerate's orange imports from the world.

Keywords: economic study, orange crop, BRIX, Egypt.

* Corresponding author: Ali A. A. A.,
E-mail address: alyaskar125@yahoo.com

دراسة اقتصادية للصادرات المصرية من محصول البرتقال إلى تكتل بريكس

على عبد الدايم عبد الظاهر ، عبد النبي عبد الحليم الشريف ، حسن يوسف محمد محمود

قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر (فرع أسسيوط) ، أسسيوط ، جمهورية مصر العربية

المستخلص

يستهدف البحث دراسة الأهمية التصديرية لكمية وقيمة صادرات البرتقال المصري لتكتل بريكس مقارنة بكمية وقيمة صادرات ذلك المحصول المصري لمختلف دول العالم ، و دراسة التوزيع الجغرافي لكمية صادرات تلك السلعة لدول تكتل بريكس ، ودراسة تطور واتجاهات كمية صادرات البرتقال وسعر التصدير للطحن على مستوى تكتل بريكس والسوق الروسي ، للوقوف على مدى أهمية سوق تكتل بريكس بالنسبة لصادرات البرتقال المصري. وتوصل البحث لمجموعة من النتائج أهمها : مثلت صادرات البرتقال المصري لتكتل بريكس نحو ٢٥,٥٪ من متوسط صادرات البرتقال المصري للعالم والتي بلغت حوالي ١٣٣٤ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٤ - ٢٠١٨)، وتركزت تلك الصادرات في السوق الروسي والذي استأثر بنحو ٧٠,٤٩٪ من متوسط كمية صادرات البرتقال المصري لتكتل بريكس والتي بلغت حوالي ٣٥٣ ألف طن في متوسط نفس الفترة ، كما أخذت كمية صادرات البرتقال المصري لتكتل بريكس وأسواق التكتل معاً اتجاهات عاملاً تزايدياً مؤكداً إحصائياً ، وأن مصر تتمتع بميزة نسبية ظاهرة في صادراتها من البرتقال في أسواق التكتل خلال الفترة سالفة الذكر، كما تتمتع بميزة نسبية سعرية تنافسية مقارنة بالدول المنافسة لها في هذا السوق والممثلة في دول تركيا، المغرب ، الصين إسبانيا ، أستراليا ، الولايات المتحدة الأمريكية ، إسرائيل ، وأن أسواق تكتل بريكس مستعدة لاستقبال حوالي ٧٧٣ ألف طن من البرتقال المصري بما يمثل نحو ٩٩,٥٪ من واردات التكتل من البرتقال من العالم.

كلمات دالة: دراسة اقتصادية ، محصول البرتقال ، بريكس ، مصر.

مقدمة

- دراسة الأهمية التصديرية لكمية وقيمة صادرات البرتقال المصري لتكتل بريكس مقارنة بكمية وقيمة صادرات ذلك المحصول المصري لمختلف دول العالم.
- دراسة التوزيع الجغرافي لكمية صادرات البرتقال المصري لدول تكتل بريكس .
- دراسة تطور واتجاهات كمية صادرات البرتقال وسعر التصدير للطن على مستوى تكتل بريكس والسوق الروسى .
- دراسة بعض مؤشرات الميزة النسبية والتنافسية لهذا المحصول المصري فى أسواق ذلك التكتل، والعوامل المؤثرة على تلك الصادرات المصرية من البرتقال إلى السوق الروسى باعتباره من أهم أسواق التكتل لتلك الصادرات المصرية.أولا : دراسة مصادر الانتاج السمكي في مصر خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١٠).

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

يعتمد البحث على أسلوب التحليل الإقتصادي الوصفي والتحليل الإقتصاد القياسى المتمثل فى الإنحدار الخطى البسيط والمتعدد والمتعدد المرحلى ، بالإضافة إلى استخدام بعض المؤشرات والنماذج التى توضح المركز التنافسى لصادرات البرتقال المصري والتي توضح الهدف من البحث ومن أهمها مؤشر التنافسية السعرية ومعدل اختراق السوق ، ومؤشر قوة التصدير، وتم جمع بيانات ذلك البحث من شبكة الإنترنت (قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة FAOSTA) ، قاعدة بيانات مركز التجارة الدولية، (بيانات البنك الدولي).

النتائج ومناقشتها

أولاً: الأهمية النسبية لكمية وقيمة صادرات البرتقال المصري لتكتل بريكس فى المتوسط للفترة (٢٠١٨-٢٠١٤)

يتبين من دراسة جدول (١) أن كمية صادرات البرتقال المصري إلى تكتل بريكس بلغت حوالى ٣٥٣ ألف طن مثلت نحو ٢٦,٤٦ % من متوسط كمية صادرات ذلك المحصول المصري إلى مختلف دول العالم والتي بلغت حوالى ١٣٣٤ ألف طن فى متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠١٤) . كما يتبين من دراسة نفس الجدول أن قيمة صادرات البرتقال المصري إلى تكتل بريكس بلغت حوالى ١٥٥ مليون دولار مثلت نحو ٢٩,٥٢ % من متوسط قيمة صادرات ذلك المحصول إلى مختلف دول العالم البالغ حوالى ٥٢٨ مليون دولار فى المتوسط لنفس الفترة.

ثانياً: التوزيع الجغرافى لكمية صادرات البرتقال المصري لدول تكتل بريكس فى المتوسط للفترة (٢٠١٨-٢٠١٤)

تعتبر الدراسة الإقتصادية لتكتل بريكس ذات أهمية خاصة حيث تمثل كلاً من دوله مركزاً اقتصادياً ويطلق على هذا التكتل بأنه تجمع دولى عابر للأقاليم يدعم نفوذ أعضائه ويضم خمسة دول من أربعة قارات ، دولة من أوروبا الشرقية هى روسيا الاتحادية ، وإثنان من آسيا وهى الصين والهند ، ودولة البرازيل من أمريكا اللاتينية ، وأخرى أفريقية وهى جنوب أفريقيا وتعد اقتصاديات هذه الدول الأسرع نمواً فى العالم ، وتشكل التكتل خلال قمة مجموعة الثمانية والتي عقدت فى عام ٢٠٠٨ باليابان وكان يضم أربعة دول هى البرازيل وروسيا الاتحادية والهند والصين وكان يسمى بتكتل بريكس ، وفى عام ٢٠١٠ انضمت دولة جنوب أفريقيا فأصبح تكتل بريكس وله دوراً اقتصادياً فى الإقتصاد العالمى الذى يواجه تحديات قد تكون قائمة أو مستحدثة مما يعوق النهوض بما يسهم فيه ذلك التكتل فى الإقتصاد العالمى وتسعى الدولة المصرية لخلق قنوات اتصال وتفعيل لعلاقاتها مع دول ذلك التكتل لتتوسع وتوسيع علاقاتها التجارية وأسواقها الخارجية ، ومن ثم يمكن لمصر الاستفادة من تجارب تلك الدول فى التنمية. واتضح من سمات التجارة البينية بين مصر وتكتل بريكس الضالة الكمية لبعض وارداته أو صادراته ، ولدراسة مدى إمكانية تعظيم القيمة المضافة التصديرية من الحاصلات الزراعية المصرية الفاكهية ومن أهمها محصول البرتقال والذى يشغل المرتبة التصديرية الأولى من تلك الحاصلات الفاكهية وبلغت كمية صادرات ذلك المحصول المصري لهذا التكتل نحو ٢٦,٤٦٪ من إجمالى كمية صادرات ذلك المحصول المصري إلى مختلف دول العالم والتي بلغت حوالى ١٣٣٥ ألف طن ، وقدرت تلك الكمية المصدرة لدول التكتل بقيمة تصديرية بلغت حوالى ١٥٥ مليون دولار تمثل نحو ٢٩,٥٢٪ من إجمالى قيمة صادرات ذلك المحصول المصري إلى مختلف دول العالم والتي بلغت حوالى ٥٢٨ مليون دولار فى المتوسط للفترة (٢٠١٨-٢٠١٤).

