



An Economic Study Of The Egyptian Exports Of Fresh Egyptian Oranges To The Nile Basin Countries

دراسة إقتصادية للمصادر المصرية من البرتقال الطازج المصري الى دول

حوض النيل

Ahmed Mohamed Ahmed¹, Ayman said ElShesheny², Asmaa Ahmed Mahmoud³, Niven Ibrahim Tayel Shaybob¹& Abdelhaleem Abdelnaby Abdelhaleem ElSayed El-Sherif³

1- Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Tanta University

2- Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Al-Azhar University, Sadat.

3- Agricultural Marketing Department - Economics Research Institute

Agricultural Research Center

DOI: 10.21608/JALEXU.2022.116305.1042



Article Information

Received: January 14th 2022

Revised: January 19th 2022

Accepted: February 8th 2022

Published: March 31st 2022

SUMMARY: Egypt is one of the tenth Nile Basin countries, that consists of Sudan, Democratic Republic of the Congo, Ethiopia, Tanzania, Kenya, Uganda, Eritrea, Burundi and Rwanda.

the most important countries of Nile Basin that imports Egyptian fresh orange in average the same period are; Sudan, Kenya, Uganda, Congo, Rwanda, Ethiopia, Tanzania and Eritrea represented about 74.4%, 21.6%, 63.1%, 0.7%, 0.09%, 0.05%, 0.05%, 0.03% of total quantity of Egyptian fresh orange represented to 20428 ton .

And according relative price indicator for Egyptian fresh orange in markets of Sudan and Kenyathere is a price advantag , And according market share, there is advantage competitive .

المخلص

استهدفت تلك دراسة الوضع الراهن للمصادر المصرية من محصول البرتقال الطازج إلى دول حوض النيل ، حيث أوضح التوزيع الجغرافي لكمية صادرات البرتقال الطازج المصري إلى مجموعة دول الحوض مجتمعة تبلغ حوالي 20428 طن في المتوسط للفترة (2014-2018) ، وأن الأسواق المستوردة غير التقليدية لذلك المحصول بدول الحوض تتمثل في كل من السودان، كينيا، أوغندا، الكونغو الديمقراطية، رواندا، أثيوبيا وتتنانيا ، إريتريا حيث تستورد كل من هذه الدول ما يمثل نحو 74.4% ، 21.6% ، 3.1% ، 0.7% ، 0.09% ، 0.05% ، 0.05% ، 0.03% من إجمالي الكمية المصدرة من البرتقال الطازج المصري إلى مجموعة دول الحوض في المتوسط للفترة المذكورة على الترتيب.

وبالنسبة لصادرات **محصول البرتقال الطازج المصري** لا يوجد منافس له في السوق السوداني ، وليس له ميزة نسبية ظاهرة في السوق الكيني أما **السعر النسبي** فالبرتقال الطازج المصري ميزة نسبية سريعة تنافسية في السوق الكيني مقارنة ببرتقال جنوب افريقيا ، وليس لها ميزة نسبية سريعة تنافسية في السوق الكيني مقارنة بالبرتقال التنزاني والاوغندي في ذلك السوق ، **النصيب السوقي** للبرتقال الطازج المصري في السوق السوداني يفوق نظيره في السوق الكيني ، **معدل اختراق الأسواق** للبرتقال الطازج المصري في السوق الكيني يفوق نظيره في السوق السوداني.

مقدمة :

تنزانيا، كينيا، أوغندا، إريتريا، بوروندي ، رواندا، ودولتي المصب هي مصر والسودان - من الأهداف الاستراتيجية للسياسة الخارجية المصرية ، ويُعد تنمية وزيادة حجم التبادل التجاري بين مصر ودول حوض النيل أحد المحاور الرئيسية التي تتبناها الدولة المصرية لتدعيم وتطوير العلاقات المصرية ودول حوض النيل وذلك لزيادة مساحة المصالح المشتركة بين الجانبين ، مما يستلزم معه ضرورة تدعيم أوامر التجارة البينية القومية والزراعية بين مصر ودول حوض النيل بصفة خاصة لأهم الصادرات الزراعية المصرية لدول الحوض .

يُعد قطاع التجارة الخارجية أحد القطاعات الاقتصادية الرئيسية والتي تلعب دور فعال في تنمية المقتصد القومي المصري، حيث تسهم حصيلة الصادرات من النقد الأجنبي في تمويل خطط تنمية ذلك المقتصد . واتجهت الحكومة المصرية في الآونة الأخيرة لتطوير آليات التعاون الاقتصادي المصري الأفريقي بصفة عامة ، دول حوض النيل بصفة خاصة ، يعتبر تنمية العلاقات بين مصر ودول حوض النيل - ممثلة في كلا دول المنبع (ثمان دول) وتشمل: أثيوبيا، الكونغو الديمقراطية ،

الميزة النسبية الظاهرة يشير ذلك المؤشر الى الفرص الممكنة لمدي إمكانية التوسع مستقبلاً في زيادة صادرات دولة ما من سلعة معينة الى السوق العالمي، يحسب كما في المعادلة التالية:

$$RCA_j = (X_{ej} / X_{aj}) \div (X_{ew} / X_{aw})$$

حيث:

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

، وكذلك بعض مؤشرات الميزة التنافسية للصادرات المصرية لمجموعة دول حوض النيل والتي شملت:

1- السعر النسبي: يعتبر السعر النسبي مؤشر للمركز التنافسي للسلعة المصدر في السوق العالمي ويحسب من

$$PA_j = P_c / P_e$$

حيث:

PA_j : تشير الى النسبية بين سعر تصدير المنتج المصري / سعر تصدير الدولة المنافسة من ذلك المنتج، P_c : تشير الى سعر تصدير المنتج المصري، P_e : تشير الى سعر تصدير الدولة المنافسة من ذلك المنتج، وتشير قيمة هذا المؤشر الأقل من الواحد الصحيح الى تمتع الدولة بمركز تنافسي قوى لصادراتها من المنتج في السوق المستوردة له.

2- النصيب السوقي: مؤشر نسبي لصادرات دولة ما من سلعة معينة الى سوق معين بالنسبة لإجمالي واردات تلك الدولة المستوردة من تلك السلعة من مختلف دول العالم، ويعتبر النصيب السوقي مؤشر لقياس القدرة التنافسية للدولة المصدر لمنتج معين في سوق ما من الأسواق الاستيرادية لهذا المنتج ويتم حساب ذلك المؤشر وفقاً للمعادلة التالية:

$$MSH_{ji} = (X_j C_i / MCW_i) \cdot 100$$

حيث:

MSH_{ji} : تشير الى النصيب السوقي للدولة J من السلعة i ، $X_j C_i$: تشير الى كمية صادرات الدولة J الى الدولة C من السلعة i ، MCW_i : تشير الى إجمالي كمية واردات الدولة C من مختلف دول العالم من السلعة i .

3- معدل اختراق السوق: يقيس ذلك المؤشر النسبة بين واردات الدولة من المنتج واستهلاكها الفعلي من نفس المنتج، أو هو النسبة المئوية لصادرات دولة ما من سلعة معينة من إجمالي

هذا ويبلغ حجم التبادل التجاري الكلي والزراعي بين مصر ودول الحوض حوالي 74.8 ، 7 مليار دولار في المتوسط للفترة (2014-2018) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الشبكة الدولية للمعلومات <http://www.campas.gov.eg>

هذا وتبلغ قيمة الصادرات المصرية الزراعية الى مجموعة دول حوض النيل حوالي 61954 ألف دولار بما يمثل نحو 2.198% من قيمة الصادرات المصرية الزراعية الى مختلف دول العالم التي تبلغ حوالي 2.8 مليار دولار في المتوسط للفترة (2014-2018).

كما تبلغ قيمة الصادرات المصرية الزراعية من محصول البرتقال الطازج حوالي 7860 ألف دولار الى مجموعة دول الحوض بما يمثل نحو 0.28% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية الى مختلف دول العالم التي تبلغ حوالي 2.8 مليار دولار في المتوسط للفترة المذكورة على الترتيب (1).

1- قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء www.campas.gov.eg

- قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO) ، شبكة الانترنت ، الموقع الإلكتروني <http://www.Faostat.fao.org>

المشكلة البحثية:

نظراً لضآلة حجم التجارة البينية الزراعية بين مصر ودول حوض النيل، مما يترتب عليه عجز الميزان التجاري البيني القومي والزراعي في معظم دول حوض النيل. وفي سياق ذلك وعلي الجانب التصديري والتي ينبغي تعظيم قيمته المضافة لأهم أسواقها التقليدية وغير التقليدية، وذلك فيما يبغيه ذلك النشاط الإنتاجي.

هدف البحث:

استهدف البحث بصفة عامة دراسة الصادرات المصرية من البرتقال الى دول حوض النيل وذلك من خلال ما يلي:-

1- دراسة الوضع الحالي لصادرات البرتقال المصري الي دول حوض النيل.

2- دراسة التوزيع الجغرافي لصادرات البرتقال المصري في دول حوض النيل.

3- تقدير بعض مؤشرات الميزة النسبية و التنافسية

للبرتقال المصري في دول حوض

النيل وكيفية الاستفادة منها لزيادة الصادرات المصرية

لهذه الأسواق .

الطريقة البحثية:

اعتمد البحث على أسلوبى التحليل الوصفي والكمي لتقدير وشرح الظواهر الاقتصادية المتعلقة بموضوع البحث، وذلك من خلال الاستعانة ببعض المقاييس الرياضية والاحصائية كأساليب الانحدار البسيط والمتعدد والمرحلي ، فضلاً عن استخدام بعض مؤشرات الميزة النسبية والتي شملت:

أولا : الأهمية النسبية لقيمة صادرات محصول البرتقال الطازج بين (مصر - مجموعة دول حوض النيل) ، وذلك على مستوى مناطق حوض النيل مجمعة ، القارة الأفريقية والعالم .