مشكلة البحث

تمثلت مشكلة البحث فى عدم انتظام استمرار صادرات محصول البرتقال المصري لبعض دول التكتل وضآلتها ، وتركزها فى بعض أسواقه وفى ظل استحداث ذلك التكتل وما يحصل عليه من مميزات تنافسية فإن ذلك قد يؤدى إلى تناقص الصادرات المصرية من البرتقال إلى تكتل بريكس ، مما دعى إلى دراسة صادرات محصول البرتقال المصري إلى تكتل بريكس.

أهداف البحث

استهدف هذا البحث مايلى:

من البرتقال المصري على مستوى تكتل بريكس ودول التكتل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠١)

أ. على مستوى تكتل بريكس

١. تطور واتجاهات كمية صادرات البرتقال المصري

يتبين من دراسة جدول (٣) أن كمية صادرات محصول البرتقال المصري إلى تكتل بريكس خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨) بلغت حذاً أدنى حوالى ١٣٠٠٢ طن عام ٢٠٠١ وحذاً أقصى حوالى ٤٥٣٠١١ طن عام ٢٠١٨ ، كما بلغت حوالى ١٧٥٩٥٥ طن في المتوسط للفترة المذكورة. ويبين الجدول (٤) أن كمية صادرات البرتقال المصري إلى التكتل خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨) أخذت اتجاهاً عاماً تزايدياً ومؤكداً إحصائياً عند مستوى معنوية ٠,٠٥ بمقدار تزايد سنوى بلغ حوالى ٢٤٠٤٢ طن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ١٣,٦٦٪ من متوسط كمية صادرات البرتقال المصري للتكتل.

يتبين من دراسة جدول (٢) التوزيع الجغرافى لكمية صادرات البرتقال المصري لدول تكتل بريكس فى متوسط الفترة (٢٠١٤-٢٠١٨) ، حيث تركزت صادرات ذلك المحصول فى السوق الروسى واستأثر بحوالى ٢٤٨ ألف طن مثلت نحو ٧٠,٤٩ ٪ من متوسط كمية صادرات البرتقال المصري لتكتل بريكس والتي بلغت حوالى ٣٥٣ ألف طن ، وجاءت الصين فى المرتبة الثانية بحوالى ٥٣ ألف طن مثلت نحو ١٥,٢٧ ٪ ، تليها الهند فى المرتبة الثالثة بحوالى ٥٠ ألف طن مثلت نحو ١٤,٢٠ ٪ ، وجاءت دولة جنوب أفريقيا فى المرتبة الرابعة بحوالى ٠,١١١ ألف طن مثلت نحو ٠,٠٣ ٪ ، وجاءت البرازيل فى المرتبة الأخيرة بحوالى ٠,٠١٥ ألف طن مثلت نحو ٠,٠٠٤ ٪ من متوسط كمية صادرات البرتقال المصري لتكتل بريكس خلال الفترة المذكورة.

ثالثاً: تطور واتجاهات كمية الصادرات وسعر تصدير الطن

جدول (١): الأهمية النسبية لكمية وقيمة صادرات البرتقال المصري لتكتل بريكس فى متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠١٤).

السنوات	صادرات البرتقال المصري إلى العالم			
	الكمية (الطن)	القيمة (ألف دولار)	الكمية (الطن)	القيمة (ألف دولار)
٢٠١٤	١١٢٨٨٢٦	٤٤٢٢٧٧	٢٥٦٤٨٦	١١٨٣٩٣
٢٠١٥	١٢٣٨٤٥٩	٤٧٩٤٢١	٣٢٣٨٤٠	١٣٤٠٠٢
٢٠١٦	١٣٣٨٨٠١	٥٠٣٨٤٨	٣٧٤٥٢٤	١٤٦٨٨٢
٢٠١٧	١٣٣٣٠١٩	٥٤٨١٢٠	٣٥٧٦٤٩	١٦٠١٨٦
٢٠١٨	١٦٠٤٢٧٢	٦٦٦٦٩٩	٤٥٣٠١١	٢١٩٨٦٩
المتوسط	١٣٣٤٦٧٥	٥٢٨٠٧٣	٣٥٣١٠٢	١٥٥٨٦٦

المصدر: جمعت وحسبت من: <https://www.trademap.org/country>

جدول (٢): التوزيع الجغرافى لكمية صادرات البرتقال المصري لدول تكتل بريكس فى متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠١٤).

السنوات	كمية صادرات البرتقال المصري لدول التكتل (الطن)					الأهمية النسبية لكمية صادرات البرتقال المصري لدول التكتل مقارنة بإجمالى التكتل (%)				
	البرازيل	روسيا الاتحادية	الهند	جنوب أفريقيا	إجمالى دول التكتل	البرازيل	روسيا الاتحادية	الهند	جنوب أفريقيا	الصين
٢٠١٤	٠	٢٠٧٩٧٠	٤٠٠٥٧	٨٤٣٩	٢٥٦٤٨٦	٠,٠٠٠	٨١,٠٠٨	١٥,٦٢	٣,٢٩	٠,٠٠١
٢٠١٥	٠	٢٦٤٦٦٦	٣٧١٣٢	٢١٩٢٣	٣٢٣٨٤٠	٠,٠٠٠	٨١,٧٣	١١,٤٧	٦,٧٧	٠,٠٠٤
٢٠١٦	٠	٢٧٩١٠٨	٥٩١٥٠	٣٦١٧٠	٣٧٤٥٢٤	٠,٠٠٠	٧٤,٥٢	١٥,٧٩	٩,٦٦	٠,٠٠٣
٢٠١٧	٠	٢١٩٨٧٦	٣٤٣٦٩	١٠٣١٨١	٣٥٧٦٤٩	٠,٠٠٠	٦١,٤٨	٩,٦١	٢٨,٨٥	٠,٠٠٦
٢٠١٨	٧٦	٢٧٢٩٦٤	٨٠٠٣٧	٩٩	٤٥٣٠١١	٠,٠٠٢	٦٠,٢٦	١٧,٦٧	٢٢,٥٤	٠,٠٠٢
المتوسط	١٥	٢٤٨٩١٧	٥٠١٤٩	٥٣٩١٠	٣٥٣١٠٢	٠,٠٠٤	٧٠,٤٩	١٤,٢٠	١٥,٢٧	٠,٠٠٣

المصدر: جمعت وحسبت من: <https://www.trademap.org/country>

سنوى بلغ حوالى ١٤ دولار للطن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ٣,١٩٪ من متوسط سعر تصدير الطن من البرتقال المصري للتكتل.