يتبين من دراسة جدول (1) أن قيمة صادرات مصر من محصول البرتقال الطازج إلى مجموعة دول حوض النيل مجتمعة تبلغ حوالي 7.86 مليون دولار ، تمثل نحو 12.69% ، 3.45% ، 15.72% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من السلع الزراعية إلى مجموعة دول حوض النيل، القارة الأفريقية والعالم التي تبلغ حوالي 61.5 ، 313.6 ، 2819 مليون دولار خلال متوسط الفترة (2014-2018).

وتمثل قيمة صادرات ذلك المحصول المصري إلى مجموعة دول حوض النيل نحو 72.7% ، 1.77% من إجمالي قيمة صادرات ذلك المحصول المصري التي تبلغ حوالي 10.8 ، 443.1 مليون دولار للقارة الأفريقية والعالم في المتوسط للفترة المذكورة على الترتيب .

ويتبين أن قيمة صادرات محصول البرتقال الطازج المصري لمجموعة دول الحوض بلغت حوالي 7.86 مليون دولار تمثل نحو 0.31% ، 0.28% ، 12.68% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية القومية ، والزراعية وصادرات السلع الزراعية إلى مجموعة دول الحوض خلال متوسط نفس الفترة على الترتيب.

جدول (1) : قيمة الصادرات المصرية من البرتقال لدول حوض النيل وأهميتها النسبية خلال الفترة (2014-2018)

(القيمة : ألف دولار)

السنوات	المناطق المصدر اليها		البرتقال الطازج		ج قيمة صادرات مصر من السلع الزراعية الى	
	مجموعه دول الحوض	أفريقيا	العالم	مجموعه دول الحوض	أفريقيا	العالم
2014	12593	13757	472385	62742	398468	2952846
2015	11134	14495	463937	66784	341660	2852235
2016	10461	12704	495066	66028	289093	2696844
2017	2181	5389	547076	50953	229550	2801532
2018	2932	7708	662105	63261	309355	2791653
المتوسط	7860	10811	443094	61954	313625	2819022
%المتوسط	-	72.7	1.77	12.69	3.45	15.72
قيمة صادرات البرتقال الى دول الحوض مقارنة بأفريقيا والعالم						

المصدر : جمعت وحسبت من :

- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الشبكة الدولية للمعلومات <http://www.campas.gov.eg>

ثانيا : الوضع الراهن لصادرات محصول البرتقال الطازج إلى دول الحوض
1- التوزيع الجغرافي لصادرات البرتقال المصري بدول حوض النيل :-
يتضح من بيانات الجدول رقم (2) أن متوسط صادرات البرتقال المصري لدول حوض النيل مجتمعة خلال الفترة

واردات الدولة المستوردة لتلك السلعة ، وهو أكثر مؤشرات التنافسية استخداماً ويحسب من المعادلة التالية:

$$MPR_j C_i = MC_{ji} / (QC_i + MC_i - XC_i)$$

حيث:

$MPR_j C_i$: تشير إلى معدل اختراق السوق للدولة j من السلعة i في الدولة C ، MC_{ji} : تشير إلى كمية واردات الدولة C من السلعة i من الدولة j ، QC_i : تشير إلى إجمالي كمية إنتاج الدولة C من السلعة i ، MC_i : تشير إلى إجمالي كمية واردات الدولة C من السلعة i ، XC_i : تشير إلى كمية صادرات الدولة C من السلعة i . وتتراوح قيمة ذلك المؤشر بين الصفر (إذا كانت كمية واردات الدولة من سلعة معينة = صفر) ، والواحد الصحيح (إذا كانت الدولة C تعتمد كلياً على الواردات من هذه السلعة لتغطية الطلب المحلي بها) ، وقيمة ذلك المؤشر تتناسب طردياً مع الطاقة الاستيعابية للسوق المستورد وسهولة دخوله.

وتم جمع بيانات تلك الدراسة المنشورة منها وغير المنشورة من مختلف الجهات المعنية والمتمثلة في كل وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، مركز المعلومات ، شبكة الانترنت.

النتائج البحثية ومناقشتها :

تناول الدراسة فيما يلي إستعراضاً لأهم النتائج البحثية التي تضمنتها تلك الدراسة :

جدول (2): التوزيع الجغرافي لكمية صادرات مصر من محصول البرتقال الطازج لدول حوض النيل في متوسط الفترة (2014-2018)

الترتيب	% إجمالي دول الحوض	الكمية بالطن	دول الحوض
1	74.4	15189	السودان
4	0.7	141	الكونغو الديمقراطية (زائير)
6	0.05	10	اثيوبيا
6	0.05	10	تنزانيا
2	21.6	4413	كينيا
3	3.1	640	أوغندا
5	0.09	19	رواندا
7	0.03	6.4	أريتيريا
-	100	20428	الإجمالي

المصدر: جمعت وحسبت من :

1- قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء <http://www.capmas.gov.eg>

2- قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة <http://faostat.fao.org>

2- تطور كل من كمية وقيمة وأسعار صادرات البرتقال المصري:-

أ - تطور صادرات البرتقال المصري الكلية :-

تشير بيانات الجدول رقم (3) إلي أن كمية صادرات البرتقال المصري خلال الفترة (2004-2018) أخذت في

التذبذب وتراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 214.15 ألف طن عام 2005، وحد أقصى بلغ نحو 1602.04 ألف طن عام 2018، بمتوسط قدر بنحو 885.11 ألف طن خلال فترة الدراسة .