ب. على مستوى دول التكتل

١. تطور واتجاهات كمية صادرات البرتقال المصري

يتبين من دراسة جدول (٣) أن كمية صادرات محصول البرتقال المصري فى المتوسط للفترة (٢٠١٨-٢٠٠١) إلى :

٢. تطور واتجاهات سعر تصدير الطن "بالقيمة الجارية" من البرتقال المصري

يتبين من دراسة جدول (٣) أن سعر تصدير الطن من البرتقال المصري إلى تكتل بريكس خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨) بلغ حذاً أدنى حوالى ٢٢٩ دولار للطن عام ٢٠٠١ وحذاً أقصى حوالى ٧٥١ دولار للطن عام ٢٠١٢ ، كما بلغ حوالى ٤٣٩ دولار للطن فى المتوسط للفترة المذكورة . ويبين الجدول (٤) أن سعر تصدير الطن من البرتقال المصري إلى التكتل خلال تلك الفترة أخذ اتجاهاً عاماً تزايدياً مؤكداً إحصائياً بمقدار تزايد

السوق الروسي بلغت حداً أدنى حوالى ١٢٨٠٦ طن عام ٢٠٠١ وحداً أقصى حوالى ٢٧٩١٠٨ طن عام ٢٠١٦ ، بمتوسط بلغ حوالى ١٤٤٢٢١ طن ، كما بلغت فى السوق الهندى حداً أدنى حوالى صفر طن فى الفترة من ٢٠٠٤ إلى ٢٠٠٨ وحداً أقصى حوالى ٨٠٠٣٧ طن عام ٢٠١٨ ، بمتوسط بلغ حوالى ١٦٥٣٥ طن ، وفى السوق الصينى بلغت حداً أدنى حوالى صفر طن فى أعوام ٢٠٠٢، ٢٠٠٥، ٢٠١٠، وحداً أقصى حوالى ١٠٣١٨١ طن عام ٢٠١٧ ، بمتوسط بلغ حوالى ١٥٠٨٩ طن ، أما فى سوق جنوب أفريقيا فبلغت حداً أدنى حوالى صفر طن فى أعوام ٢٠٠١، ٢٠٠٣، ٢٠٠٤، ٢٠١٢، ٢٠٠٧، ٢٠٠٨، ٢٠١٧ ، بمتوسط بلغ حوالى ٥٧ طن .

جدول (٣): تطور واتجاهات كمية الصادرات وسعر تصدير الطن من البرتقال المصرى لتكتل بريكس ، ودول التكتل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠١).

السنوات	صادرات البرتقال المصرى الى										
	تكتل بريكس		البرازيل		روسيا		الهند		الصين		ج أفريقيا
كمية الصادرات	سعر التصدير	كمية الصادرات	سعر التصدير	كمية الصادرات	سعر التصدير	كمية الصادرات	سعر التصدير	كمية الصادرات	سعر التصدير	كمية الصادرات	سعر التصدير
٢٠٠١	١٣٠٠٢	٢٢٩	١٢٨٠٦	٢٢٩	٢٢٩	٢٢١	٢٦	١٧٠	٢٥٩	٠	٠
٢٠٠٢	٢٤٢٢٦	٢٥١	٢٤١٨٥	٢٥١	٢٥١	١٥	٢٠٠	٠	٠	٢٦	٢٣١
٢٠٠٣	٧٤٤٦٦	٢٣٥	٧٤٢٥٤	٢٣٥	٢٣٥	٧٧	٢٣٨	١٣٥	٢٠٠	٠	٠
٢٠٠٤	٥٥٩٣٤	٣١٨	٥٥٩٠٩	٣١٨	٣١٨	٠	٠	٢٥	٢٨٠	٠	٠
٢٠٠٥	٧٥٢٠٣	٣٤٠	٧٤٩٨٣	٣٣٩	٣٣٩	٠	٠	٠	٠	١٢٨	٣٢٠
٢٠٠٦	٤٠٥٠٦	٣٤٢	٣٩٩٥٣	٣٣٣	٣٣٣	٠	٠	٧٣	٢٤٧	٢٤	٣٣٣
٢٠٠٧	٦٩٧٢٢	٣٥٧	٦٨٥٦١	٣٥٤	٣٥٦	٠	٠	٨٦٠	٤٠٧	٠	٠
٢٠٠٨	١٠٢٤٤٣	٦٣٤	١٠٢١٣٠	٦٣٤	٦٣٤	٠	٠	٣١٣	٧٩٩	٠	٠
٢٠٠٩	١٤٧٣٦٤	٥٨٣	١٤٥٧٦٨	٥٨٣	١٣١٨	٥٨٨	١٣١٨	٢٥٤	٧٠١	٢٤	٦٢٥
٢٠١٠	١٥٨٣٣٩	٦١٨	١٥٨٠٧٦	٦١٨	١٥٩٤	٧٠٣	١٥٩٤	٠	٠	١٦٩	٥٥٦
٢٠١١	٢٣١٠٥٦	٥٤٦	٢٢٥٨٨٨	٥٤٦	٥٧٩	٥٠٧٥	٥٧٩	٤٥	٤٠٠	٤٨	٦٠٤
٢٠١٢	١٤٢٢٨٠	٧٥١	١٣٠١٥٨	٧٥١	١٢٠١٧	٧٥١	١٢٠١٧	١٠٥	٧٥٢	٠	٠
٢٠١٣	٢٦٥٥٩٩	٤٨٩	٢٣٨٧١٧	٤٨٩	٢٦٧٦٢	٥٢٢	٢٦٧٦٢	٧٢	٥٤٢	٤٨	٥٤٢
٢٠١٤	٢٥٦٤٨٦	٤٦٢	٢٠٧٩٧٠	٤٥٠	٤٥٠	٤٠٠٧٠	٤٥٠	٨٤٣٩	٥٤٢	٢٠	٨٠٠
٢٠١٥	٣٢٣٨٤٠	٤١٤	٢٦٤٦٦٦	٤٠٥	٣٧١٢٢	٤٢٢	٣٧١٢٢	٤٢٢	٥٠٩	١١٩	٦١٣
٢٠١٦	٣٧٥٥٢٤	٣٩٢	٢٧٩١٠٨	٣٨٠	٥٩١٥٠	٤١٤	٥٩١٥٠	٣٦٧٠	٤٥٣	٩٦	٦٧٧
٢٠١٧	٣٥٧٤٤٩	٤٤٨	٢١٩٨٧٦	٤١١	٣٤٣٦٩	٤٧١	٣٤٣٦٩	١٠٣١٨١	٥١٧	٢٢٣	٧١٧
٢٠١٨	٤٥٣٠١١	٤٨٥	٢٧٢٩٦٤	٤٧٠	٨٠٠٣٧	٤٦١	٨٠٠٣٧	٩٩٨٣٥	٥٤٦	٩٩	٥٩٦
المتوسط	١٧٥٩٥٥	٤٣٩	١٤٤٢٢١	٤٣٩	١٦٥٣٥	٣٤٤	١٦٥٣٥	١٥٠٨٩	٣٩٧	٥٧	٣٦٧

المصدر: جمعت وحسبت من: <https://www.trademap.org/country>

جدول (٤): معادلات الاتجاه الزمنى العام لكمية الصادرات ومتوسط سعر تصدير الطن من البرتقال المصرى لتكتل بريكس ، ودول التكتل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠١).

بيان	المتغير التابع	متوسط المتغير التابع	نموذج المعادلة	معامل التحديد "R ² "	قيمة "F" المحسوبة	مقدار التغير	معدل التغير %
تكتل بريكس	كمية صادرات البرتقال (بالطن)	١٧٥٩٥٥	$ص^{\wedge}ص = ٢٤٥٠ + ٢٤٠٤٢ ص$ $*(١٢,١٧)$	٠,٩٠	*١٤٨,٢٠٦	٢٤٠٤٢	١٣,٦٦
	متوسط سعر تصدير الطن (دولار للطن)	٤٣٩	$ص^{\wedge}ص = ٢٩٨ + ١٤ ص$ $*(٢,٥٢)$	٠,٢٨	*٦,٣٦٥	١٤	٣,١٩
دول التكتل							
روسيا الاتحادية	كمية صادرات البرتقال (بالطن)	١٤٤٢٢١	$ص^{\wedge}ص = ٨٦٩٣ + ١٦٠٩٦ ص$ $*(١٠,٨٥)$	٠,٨٨	*١١٧,٧٢٤	١٦٠٩٦	١١,١٦
	متوسط سعر تصدير الطن (دولار للطن)	٤٣٤	$ص^{\wedge}ص = ٣٠٥ + ١٣ ص$ $*(٢,٢٤)$	٠,٢٤	*٥٠,٢٠	١٣	٢,٩٩
الهند	كمية صادرات البرتقال (بالطن)	١٦٥٣٥	$ص^{\wedge}ص = ١٩٤٩٧ + ٣٧٩٢ ص$ $*(٦,٠٣)$	٠,٦٩	*٣٦,٣٤٤	٣٧٩٢	٢٢,٩٣
	متوسط سعر تصدير الطن (دولار للطن)	٣٤٤	$ص^{\wedge}ص = ٧٥ + ٢٨ ص$ $*(٢,٨٨)$	٠,٣٤	*٨,٣١٥	٢٨	٨,١٤
الصين	كمية صادرات البرتقال (بالطن)	١٥٠٨٩	$ص^{\wedge}ص = ٢٤٣٤٧ + ٤١٥١ ص$ $*(٣,٦٥)$	٠,٤٥	*١٣,٣٢٢	٤١٥١	٢٧,٥١
	متوسط سعر تصدير الطن (دولار للطن)	٣٩٧	$ص^{\wedge}ص = ١٥٠ + ٢٦ ص$ $*(٢,٧١)$	٠,٣٢	*٧,٣٥٧	٢٦	٦,٥٥
جنوب أفريقيا	كمية صادرات البرتقال (بالطن)	٥٧	$ص^{\wedge}ص = ٩ + ٧ ص$ $*(٢,٦٣)$	٠,٣٠	*٦,٨٩٨	٧	١٢,٢٨
	متوسط سعر تصدير الطن (دولار للطن)	٣٦٧	$ص^{\wedge}ص = ٢٩ + ٤٢ ص$ $*(٤,٤٢)$	٠,٥٥	*١٩,٥٥٩	٤٢	١١,٤٤

حيث: ص^٨ ت: تشير إلى القيمة التقديرية للمتغير التابع المشار إليه، س: تشير إلى عنصر الزمن، حيث ه = ١، ٢، ٣،، ١٨ سنة. القيم بين الأقواس أسفل معاملات الانحدار تشير إلى قيمة "t" المحسوبة (*): معنوي عند مستوى معنوية (٠,٠٥). لم تقدر التقديرات الإحصائية لمعادلة الاتجاه الزمنى العام لدولة البرازيل لعدم انتظام الكميات المصدره. تم استخدام القيمة ٠,٠٠٠٠٠١ لعدم فقد المتغير فى أسواق (الهند، الصين، ج أفريقيا) عند تحليل معادلة الاتجاه الزمنى العام. المصدر: حسبت من جدول (٣).

المصرى لأسواق روسيا الاتحادية ، الهند ، الصين ، جنوب أفريقيا على الترتيب .

رابعاً: مؤشرات الميزة النسبية والتنافسية لصادرات البرتقال المصرى

أ. مؤشر الميزة النسبية الظاهرة

يقيس ذلك المؤشر مدى إمكانية التوسع في صادرات دولة ما من سلعة معينة إلى السوق العالمي وتوضحه المعادلة التالية:

$$\text{Relative comparative Advantage RCA}_j = (X_{ej} / X_{aj}) \div (X_{ew} / X_{aw})$$

حيث: RCA_j : تشير إلى الميزة النسبية الظاهرة لصادرات الدولة من المنتج J إلى السوق العالمي خلال عام X_{ej} : تشير إلى قيمة صادرات الدولة من المنتج J إلى السوق العالمي خلال عام X_{aj} : تشير إلى قيمة الصادرات الزراعية بالدولة المصدرة للمنتج J إلى السوق العالمي خلال عام X_{ew} : تشير إلى قيمة الصادرات العالمية من المنتج J خلال عام X_{aw} : تشير إلى قيمة الصادرات الزراعية العالمية خلال عام. وقيمة هذا المؤشر الأكبر من الواحد الصحيح تعني تمتع الدولة بميزة نسبية لصادراتها من المنتج J إلى السوق العالمي .