ويتبين من دراسة جدول (4) - معادلة (1) أن الصورة الخطية كانت أوفق الصور لتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لإجمالي كمية الصادرات المصرية من محصول البرتقال الطازج على المستوى العالمي حيث أخذت تلك الكمية إتجاها عاما متزايدا بمقدار تزايد سنوي يبلغ حوالي 99816 طن بمعدل تزايد بلغ نحو 11.28% من الإجمالي في المتوسط للفترة المذكورة ، وتأكدت

المعنوية الاحصائية لذلك المعدل عند مستوى معنوية 0.05 . كما بلغ معامل التحديد نحو 0.89 مما يعني أن 89% من التغيرات في كمية صادرات البرتقال الطازج المصري على المستوى العالمي ترجع لتلك العوامل التي يعكس أثارها عامل الزمن .

ويتبين من دراسة نفس الجدول - معادلة (2) أن الصورة التكميلية كانت أوفق الصور لتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لسعر تصدير الطن من البرتقال الطازج المصري الى السوق العالمي خلال الفترة (2004-2018) حيث أخذ ذلك السعر إتجاها عاما متناقصا بمقدار تناقص سنوي يبلغ حوالي 14.7 دولار بمعدل تناقص سنوي يبلغ حوالي 3.44% من الإجمالي البالغ حوالي 427 دولار في المتوسط للفترة المذكورة ، ولم تأكد المعنوية الاحصائية لذلك المعدل عند مستوى معنوية 0.05 . كما بلغ معامل التحديد نحو 0.59 .

جدول (3) : التوزيع الجغرافي لتطور كمية وقيمة الصادرات المصرية من محصول البرتقال الطازج المصري الى دول حوض النيل خلال الفترة (2004 – 2018)
(الكمية : بالطن ، القيمة : بالآلاف دولار)

															السنوات
2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	دول الحوض
20	84	9257	35056	10041	45370	30540	30161	28190	23970	20627	6367	7338	3630	955	الكمية
8	36	7358	10760	10269	18318	12957	15211	15445	13055	11538	1831	1912	1084	253	القيمة
73	57	210	220	143	132	62	95	81	29						الكمية
56	25	95	113	94	76	41	67	54	12						القيمة
48									21						الكمية
19									9						القيمة
	25		24		48			26			51	77			الكمية
	15		14		21			17			17	25			القيمة
5112	3906	5073	4573	3401	2783	2750	2064	1291	1346	1561	692	388	317	552	الكمية
2314	1796	2339	2084	1985	1397	1486	1248	828	801	1007	262	167	119	28	القيمة
1042	705	551	561	342	412	290	244	393			37				الكمية
478	291	257	216	200	198	140	131	203			13				القيمة
	17			15			72								الكمية
	18			10			50								القيمة
6392	4794	29274	38292	23389	48745	33642	32636	30005	25356	22188	7147	7803	3947	1507	الكمية
2932	2181	10461	11134	12593	20010	14624	16707	16564	13877	12545	2123	2104	1203	281	القيمة
8951	6520	29430	42558	29385	53692	25401	37254	33639	29169	24951	9160	9803	5105	1909	الكمية
7708	5389	12704	14495	13757	22824	19075	19278	18504	16317	13238	2728	2726	1585	399	القيمة
1602041	1362884	1338081	1352951	877289	1108226	1322139	1042266	820741	821988	637898	271277	282656	214153	222011	الكمية
662105	547076	495066	463937	472385	490817	453771	537926	490933	495004	381559	98377	65083	74922	66455	القيمة
	6912470	6823379	6712483	6893543	7113100	6629733	6869591	6524169	6263335	5645208	5271918	5299185	4953451	5033174	الكمية
4730435	5100389	4644202	4446714	4459510	4858730	4688381	4817220	4515875	4114364	3809242	3174184	2732329	2580982	2798141	الصادرات العالمية

المصدر: جمعت وحسبت من :

1- قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء <http://www.capmas.gov.eg>

2- قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة <http://faostat.fao.org>

جدول (4): معادلات الاتجاه الزمني العام للكمية المصدرة وسعر التصدير للطن من محصول البرتقال الطازج المصري إلى العالم ودول حوض النيل خلال الفترة (2004-2018)