يتبين من دراسة جدول (٥) تطور قيمة مؤشر الميزة النسبية الظاهرة لصادرات البرتقال المصرى ولأهم الدول المنافسة لها في سوق تكتل بريكس والممثلة في دول : تركيا ، جنوب أفريقيا ، المغرب الصين ، إسبانيا ، أوروغواي ، أستراليا ، الولايات المتحدة ، إسرائيل ، وذلك خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠١٨) ، حيث تراوحت قيمته بين حد أدنى بلغ ٦,٨٦ عام ٢٠١٧ ، وحد أقصى بلغ ٩,١٨ عام ٢٠١٨ كما قدر المتوسط الهندسي لذلك المؤشر بنحو ٧,٥٦ للفترة المذكورة ، وحيث أن قيمة ذلك المؤشر تفوق الواحد الصحيح مما يعني أن مصر تتمتع بميزة نسبية في صادراتها من البرتقال الطازج في سوق تكتل بريكس خلال تلك الفترة ، وبمقارنة قيمة ذلك المؤشر لصادرات البرتقال الطازج المصرى بنظيره في دولة جنوب أفريقيا حيث قدرت قيمة ذلك المؤشر لها بنحو ٢,٤٩ في المتوسط للفترة المذكورة ، ومن ثم تتمتع مصر بميزة نسبية وفقاً لهذا المؤشر إذا ما قورنت بنظيرتها بتلك الدولة . كما تبين من نفس الجدول أن قيمة ذلك المؤشر تفوق الواحد الصحيح لصادرات البرتقال لجنوب أفريقيا، حيث قدرت قيمة ذلك المؤشر – الوسط الهندسي – في تلك الدولة بنحو ٢,٤٩ ومن ثم تتمتع صادرات تلك الدولة بميزة نسبية ، بينما كانت قيمة ذلك المؤشر لصادرات البرتقال المصرى تفوق نظيرتها في جميع الدول المنافسة الممثلة في كل من: تركيا ، المغرب ، أستراليا ، أوروغواي ، إسبانيا ، إسرائيل ، الصين حيث قدرت قيمة ذلك المؤشر في تلك الدول بنحو ٠,٦٥ ، ٠,٥٣ ، ٠,٣٠ ، ٠,٢٧ ، ٠,١٢ ، ٠,١٠ ، ٠,٠٢ علي الترتيب ومن ثم تتمتع

ويبين الجدول (٤) أن كمية صادرات البرتقال المصرى خلال تلك الفترة إلى : السوق الروسى أخذت اتجاهها عاماً تزايدياً ومؤكداً إحصائياً عند مستوى معنوية ٠,٠٥ بمقدار تزايد سنوى بلغ حوالى ١٦٠٩٦ طن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ١١,١٦٪ ، وفي السوق الهندى أخذت اتجاهها عاماً تزايدياً ومؤكداً إحصائياً عند مستوى معنوية ٠,٠٥ بمقدار تزايد سنوى بلغ حوالى ٣٧٩٢ طن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ٢٢,٩٣٪ ، أما السوق الصينى خلال تلك الفترة فأخذت اتجاهها عاماً تزايدياً ومؤكداً إحصائياً عند مستوى معنوية ٠,٠٥ بمقدار تزايد سنوى بلغ حوالى ٤١٥١ طن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ٢٧,٥١٪ ، وبالنسبة لسوق جنوب أفريقيا فأخذت اتجاهها عاماً تزايدياً ومؤكداً إحصائياً عند مستوى معنوية ٠,٠٥ بمقدار تزايد سنوى بلغ حوالى ٧ طن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ١٢,٢٨٪ وذلك من متوسط كمية صادرات البرتقال المصرى لكل سوق على حدة .

٢. تطور واتجاهات سعر تصدير الطن "بالقيمة الجارية" من البرتقال المصرى

يتبين من دراسة جدول (٣) أن سعر تصدير الطن من البرتقال المصرى في المتوسط للفترة (٢٠١٨-٢٠٠١) إلى : السوق الروسى بلغ حداً أدنى حوالى ٢٢٩ دولار للطن عام ٢٠٠١ وحداً أقصى حوالى ٧٥١ دولار للطن عام ٢٠١٢ ، كما بلغ حوالى ٤٣٤ دولار للطن ، وبلغ حداً أدنى حوالى صفر دولار للطن خلال الفترة من ٢٠٠٤ إلى ٢٠٠٨ وحداً أقصى حوالى ٧٥١ دولار للطن عام ٢٠١٢ ، كما بلغ حوالى ٣٤٤ دولار للطن في السوق الهندى ، أما في السوق الصينى فبلغ حداً أدنى حوالى صفر دولار للطن في أعوام ٢٠٠٢ ، ٢٠٠٥ ، ٢٠١٠ وحداً أقصى حوالى ٧٩٩ دولار للطن عام ٢٠٠٨ ، كما بلغ حوالى ٣٩٧ دولار للطن ، كما بلغ حداً أدنى حوالى صفر دولار للطن في أعوام ٢٠٠١ ، ٢٠٠٣ ، ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٨ ، ٢٠١٢ وحداً أقصى حوالى ٨٠٠ دولار للطن عام ٢٠١٤ ، و بلغ حوالى ٣٦٧ دولار للطن إلى سوق جنوب أفريقيا وذلك في المتوسط لنفس الفترة لكل سوق على حدة . ويبين الجدول (٤) أن سعر تصدير الطن من البرتقال المصرى في المتوسط لنفس الفترة إلى: السوق الروسى أخذ اتجاهها عاماً تزايدياً مؤكداً إحصائياً بمقدار تزايد سنوى بلغ حوالى ١٣ دولار للطن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ٢,٩٩٪ ، أما السوق الهندى فأخذ اتجاهها عاماً تزايدياً مؤكداً إحصائياً بمقدار تزايد سنوى بلغ حوالى ٢٨ دولار للطن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ٨,١٤٪ ، كما أخذ اتجاهها عاماً تزايدياً مؤكداً إحصائياً بمقدار تزايد سنوى بلغ حوالى ٢٦ دولار للطن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ٦,٥٥٪ في السوق الصينى ، وأخذ في سوق جنوب أفريقيا اتجاهها عاماً تزايدياً مؤكداً إحصائياً بمقدار تزايد سنوى بلغ حوالى ٤٢ دولار للطن بمعدل تزايد سنوى بلغ نحو ١١,٤٤٪ من متوسط سعر تصدير الطن من البرتقال

للسلعة بمركز تنافسي قوي في السوق المستورد لها .

يتبين من دراسة جدول (٦) تطور السعر النسبي بين سعر تصدير الطن من البرتقال المصري / سعر تصدير الطن من البرتقال لأهم الدول المنافسة لها خلال الفترة (٢٠١١-٢٠١٨)، وكانت قيمة ذلك المؤشر دون الواحد الصحيح في كل من دول إسرائيل ، أستراليا ، إسبانيا ، الولايات المتحدة الأمريكية، الصين ، تركيا ، المغرب ، حيث قدرت بنحو ٠,٢٨ ، ٠,٥٨ ، ٠,٦١ ، ٠,٧٤ ، ٠,٠٠ ، ٠,٨٩ ، ٠,٩٥٧ ، ٠,٩٦٣ علي الترتيب. ومن ذلك يمكن القول بأن مصر تتمتع بميزة نسبية سعرية تنافسية لصادراتها من البرتقال الطازجة مقارنة بتلك الدول ، كما كانت قيمة ذلك المؤشر في كل من الدول المنافسة الممثلة في دولتي جنوب أفريقيا ، أوروغواي ، حيث قدرت قيمته بنحو ١,٠٣ ، ١,١٤ ، علي الترتيب ، وحيث أن قيمة ذلك المؤشر لتلك الدول يفوق الواحد الصحيح، ومن ثم فليس لمصر ميزة نسبية سعرية تنافسية في تلك الدول.