الكمية المصدرة : بالطن

سعر التصدير : دولار / طن

رقم المعادلة	معدل التغير السنوي %	قيمة " F " المحسوبة	معامل التحديد "R2"	مقدار التغير السنوي	متوسط المتغير التابع	نموذج المعادلة	أقصى الصغى للنموذج المقدر	المتغير التابع	بيان
1	11.28	*106.35	0.89	99816	885107	ص ₁ = 86579 + 99816 س (10.31)	الخطية	الكمية المصدرة	العالم
2	3.44-	2.72	0.42	14.7-	427	ص ₂ = 151 + 92 س - 16.8 س ² + 0.537 س ³ (2.11) (1.65-) (1.28)	التكعيبية	سعر التصدير	
3	16.23	*15.32	0.80	3441.2	21208	ص ₃ = 1118 + 1835 س - 936 س ² + 65.9 س ³ (0.22) (1.28-) (2.18-)	التكعيبية	الكمية المصدرة	إجمالي الحوض
4	3.73-	*5.75	0.61	15.36-	412	ص ₄ = 192 + 31 س - 21.9 س ² + 0.745 س ³ (3.17) (2.53-) (2.09)	التكعيبية	سعر التصدير	
5	16.52	*17.13	0.82	3006.6	18202	ص ₅ = 1704 + 757 س - 965 س ² + 68.7 س ³ (0.16) (1.77-) (1.36)	التكعيبية	الكمية المصدرة	السودان
6	2.81-	3.53	0.49	11.25-	401	ص ₆ = 43 + 154 س + 16.7 س ² - 0.531 س ³ (2.33) (1.41-) (2.44)	التكعيبية	سعر التصدير	
7	19.72	*64.31	0.94	470.64	2387	ص ₇ = 750 - 314 س + 86.6 س ² - 3.13 س ³ (0.99 -) (1.91) (1.68 -)	التكعيبية	الكمية المصدرة	كينيا
8	3.69-	*21.57	0.85	17.63-	478	ص ₈ = 260 + 134 س - 28.2 س ² + 0.904 س ³ (5.74) (4.37-) (3.40)	التكعيبية	سعر التصدير	

حيث :

"ص": تشير إلى القيمة التقديرية للمتغير التابع المشار إليه ، س ه تشير إلى عنصر الزمن ، حيث ه = 1 ، 2 ، 3 ، ، 15 .
القيم بين الأقواس أسفل معاملات الانحدار تشير إلى قيمة " t " المحسوبة .
قدرت معادلة الاتجاه الزمني العام للسوق الكيني خلال الفترة (2009 - 2018) ، و للسوق السوداني خلال الفترة (2005-2018)
(*) معنوى عند مستوى معنوية (0.05)
(-) تغير سنوى متناقص

$$\text{معدل التغير السنوي} = \frac{\text{مقدار التغير السنوي}}{\text{متوسط المتغير التابع}} \times 100$$

المصدر: جمعت وحسبت من :

1- موقع الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء، الشبكة الدولية للمعلومات <http://www.campas.gov.eg>

2- قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO) ، شبكة الانترنت ، الموقع الإلكتروني [http:// www.Faostat.fao.org](http://www.Faostat.fao.org)

ب - تطور الصادرات المصرية من البرتقال المصري لدول الحوض :
يتبين من دراسة جدول (3) أن إجمالي صادرات مصر من محصول البرتقال الطازج الى مجموعة دول حوض النيل خلال الفترة (2004-2018) تراوح بين حد أدنى بلغ 1507 طن عام 2004 وحد أقصى بلغ 48745 طن 2013 ، وبلغ حوالى 21208 طن فى المتوسط للفترة المذكورة . ويتبين من دراسة جدول (4) - معادلة (3) أن الصورة التكعيبية كانت أوفق الصور لتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لسعر تصدير الطن من البرتقال الطازج المصرى الى مجموعة دول حوض النيل خلال الفترة (2004-2018) حيث أخذ ذلك السعر إتجاها عاما متناقصا بمقدار تناقص سنوى يبلغ حوالى 15.36 دولار بمعدل تزايد سنوى يبلغ حوالى 3.73 % من الاجمالي البالغ حوالى 412 دولار فى المتوسط للفترة المذكورة ،

بلغ حوالي 470.64 طن بمعدل تزايد بلغ نحو 19.72% من الإجمالي في المتوسط للفترة المذكورة ، وتأكدت المعنوية الاحصائية لذلك المعدل عند مستوى معنوية 0.05 . كما بلغ معامل التحديد نحو 0.94 مما يعني أن 94 % من التغيرات كمية صادرات البرتقال الطازج المصري للسوق الكيني ترجع لتلك العوامل التي يعكس أثارها عامل الزمن .

ويتبين من دراسة نفس الجدول - معادلة (8) أن الصورة التكعيبية كانت أوفق الصور لتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لسعر تصدير الطن من البرتقال الطازج المصري الى السوق الكيني خلال الفترة (2004-2018) حيث أخذ ذلك السعر إتجاها عاما متناقصا بمقدار تناقص سنوي يبلغ حوالي 17.63 دولار بمعدل تناقص سنوي يبلغ حوالي 3.69% من الاجمالي البالغ حوالي 478 دولار في المتوسط للفترة المذكورة ، وتأكدت المعنوية الاحصائية لذلك المعدل عند مستوى معنوية 0.05 . كما بلغ معامل التحديد نحو 0.85 مما يعني أن 85 % من التغيرات في سعر تصدير الطن من البرتقال الطازج المصري للسوق الكيني ترجع لتلك العوامل التي يعكس أثارها عامل الزمن .