مصر بميزة نسبية وفقاً لهذا المؤشر إذا ما قورنت بنظيرتها بتلك الدول المذكورة ، ومن ثم فإن تلك الدول ليس لها ميزة نسبية في أسواق تكتل بريكس.

ب. بعض مؤشرات الميزة التنافسية

١. السعر النسبي

يقيس ذلك المؤشر المركز التنافسي للسلعة المصدرة في السوق العالمي ويحسب بالمعادلة التالية:

$$PA_j = P_c / P_e$$

حيث: PA_j : تشير إلى النسبة بين سعر تصدير المنتج المصري / سعر تصدير الدولة المنافسة من ذلك المنتج. P_c : تشير إلى سعر تصدير المنتج المصري. P_e : تشير إلى سعر تصدير الدولة المنافسة من ذلك المنتج. وإذا كانت قيمة ذلك المؤشر أقل من الواحد الصحيح يعني تمتع الدولة المصدرة

جدول (٥): تطور قيمة مؤشر الميزة النسبية الظاهرة للبرتقال المصري لأهم الدول المنافسة لها في سوق تكتل بريكس خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠١٤).

السنوات	مصر	مؤشرات الميزة النسبية الظاهرة لأهم الدول المنافسة								
	مؤشر الميزة النسبية الظاهرة	تركيا	جنوب أفريقيا	المغرب	الصين	إسبانيا	أوروغواي	أستراليا	الولايات المتحدة	إسرائيل
٢٠١٤	٧,٠١	٠,٦٨	٢,٢٣	١,١٤	٠,٢٤	٠,١١١	٠,٢١٣	٠,١٥٨	٠,١٩	٠,٤٤٠
٢٠١٥	٧,٥٢	٠,٨٣	٢,٣٨	٠,٧٠	٠,١٦	٠,٠٧٠	٠,٢٥٧	٠,٢١٧	٠,٣٨	٠,٦٧٧
٢٠١٦	٧,٤٥	٠,٥٥	١,٩٩	٠,٣٠	٠,٢٠	٠,١٢٢	٠,٤٧٧	٠,٢٩٩	٠,٧٥	٠,٠٠٨
٢٠١٧	٦,٨٦	٠,٦٤	٢,٨١	٠,٢٤	٠,١٢	٠,١٥٥	٠,٢٣١	٠,٤٣٤	٠,٧٣	٠,٠٣٩
٢٠١٨	٩,١٨	٠,٦٠	٣,٢٢	٠,٧٧	٠,١٢	٠,٢٠٥	٠,٢٣٨	٠,٥٧٤	٠,٧٦	٠,٠٩٩
المتوسط الهندسي	٧,٥٦	٠,٦٥	٢,٤٩	٠,٥٣	٠,٠٢	٠,١٢	٠,٢٧	٠,٣٠	٠,٠٥	٠,١٠

المصدر: جمعت وحسبت من: <https://www.trademap.org>

جدول (٦): تطور المركز التنافسي السعري لتصدير البرتقال المصري بالنسبة لأسعار تصدير البرتقال في الدول المنافسة في سوق التكتل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٢).

السنوات	تركيا	ج أفريقيا	المغرب	الصين	إسبانيا	أوروغواي	أستراليا	الولايات المتحدة	إسرائيل
٢٠٠١	٠,٧٢	١,١٧	٠,٧١	١,٣٦	٠,٦٣	٠,٧٢	٠,٦٢	٠,٥٨	٠,٥٨
٢٠٠٢	٠,٨٨	١,٥٤	٠,٧	١,٤٩	٠,٦٢	١,١٣	٠,٦٣	٠,٥٩	٠,٥٩
٢٠٠٣	٠,٧٩	٠,٩١	٠,٥٦	٠,٨٣	٠,٤٩	٠,٩٦	٠,٤٣	٠,٥٢	٠,٦٥
٢٠٠٤	٠,٨٥	٠,٨٧	٠,٦٩	٠,٩٦	٠,٦	١,٠٩	٠,٤٣	٠,٥٨	٠
٢٠٠٥	٠,٨٨	١,١٢	٠,٧٦	١,٠٦	٠,٥٣	١,٢١	٠,٦٤	٠,٦٣	٠,٦٣
٢٠٠٦	٠,٧٧	٠,٩٧	٠,٧٦	٠,٩٦	٠,٤٧	١,٠١	٠,٥٧	٠,٥٧	٠,٣٥
٢٠٠٧	٠,٦٣	١,١٢	٠,٩٢	٠,٩٤	٠,٤٦	٠,٨٥	٠,٤١	٠,٥	٠,٦٥
٢٠٠٨	٠,٩٧	١,٥١	٠,٨٩	١,٥١	٠,٦١	٠,٩٦	٠,٧٦	٠,٩٩	١,١٢
٢٠٠٩	٠,٨٣	١,٣٥	٠,٨٤	١,١	٠,٦	١,٢٥	١,٠٥	٠,٩٣	٠,٦٥
٢٠١٠	٠,٨٧	١,١٣	٠,٨٩	١,٠١	٠,٦٦	١,٣٤	٠,٧٧	٠,٩٦	٠,٥٤
٢٠١١	٠,٧٨	٠,٩١	٠,٨٤	٠,٧٢	٠,٥٧	٠,٩٣	٠,٨٤	٠,٨٦	٠,٦٢
٢٠١٢	١,١٤	١,٤١	١,٤٤	٠,٩٦	٠,٨٢	١,٢٤	٠,٧٩	١,١٨	٠,٧
٢٠١٣	٠,٧٧	٠,٩٨	٠,٨٩	٠,٥١	٠,٥٢	٠,٨٣	٠,٤	٠,٧٧	٠,٧
٢٠١٤	٠,٨٣	٠,٩٥	٠,٨٨	٠,٤٧	٠,٥١	٠,٦٧	٠,٣٤	٠,٧٨	٠,٤٧
٢٠١٥	١,٣٧	١,٣٦	١,٦٩	٠,٦٤	٠,٨٩	١,٠٩	٠,٥٨	١,٠٢	١
٢٠١٦	١,٣٥	١,١١	١,٨١	٠,٦٧	٠,٦٧	١,٠٧	٠,٥١	٠,٧٣	٠,٧٩
٢٠١٧	١,٧٩	١,١٢	٢,٤٥	٠,٨	٠,٧٦	١,١٥	٠,٥٩	٠,٧٨	٠,٧٤
٢٠١٨	١,٩٠	١,٢٤	١,١٤	٠,٨٤	٠,٧٣	١,٣٣	٠,٥٩	٠,٦٨	١,٠٠
المتوسط الهندسي	٠,٩٥٧	١,١٤	٠,٩٦٣	٠,٨٩	٠,٦١	١,٠٣	٠,٥٨	٠,٧٤	٠,٢٨