ثالثا : بعض مؤشرات الميزة النسبية والميزة التنافسية لصادرات مصر من محصول البرتقال الطازج الى دول حوض النيل.

أ- مؤشر الميزة النسبية الظاهرة:

يتبين من دراسة جدول (5) مؤشر الميزة النسبية الظاهرة لصادرات محصول البرتقال الطازج المصري وكذلك لأهم الدول المنافسة في أسواق مجموعة دول الحوض المستوردة له والممثلتين في كل من السودان وكينيا وذلك من المتوسط للفترة (2014-2018). ففي السوق السوداني لا يوجد منافس للبرتقال الطازج المصري وقدرت قيمة مؤشر الميزة النسبية الظاهرة لصادرات البرتقال الطازج المصري بنحو 0.00064 في المتوسط للفترة المذكورة. وفي السوق الكيني قدرت قيمة الوسط الهندسي لمؤشر الميزة النسبية الظاهرة لصادرات البرتقال الطازج المصري بنحو 0.00064 وذلك في المتوسط للفترة المذكورة ، بينما قدرت قيمة ذلك المؤشر في ذلك السوق للدول المنافسة - جنوب أفريقيا ، تنزانيا ، أوغندا - بنحو 0.00026 ، 0.000005 ، 0.000002 على الترتيب ، وحيث أن قيمة ذلك المؤشر أقل من الواحد الصحيح فإنه سواء لصادرات البرتقال الطازج المصري أو للدول المنافسة في السوق الكيني بأقل من الواحد الصحيح مما يعني انه ليس لصادرات البرتقال الطازج المصري وكذلك صادرات البرتقال من الدول الثلاث المنافسة سائلة الذكر ميزة نسبية ظاهرة في السوق الكيني. وحيث يفوق قيمة ذلك المؤشر لصادرات البرتقال الطازج المصري نظائره للدول المنافسة في السوق الكيني مما يعني أن لتلك الصادرات المصرية من البرتقال الطازج ميزة نسبية ظاهرة مقارنة بالدول المنافسة في ذلك السوق.

وتأكدت المعنوية الاحصائية لذلك المعدل عند مستوى معنوية 0.05 . كما بلغ معامل التحديد نحو 0.61 مما يعني أن 61% من التغيرات في سعر تصدير الطن من البرتقال الطازج المصري لمجموعة دول حوض النيل ترجع لتلك العوامل التي يعكس أثارها عامل الزمن .

ج - الأسواق التقليدية للبرتقال المصري أهم الأسواق الاستيرادية للبرتقال المصري بدول حوض النيل:

يتضح من استعراض بيانات جدول (3) أن دولتي السودان وكينيا أهم الأسواق للبرتقال المصري بدول الحوض

السوق السوداني: تشير بيانات الجدول رقم (3) إلي أن كمية صادرات البرتقال المصري خلال الفترة (2004-2018) أخذت في التذبذب وتراوحت بين حد أدنى بلغ 0.02 ألف طن عام 2018 وحد أقصى بلغ 45.4 ألف طن عام 2013 ، وبلغ حوالي 18.2 ألف طن في المتوسط للفترة المذكورة . ويتبين من دراسة جدول (4) - معادلة (5) أن الصورة التكعيبية كانت أوفق الصور لتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لإجمالي كمية الصادرات المصرية من محصول البرتقال الطازج للسوق السوداني حيث أخذت تلك الكمية إتجاها عاما متزايدا بمقدار تزايد سنوي بلغ حوالي 3006.6 طن بمعدل تزايد بلغ نحو 16.52 % من الإجمالي في المتوسط للفترة المذكورة ، وتأكدت المعنوية الاحصائية لذلك المعدل عند مستوى معنوية 0.05. كما بلغ معامل التحديد نحو 0.82 مما يعني أن 82 % من التغيرات في كمية الصادرات من البرتقال الطازج المصري للسوق السوداني ترجع لتلك العوامل التي يعكس أثارها عامل الزمن .

ويتبين من دراسة نفس الجدول - معادلة (6) أن الصورة التكعيبية كانت أوفق الصور لتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لسعر تصدير الطن من البرتقال الطازج المصري الى السوق السوداني خلال الفترة (2004-2018) حيث أخذ ذلك السعر إتجاها عاما متناقصا بمقدار تناقص سنوي يبلغ حوالي 11.5 دولار بمعدل تناقص سنوي يبلغ حوالي 2.81% من الاجمالي البالغ حوالي 401 دولار في المتوسط للفترة المذكورة ، ولم تأكدت المعنوية الاحصائية لذلك المعدل عند مستوى معنوية 0.05 ، كما بلغ معامل التحديد نحو 0.49 .

السوق الكيني : يتبين من دراسة جدول (3) أن إجمالي كمية صادرات مصر من محصول البرتقال الطازج المصري الى السوق الكيني خلال الفترة (2004-2018) يتراوح بين حد أدنى بلغ 317 طن عام 2005 وحد أقصى بلغ 5112 طن عام 2018 ، وبلغ حوالي 2387 طن في المتوسط للفترة المذكورة . ويتبين من دراسة جدول (4) - معادلة (7) أن الصورة التكعيبية كانت أوفق الصور لتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لإجمالي كمية الصادرات المصرية من محصول البرتقال الطازج للسوق الكيني حيث أخذت تلك الكمية إتجاها عاما متزايدا بمقدار تزايد سنوي

جدول (5) : بعض مؤشرات الميزة النسبية والميزة التنافسية لصادرات محصول البرتقال الطازج المصري ولأهم الدول المنافسة في أهم الدول المستوردة التقليدية له بمجموعة دول حوض النيل في المتوسط للفترة (2014-2018).

(أ) مؤشر الميزة النسبية الظاهرة

الدول المستوردة				بيان السنوات
السودان ^(*)	كينيا	أوغندا(منافس)		
مصر (مصدر)	ج افريقيا(منافس)	تنزانيا(منافس)	أوغندا(منافس)	
0.0005	0.002	0.000001	0.000001	2014
0.00057	0.0003	0.000039	0.000001	2015
0.00066	0.000261	0.000005	0.000002	2016
0.00071	0.00029	0.000003	0.000004	2017
0.00077	0.000263	0.000005	0.000004	2018
0.00064	0.00026	0.000005	0.000002	الوسط الهندسي

(*) لا يوجد منافس للصادرات المصرية من البرتقال الطازج في السوق السوداني.

المصدر: حسب من : جدول (6)

جدول (6) : تطور قيم المتغيرات الاقتصادية المستخدمة في حساب مؤشر الميزة النسبية الظاهرة ل محصول البرتقال الطازج على المستوى العالمي وإجمالي دول حوض النيل ولأهم الدول المنافسة له في المتوسط للفترة (2014 - 2018) (القيمة : بالآلاف دولار)

بيان					السنوات
قيمة صادرات البرتقال في					
الدول المنافسة			مصر	العالم	
أوغندا	تنزانيا	ج أفريقيا			
522	500	604355	472385	4459510	2014
496	22793	600072	463937	4446714	2015
695	2623	603110	495066	4644202	2016
1824	1488	753923	547076	5100389	2017
2036	1381	819166	662105	4730435	2018
1115	5757	676125	528114	4676250	المتوسط

بيان					السنوات
قيمة الصادرات الزراعية					
الدول المنافسة			المصرية	العالمية	
أوغندا	تنزانيا	ج أفريقيا			
1239486	2408851	9417588	2952846	1421842808	2014
1279716	2062927	6956592	2852235	1275066290	2015
1252859	1725302	8350287	2696844	1287318880	2016
1595660	1552688	9548195	2801532	1411289242	2017
1615639	971327	10128396	2791653	1454098534	2018
					المتوسط

المصدر: جمعت وحسبت من :

1- المركز التجاري العالمي ، شبكة الانترنت ، الموقع الإلكتروني <http://www.trademap.com>

2- قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO) ، شبكة الانترنت ، الموقع الإلكتروني <http://www.Faostat.fao.org>

(ب) بعض مؤشرات الميزة التنافسية
1- السعر النسبي
(سعر مصر / سعر الدولة المنافسة)

بيان السنوات	دول منافسة		
	اوغندا	تنزانيا	ج أفريقيا
2014	0.47	12.81	1.02
2015	1.93	0.16	0.66
2016	1.17	2.85	0.65
2017	2.17	5.73	0.62
2018	3.25	6.56	0.64
الوسط الهندسي	1.49	2.94	0.71

المصدر: حسبت من : جدول (7)

جدول (7) : تطور الاسعار التصديرية لمحصول البرتقال المصرى الى دول حوض النيل ولأهم الدول المنافسة له خلال الفترة (2014-
(2018) (السعر التصديري : دولار / طن)

السنوات	البرتقال الطازج المصرى			المحصول أهم دول الحوض المستوردة وأهم الدول المنافسة لها
	الدول المنافسة فى السوق الكينى	تنزانيا	ج أفريقيا	
2014	1145	42	529	538
2015	178	2165	517	343
2016	317	130	567	370
2017	185	70	644	401
2018	127	63	641	413

المصدر: جمعت وحسبت من :

1- موقع الجهاز المركزى للتعينة العامة والاحصاء، الشبكة الدولية للمعلومات <http://www.campas.gov.eg>

2- المركز التجارى العالمى ، شبكة الانترنت ، الموقع الالكترونى <http://www.trademap.com>