المصدر: جمعت وحسبت من: <https://www.trademap.org>

٢. معدل اختراق الأسواق

يعبر عنه بالنسبة المئوية لصادرات دولة ما من سلعة معينة من إجمالي واردات الدولة المستوردة لتلك السلعة ويعبر عنه بالمعادلة التالية:

$$M P R_j C_i = M C_{ji} / (Q C_i + M C_i - X C_i)$$

حيث: $M P R_j C_i$: تشير إلى معدل اختراق السوق للدولة j من السلعة i في الدولة c . $M C_{ji}$: تشير إلى كمية واردات الدولة c من السلعة i من الدولة j . $Q C_i$: تشير إلى إجمالي كمية إنتاج الدولة c من السلعة i . $M C_i$: تشير إلى إجمالي كمية واردات الدولة c من السلعة i . $X C_i$: تشير إلى كمية صادرات الدولة c من السلعة i .

يتبين من دراسة جدول (٧) أن معدل اختراق صادرات البرتقال المصري لأهم أسواق تكتل بريكس خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠١٨)، والتي تتمثل في أسواق كلاً من: البرازيل، روسيا، الهند، الصين، جنوب أفريقيا. علي الترتيب وفقاً لما تسهم به صادرات البرتقال الطازج المصري بتلك الأسواق علي الترتيب فبالنسبة للسوق الروسي فقد احتل المرتبة الأولى

وتراوح قيمة معدل اختراق صادرات البرتقال الطازج المصري بهذا السوق بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٢٥٧ عام ٢٠١٧ وحد أقصى بلغ نحو ٠,٤٤٥ عام ٢٠١٤ وبلغ المتوسط الهندسي لهذا المعدل نحو ٠,٣ خلال الفترة المذكورة، أما السوق الهندي فيحتل المرتبة الثانية حيث تراوحت قيمة معدل اختراق صادرات تلك السلعة المصرية لهذا السوق بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٠٢٥ عامي ٢٠١٧ وحد أقصى بلغ نحو ٠,٠٥٤ عامي ٢٠١٤ وبلغ المتوسط الهندسي لمعدل الاختراق نحو ٠,٠٠٤ خلال الفترة المذكورة، يلي ذلك السوق الصيني حيث بلغ معدل الاختراق لصادرات تلك السلعة المصرية نحو ٠,٠٠٧٥ عام ٢٠١٧ كحد أقصى ونحو ٠,٠٠١١ عام ٢٠١٤ كحد أدنى وبلغ المتوسط الهندسي نحو ٠,٠٠٠٣، وبلغ معدل اختراق تلك السلعة المصرية في سوق جنوب أفريقيا نحو ٠,٠٠٠٣ في عام ٢٠١٤ كحد أدنى، وحد أقصى بلغ نحو ٠,٠٠٠٦٦ عام ٢٠١٧ وبلغ المتوسط الهندسي نحو ٠,٠٠٠٢، وأخيراً السوق البرازيلي فقد بلغ معدل اختراق صادرات البرتقال الطازج المصري نحو ٠,٠ في أعوام من ٢٠١٤-٢٠١٧ كحد أدنى، وحد أقصى بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٢ في عام ٢٠١٧ وبلغ المتوسط الهندسي نحو ٠,٠٠٠٠١.

جدول (٧): تطور قيمة معدل اختراق الأسواق لصادرات البرتقال الطازج المصري في أسواق دول تكتل بريكس خلال الفترة (٢٠١٤ - ٢٠١٨).

السنوات	أهم الدول المستوردة				
	البرازيل	روسيا	الهند	الصين	ج أفريقيا
٢٠١٤	٠	٠,٤٤٥	٠,٠٥٤	٠,٠١١	٠,٠٠٣
٢٠١٥	٠	٠,٣٢١	٠,٠٢٨	٠,٠١٦	٠,٠٠٣
٢٠١٦	٠	٠,٣٤٧	٠,٠٤٨	٠,٠٢٩	٠,٠٠٣٢
٢٠١٧	٠	٠,٢٥٧	٠,٠٢٥	٠,٠٧٥	٠,٠٠٦٦
٢٠١٨	٠,٠٠٠٠٢	٠,٣٢٣	٠,٠٥١	٠,٠٦٧	٠,٠٠١٤
المتوسط الهندسي	٠,٠٠٠٠١	٠,٣	٠,٠٠٤	٠,٠٠٣	٠,٠٠٢

المصدر: جمعت وحسبت من: <https://www.trademap.org>

٣. مؤشر قوة التصدير

يستخدم للتعرف على مدى قدرة الدول المنافسة لصادرات البرتقال المصري في سوق تكتل بريكس على الإستمرار في النفاذ لذلك السوق، وتتمثل في تركيا، جنوب أفريقيا، المغرب، الصين، إسبانيا وأروجواي، أستراليا، الولايات المتحدة، إسرائيل. يتبين من دراسة جدول (٨)، والذي يوضح مؤشرات قوة التصدير للدول المنافسة لصادرات البرتقال الطازج المصري في سوق تكتل بريكس خلال الفترتين (٢٠٠٩-٢٠١٠)، (٢٠١٠-٢٠١٨) مايلي: خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠١٠) احتلت دولة جنوب أفريقيا المرتبة الأولى من حيث مؤشر قوة التصدير للبرتقال وبلغ هذا المؤشر نحو ٠,٦٦ في المتوسط لتلك الفترة، واحتلت أروجواي المرتبة الثانية بنحو ٠,٥٠، واحتلت المرتبة الثالثة إسبانيا

بنحو ٠,٤٨، بينما احتلت المغرب المرتبة الرابعة بنحو ٠,٣٣، تليها كلاً من دول، أستراليا، إسرائيل، مصر، تركيا، الولايات المتحدة، الصين بمؤشر قوة تصدير بلغ نحو ٠,٢٨، ٠,٢٠، ٠,١٦، ٠,١٣، ٠,٠٧، ٠,٠٢٣ في المتوسط لتلك الفترة علي الترتيب. خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠١٠) احتلت دولة جنوب أفريقيا المرتبة الأولى من حيث مؤشر قوة التصدير للبرتقال وبلغ هذا المؤشر ٠,٦٢، نحو في المتوسط لتلك الفترة، واحتلت المرتبة الثانية دولة إسبانيا بنحو ٠,٤٩، واحتلت أروجواي المرتبة الثالثة بنحو ٠,٤٣، بينما احتلت أستراليا المرتبة الرابعة بنحو ٠,٤١، تليها كلاً من دول، مصر، إسرائيل، تركيا، المغرب، الولايات المتحدة، الصين بمؤشر قوة تصدير بلغ نحو ٠,٣٩، ٠,٣٣، ٠,١٩، ٠,١٥، ٠,١٠، ٠,٠١١ في المتوسط لتلك الفترة علي الترتيب. مما سبق يتضح أن كلاً من دول جنوب أفريقيا، أروجواي، إسبانيا

، والذي يرجع إلى السياسات الداخلية للدولة ، أو السياسات الخارجية الخاصة بأسواق تكتل بريكس.

خامساً: الفرص التصديرية للبرتقال المصري إلى أسواق تكتل بريكس

يتبين من دراسة جدول (٩) أن نسبة تغطية صادرات البرتقال المصري لواردات تكتل بريكس في متوسط الفترة (٢٠١٤-٢٠١٨) بلغت نحو ٤٥,٤٧٪ ، وأن واردات تكتل بريكس من البرتقال من العالم بلغت حوالي ٧٧٦,٧ ألف طن ، في حين بلغت الواردات من أسواق التكتل حوالي ٣,٨ ألف طن تمثل نحو ٠,٥٠٪ من إجمالي واردات التكتل من البرتقال من العالم ، وبالتالي فإن أسواق تكتل بريكس مستعدة لاستقبال ٧٧٢,٧ ألف طن من البرتقال المصري بما يعادل نحو ٩٩,٥٠٪ من إجمالي واردات التكتل من البرتقال من العالم وهي تمثل الفرص التصديرية للبرتقال المصري لتكتل بريكس.

احتلت المراتب من الأولى إلى الثالثة في متوسطي الفترتين ويمكن القول بأن تلك الدول تنتج هذا المحصول من أجل التصدير وفقاً لأذواق المستهلكين في الأسواق الخارجية حيث جنوب أفريقيا تصدر نحو ٦٥,٧٨٪ ، ٦٢,٥٤٪ من متوسط إنتاجها خلال فترتي الدراسة على الترتيب ، بينما تصدر أوروبا نحو ٥٠,٢٣٪ ، ٤٢,٨١٪ وتصدر إسبانيا نحو ٤٨,٢٧٪ ، ٤٩,٤٣٪ من متوسط إنتاجها خلال فترتي الدراسة على الترتيب، ويرجع السبب في ارتفاع مكانة تلك الدول من حيث قوة التصدير للبصل بالنسبة للدول المنافسة لها في سوق تكتل بريكس إلى زيادة حجم صادرات تلك الدول من البرتقال مقارنة بحجم إنتاجها. في حين بلغت قيمة هذا المؤشر لمصر نحو ٠,١٦ ، ٠,٣٩ ، في المتوسط خلال فترتي الدراسة ويرجع السبب في ضعف قيمة هذا المؤشر لمصر خلال فترتي الدراسة بالنسبة للدول المنافسة للصادرات المصرية من البرتقال في سوق تكتل بريكس إلى ضعف حجم صادراتها من البرتقال مقارنة بحجم إنتاجها والتي بلغت نحو ١٦,٥٤ ٪ ، ٣٩,٠١٪ من متوسط إنتاجها خلال تلك الفترتين على الترتيب

جدول (٨): مؤشر قوة التصدير لأهم الدول المنافسة لصادرات البرتقال المصري في سوق تكتل بريكس في متوسطي الفترتين (٢٠٠٩-٢٠١٠) ، (٢٠١٨-٢٠١٠).

مؤشر قوة التصدير للبرتقال									متوسط الفترة	
إسرائيل	الولايات المتحدة	أستراليا	أوروبا	إسبانيا	الصين	المغرب	ج أفريقيا	تركيا	مصر	(٢٠٠٩-٢٠١٠)
٠,٢٠	٠,٠٧	٠,٢٨	٠,٥٠	٠,٤٨	٠,٠٢٣	٠,٣٣	٠,٦٦	٠,١٣	٠,١٦	(٢٠١٨-٢٠١٠)
٠,٢٣	٠,١٠	٠,٤١	٠,٤٣	٠,٤٩	٠,٠١١	٠,١٥	٠,٦٢	٠,١٩	٠,٣٩	

المصدر: جمعت وحسبت من: <https://www.trademap.org>

جدول (٩): فرص تصدير البرتقال المصري إلى تكتل بريكس في متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠١٤).

الدول	البيان	كمية واردات البرتقال من العالم بالطن (١)	كمية واردات البرتقال من أسواق التكتل بالطن (٢)	كمية صادرات البرتقال المصري بالطن (٣)	% لتغطية صادرات البرتقال المصري لواردات التكتل (٤)	فرص تصدير البرتقال المصري بالطن (٥)
البرازيل	١٨١٣٦,٤	٠	١٥,٢	٠,٠٨	١٨١٣٦,٤	
روسيا	٤٥١٣٩٠,٨	٣٨١٥,٦	٢٤٨٩١٦,٨	٥٥,١٤	٤٤٧٥٧٥,٢	
الهند	٥٧٣٣١	١٦,٢	٥٠١٤٩	٨٧,٤٧	٥٧٣١٤,٨	
الصين	٢٤١٧٢٩,٢	٠	٥٣٩٠٩,٦	٢٢,٣٠	٢٤١٧٢٩,٢	
ج أفريقيا	٨٠٥٣,٤	٤٩,٤	١١١,٤	١,٣٨	٨٠٠٤	
إجمالي التكتل	٧٧٦٦٤,٨	٣٨٨١,٢	٣٥٣١٠,٢	٤٥,٤٧	٧٧٢٧٥٩,٦	

(٤) = (١) / (٣) * ١٠٠ ، (٥) = (٢) - (١) . المصدر: جمعت وحسبت من: <https://www.trademap.org>

قائمة المراجع

- جيهان محمد العفيفي ، هشام أحمد عبد الرحيم (٢٠١٧) ، دراسة إقتصادية لتجارة مصر الزراعية مع تكتل بريكس ، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي ، المجلد (٢٧) ، العدد (٤).
- عبدالحليم عبدالنبي عبدالحليم السيد (٢٠١٤) ، دراسة إقتصادية لإنتاج وتصدير الموالح المصرية ، رسالة ماجستير ،

أهم التوصيات

- ضرورة اتباع سياسة تصديرية للسيطرة على التركيز الشديد لصادرات البرتقال المصري في السوق الروسي.
- الحفاظ على السوق الروسي والذي يعد السوق التقليدي لصادرات البرتقال المصري ، ودراسة اسباب ضعف وعدم تواجد الصادرات المصرية من البرتقال في أسواق التكتل الأخرى.

قسم الإقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة المنيا ،
جمهورية مصر العربية.

معهد التخطيط القومي (٢٠١٤) ، تفعيل العلاقات الاقتصادية
المصرية مع دول مجموعة البريكس ، سلسلة قضايا
التخطيط والتنمية رقم ٢٥٣ ، جمهورية مصر العربية .