2- النصيب السوقي فى الدول المستوردة

بيان السنوات	كينيا			السودان	
	النصيب السوقي (%)	كمية واردات كينيا من مصر	النصيب السوقي (%)	كمية واردات السودان من مصر	النصيب السوقي (%)
2014	40.45	3401	92.15	10041	10896
2015	37.54	4573	96.31	35056	36398
2016	54.39	5073	89.68	9257	10322
2017	33.88	3906	2.56	84	3281
2018	45.29	5112	35.71	20	56
الوسط الهندسي	41.74	-	37.36	-	-

المصدر: جمعت وحسبت من

1- موقع الجهاز المركزى للتعينة العامة والاحصاء ، الشبكة الدولية للمعلومات <http://www.campas.gov.eg>

2- المركز التجارى العالمى ، الموقع الالكترونى <http://www.trademap.com>

3- معدل الاختراق في الدول المستوردة

السنوات	السودان	كينيا
2014	0.1205	0.0237
2015	0.1745	0.0383
2016	0.1441	0.0537
2017	0.00053	0.0465
2018	0.00013	0.0617
الوسط الهندسي	0.012	0.043

المصدر: جمعت وحسبت من :

1- موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الشبكة الدولية للمعلومات <http://www.campas.gov.eg>

2- المركز التجاري العالمي ، <http://www.trademap.com>

3- قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO) ، الموقع الإلكتروني <http://www.Faostat.fao.org>

ب- بعض مؤشرات الميزة التنافسية:

1- السعر النسبي: يتبين من دراسة نفس الجدول أن قيمة الوسط الهندسي لمؤشر السعر النسبي لسعر تصدير الطن من صادرات البرتقال الطازج المصري مقارنة بنظيره من صادرات البصل من الدول المنافسة - جنوب أفريقيا ، تنزانيا ، اوغندا - قدرت بنحو 0.71 ، 2.94 ، 1.49 في المتوسط للفترة المذكورة على الترتيب . مما يعني أن لمصر ميزة نسبية سعرية تنافسية في دول الحوض

حيث قيمة المؤشر أقل من الواحد الصحيح 0.71 بينما ليس لمصر ميزة نسبية سعرية تنافسية في السوق الكيني مقارنة بالبصل التنزاني والأوغندي في ذلك السوق ، حيث أن قيمة ذلك المؤشر أكبر من الواحد الصحيح.

2- النصيب السوقي: يتبين من دراسة نفس الجدول أن قيمة الوسط الهندسي لمؤشر النصيب السوقي لصادرات البرتقال الطازج المصري لأهم أسواق دول الحوض المستوردة له والممثلة في كل من - السودان ، كينيا - حيث قدرت بنحو 37.36 ، 41.74 في ذلك السوقين في المتوسط للفترة المذكورة على الترتيب ، مما يعني أن نصيب البرتقال الطازج المصري في السوق الكيني يفوق نظيره في السوق السوداني.

3- معدل اختراق الأسواق: يتبين من دراسة نفس الجدول أن قيمة الوسط الهندسي لمؤشر معدل اختراق الأسواق للبرتقال الطازج المصري لأهم أسواق دول الحوض المستوردة له ممثلة في - السودان ، كينيا - قدر بنحو 0.012 ، 0.043 لهاتين الدولتين في المتوسط للفترة المذكورة على الترتيب مما يعني أن معدل اختراق ذلك المحصول المصري للسوق الكيني يفوق نظيره في السوق السوداني.

4- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

5- حسن عبد الغفور عباس (دكتور)، فارس عياد شاكر (دكتور)، تنافسية بعض الصادرات الزراعية المصرية، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد الخامس عشر، العدد الثالث، سبتمبر 2005.

6- رانيا عبد الله السعيد محمد عبد الله، اقتصاديات أهم محاصيل الخضر التصديرية في مصر، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2013

7- سعد الدين محمد الشبال ، مقدمة الإحصاء التطبيقي ، معهد الدراسات والبحوث الإحصائية ، جامعة القاهرة ، الطبعة الأولى .

8- محمد صلاح الدين الجندي (دكتور) وآخرون، الوضع التنافسي لأهم المحاصيل التصديرية في أهم الأسواق العالمية، مجلة الإقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية - كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، المجلد الرابع، العدد الثاني عشر، 2013.

9- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الإقتصاد الزراعي ، أعداد متفرقة

English References :

1- Salvatore, Dominick, (1999), International Economics, Fordham University.

2- Heritage Foundation (2003), The Index of Economic Freedom.

3- United Nations, (2011-2013), Commodity Trade Statistics, year Book.

4- FAO, 2011-2013, Trade Year Book, Different Volumes, Rome, Italy.

5- WWW.FAO.Org. Database Statistics, difference voliums.

المراجع

مراجع باللغة العربية:

1- أحمد محمد أحمد (دكتور) ، التجارة البينية العربية للحاصلات الخضرية بين الممكن والواقع ، يناير ، 1996 .

2- ألفت علي حسن ملوك، القدرة التنافسية لبعض الصادرات الزراعية المصرية، مجلة العلوم الزراعية والبيئية بكلية الزراعة ،